

**MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**



COMUNE DI TORINO



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 – TRATTA POLITECNICO – REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Generale: Politecnico - Rebaudengo**

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRASTRUTTURE per la mobilità										INFRATRASPORTI S.r.l.		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA													
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA – ELABORATI GENERALI IMPIANTI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE – GALLERIA, POZZI E MANUFATTI - RELAZIONE TECNICA E VERIFICA ILLUMINOTECNICA												
		ELABORATO								REV.		SCALA	DATA	
										Int.	Est.			
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MT	L2	T1	A0	D	IEL	G00	R	002	0	0	-	05/05/2023

AGGIORNAMENTI

Fig. 1 di 1923

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	Emissione	05/05/2023	GSC	FAZ	FAZ	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 0</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.1</td> <td>10</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>IELG00R002</td> </tr> </table>						LOTTO 0	CARTELLA	12.1	10	MTL2T1A2D	IELG00R002	<p align="center">STAZIONE APPALTANTE</p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro</p>						
LOTTO 0	CARTELLA	12.1	10	MTL2T1A2D	IELG00R002													

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Generale Politecnico - Rebaudengo
Impianti non di sistema – Elaborati generali - Impianti elettrici di illuminazione - Galleria, Pozzi e Manufatti - Relazione tecnica e verifica illuminotecnica	10_MTL2T1A0DIELG00R002-0-0.DOCX

INDICE

1.	PREMESSA	3
1.1	PREMESSA	3
1.2	ILLUMINAZIONE NORMALE	3
1.2.1	CARATTERISTICHE CORPI ILLUMINANTI	4
1.2.2	SISTEMA AD INTELLIGENZA DISTRIBUITA	5
1.3	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	5
1.3.1	CARATTERISTICHE CORPI ILLUMINANTI	6
1.4	ILLUMINAZIONE EMERGENZA DINAMICA DI GALLERIA	6
1.4.1	CARATTERISTICHE CORPI ILLUMINANTI	7
2.	CALCOLI	8
2.1	CONTENUTO DEL REPORT	8
2.2	REPORT	9

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Generale Politecnico - Rebaudengo
Impianti non di sistema – Elaborati generali - Impianti elettrici di illuminazione - Galleria, Pozzi e Manufatti - Relazione tecnica e verifica illuminotecnica	10_MTL2T1A0DIELG00R002-0-0.DOCX

1. PREMESSA

1.1 Premessa

Come richiesto dal D.M. 21/10/2015 (Capo VII.6) le gallerie ed i pozzi di ventilazione saranno dotate di impianto di illuminazione ordinaria e di riserva al fine di garantire, eventualmente con il contributo degli impianti di sicurezza, le prestazioni richieste dalla norma UNI UNIFER 8097.

La progettazione degli impianti ed il posizionamento degli apparati devono essere tali da minimizzare il degrado funzionale in caso di guasto o fuori servizio del servizio di illuminazione ordinario. Come condizione ammissibile di degrado, in condizioni di esercizio normale, si ammette un valore dell'illuminamento residuo $> 50\%$ del valore minimo nominale di progetto indicato dalla UNI UNIFER 8097.

Più in particolare i valori di riferimento illuminotecnici minimi per le diverse zone, riportati nel documento di calcolo, sono stati desunti dal prospetto 1 della citata Norma.

Sempre con riferimento al prospetto 1 debbono ottenersi i livelli prescritti di uniformità (per la disposizione dei corpi illuminanti) e di resa dei colori (per la scelta del corpo illuminante).

1.2 Illuminazione normale

Dovranno essere rispettate le prescrizioni contenute nel D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008, nonché le norme UNI EN 12464-1 e UNI UNIFER 8097.

L'illuminazione artificiale dovrà assicurare una buona visibilità negli ambienti normalmente frequentati dagli utenti e dagli addetti al servizio.

Gli ambienti possono essere così distinti:

- ambienti nei quali il pubblico non è ammesso (gallerie, locali tecnici e zone di servizio);

Nelle gallerie, con possibilità di accesso solo per gli addetti al servizio, e solo in caso di emergenza, dal pubblico, dovrà essere conseguito un valore di illuminamento medio, sul piano di camminamento, non inferiore a 100 lux, con l'impiego di apparecchi illuminanti a led adeguati al sito di installazione.

Nei locali tecnici, con possibilità di accesso solo per gli addetti al servizio, dovrà essere conseguito un valore di illuminamento medio, sul piano di lavoro a 80 cm dal suolo, non inferiore a 200 lux, con l'impiego di apparecchi a Led adeguati al locale di installazione, con l'eccezione del locale PET (e di tutti i locali contenenti apparati di Supervisione e Controllo), nel quale deve essere previsto l'impiego di apparecchi illuminanti a led per locali con videoterminali, con compiti visivi severi e illuminamento medio non inferiore a 500 lux.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Generale Politecnico - Rebaudengo
Impianti non di sistema – Elaborati generali - Impianti elettrici di illuminazione - Galleria, Pozzi e Manufatti - Relazione tecnica e verifica illuminotecnica	10_MTL2T1A0DIELG00R002-0-0.DOCX

Gli apparecchi illuminanti da impiegare nei locali tecnici, potranno avere caratteristiche determinate anche dalle finiture architettoniche: si deve prevedere però l'impiego di apparecchi per lampade con temperature di colore da 3000 a 4500 K e con indice di resa dei colori $R > 65$.

Anche negli ambienti aperti al pubblico gli apparecchi dovranno avere caratteristiche stagne, in dipendenza delle condizioni di umidità e polverosità degli ambienti stessi.

1.2.1 Caratteristiche corpi illuminanti

I corpi illuminanti, per le gallerie, dovranno essere perfettamente integrati, e pertanto le caratteristiche estetiche, oltre che quelle funzionali, saranno definite sulla base delle esigenze architettoniche. In linea generale comunque è prevista l'installazione di corpi illuminanti nei diversi locali/ambienti, le cui caratteristiche tecniche, sono riportate sul documento calcoli illuminotecnici.

Gli apparecchi illuminanti saranno con:

- Corpo in acciaio inox AISI 304 18/8 stampato in un sol pezzo.
- Recuperatore di flusso in alluminio 99,99% a specchio
- Cablaggio a bassissime perdite
- Rifasato e con fusibile,
- Schermo in vetro non combustibile
- Grado di protezione IP 65
- Completo di cavo FTG18OM16 e spina CEE volante 5 Poli 16 A
- Controllato da sistema DALI
- Con lampada LED da 55 W

I corpi illuminanti dovranno essere perfettamente integrati con le finiture previste nei vari pozzi di ventilazione e pertanto le caratteristiche estetiche, oltre che quelle funzionali, saranno definite sulla base delle esigenze architettoniche.

In linea generale comunque è prevista l'installazione di tipologie di corpi illuminanti nei diversi locali/ambienti. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi di riferimento sono riportate sul documento calcoli illuminotecnici.

I corpi illuminanti per i locali tecnici, nei pozzi di ventilazione, dovranno essere conformi alle seguenti norme: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 62471, CEI EN 62384, CEI EN 62031 e CEI EN 60950-1. La connessione alla rete avverrà con le modalità di cui al paragrafo 3.2.8 con cavi multipolari analoghi alle dorsali principali, scatole di derivazione resistenti al fuoco (secondo norma CEI EN50200).

Le marche ed i modelli indicati nei calcoli delle verifiche illuminotecniche allegati alla presente, sono puramente indicativi.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Generale Politecnico - Rebaudengo
Impianti non di sistema – Elaborati generali - Impianti elettrici di illuminazione - Galleria, Pozzi e Manufatti - Relazione tecnica e verifica illuminotecnica	10_MTL2T1A0DIELG00R002-0-0.DOCX

1.2.2 Sistema ad intelligenza distribuita

L'impianto di illuminazione delle gallerie sarà gestito per mezzo di un Sistema ad Intelligenza Distribuita del tipo DALI (digital addressable lighting interface) o equivalente. Il Sistema ad Intelligenza Distribuita dovrà utilizzare un protocollo di comunicazione integrato negli alimentatori elettronici dei corpi illuminanti. Lo standard utilizzato dovrà avere la caratteristica di essere non proprietario per garantire l'intercambiabilità tra gli alimentatori elettronici di diversi produttori. Tale Sistema dovrà consentire di controllare i singoli apparecchi di illuminazione associando un proprio indirizzo ad ogni alimentatore. Mediante il Sistema ad Intelligenza Distribuita dovrà essere possibile impostare e modificare la configurazione dell'intera illuminazione di galleria senza prevedere interventi di ricablaggio. Inoltre il Sistema ad Intelligenza Distribuita dovrà consentire la programmazione di determinati scenari comandando l'alimentatore elettronico dei corpi illuminanti o gli attuatori predisposti.

Il Sistema ad Intelligenza Distribuita dovrà poter essere integrato per mezzo di interfacce specifiche con il sistema "BMS" di stazione (KONNEX, EIB, LON, BACNET o equivalente).

Per la comunicazione tra i vari dispositivi saranno pertanto distribuiti i seguenti cavi (oltre a quelli relativi l'alimentazione dei corpi illuminanti):

- Cavo BUS DALI o equivalente: cavo a doppio isolamento in PE twistato schermato 1 coppia non polarizzato del tipo LSZH (CEI 20-11 qualità M1, EN 50363). Max. Distanza dalla centrale al dispositivo più distante 300 m. Sezione: fino a 150m: 1.5mm - fino a 300m: 2.5mm;
- Cavo BUS certificato KNX o equivalente: 1x2x0,8mm², twistato e schermato del tipo LSZH (CEI 20-11 qualità M1, EN 50363). Massima lunghezza dalla centrale al dispositivo bus più distante: 350m. Massima lunghezza della linea tra due dispositivi bus: 700m. Lunghezza totale di tutti i cavi della linea bus: 1.000m.

1.3 Illuminazione di sicurezza

In conformità a quanto richiesto dal D.M. 21/10/2015 (Capo VII.6) tutti gli ambienti di galleria e di pozzo devono essere dotati di un sistema di illuminazione di sicurezza ridondante costituito da almeno un impianto con apparecchi dotati di alimentazione centralizzata.

Gli impianti predetti dovranno assicurare i complessivi livelli di illuminamento previsti dalle norme:

- Banchine di galleria e percorsi protetti: 10 lux;
- Ambienti accessibili esclusivamente al personale tecnico: 2 lux.

Inoltre nei tratti non protetti dei percorsi di sfollamento i livelli di illuminamento citati dovranno essere garantiti anche in presenza di fumo correlato all'incendio di progetto.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Generale Politecnico - Rebaudengo
Impianti non di sistema – Elaborati generali - Impianti elettrici di illuminazione - Galleria, Pozzi e Manufatti - Relazione tecnica e verifica illuminotecnica	10_MTL2T1A0DIELG00R002-0-0.DOCX

Tutti gli apparecchi installati in posizione accessibile al pubblico dovranno avere involucri con caratteristica di protezione contro gli impatti meccanici (come da requisito normativo).

1.3.1 Caratteristiche corpi illuminanti

I corpi illuminanti dovranno essere conformi alle seguenti norme: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 62471, CEI EN 62384, CEI EN 62031 e CEI EN 60950-1. La connessione alla rete avverrà con le modalità di cui al paragrafo 3.2.8 con cavi multipolari analoghi alle dorsali principali, le spine industriali di collegamento conformi alle norme CEI EN 60309-1 e CEI EN 60309-2, scatole di derivazione resistenti al fuoco (secondo norma CEI EN50200) dotate di portafusibili in ceramica.

1.4 Illuminazione emergenza dinamica di galleria

In galleria è previsto, oltre all'impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza, anche un impianto di illuminazione emergenza dinamica per agevolare l'esodo indicando all'utenza la via di fuga da seguire in caso di emergenza.

Secondo quanto previsto dalla strategia di gestione dei fumi e dalla prevenzione incendi, l'uscita di emergenza dalla galleria è sempre rappresentata dalla stazione a monte o a valle del pozzo di intertratta a seconda della posizione in cui si è verificato l'incendio; pertanto si è progettato un impianto di illuminazione dinamica che indichi la stazione verso la quale dirigersi agevolando così l'esodo.

L'impianto di illuminazione di emergenza sarà costituito da corpi illuminanti (di seguito indicati picchetti luminosi) sui quali è rappresentata una freccia che indica la direzione da seguire.

I picchetti luminosi saranno installati ad un'altezza di 1.2m con una interdistanza massima di 15,0 m, in modo da ottenere un livello di illuminamento medio di 5 lux su una fascia del piano di calpestio larga almeno 90cm, con un minimo di 2 lux nei punti meno illuminati; il livello d'illuminamento è portato a 5 lux minimi in corrispondenza degli accessi alle vie di fuga, dimezzando l'interdistanza d'installazione.

Il sistema di illuminazione dinamica della galleria sarà alimentato dalle linee No-Break dei Quadri Banchina-Galleria (Via 1 e Via 2) presenti nelle stazioni.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Generale Politecnico - Rebaudengo
Impianti non di sistema – Elaborati generali - Impianti elettrici di illuminazione - Galleria, Pozzi e Manufatti - Relazione tecnica e verifica illuminotecnica	10_MTL2T1A0DIELG00R002-0-0.DOCX

1.4.1 Caratteristiche corpi illuminanti

Costituito da corpo diffusore in policarbonato trasparente rinforzato (indicato come picchetto luminoso) montato su base di supporto in acciaio AISI 304, al suo interno si trova un circuito elettronico alimentato alla tensione di 24Vcc.

Di seguito si riportano le principali caratteristiche meccaniche e elettriche del picchetto luminoso:

Principali caratteristiche meccaniche picchetto luminoso:

- Diffusore trasparente in policarbonato protetto UV, UL94 V-0, spessore 3mm;
- Supporto in acciaio inox AISI 304;
- Grado di protezione IP 65.

Principali caratteristiche elettriche del picchetto luminoso:

- Tensione di alimentazione 24Vcc;
- Classe d'isolamento: III;
- Potenza assorbita: ~8W / 24Vcc.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Generale Politecnico - Rebaudengo
Impianti non di sistema – Elaborati generali - Impianti elettrici di illuminazione - Galleria, Pozzi e Manufatti - Relazione tecnica e verifica illuminotecnica	10_MTL2T1A0DIELG00R002-0-0.DOCX

2. CALCOLI

2.1 Contenuto del report

Come desumibile dagli elaborati grafici, gli apparecchi illuminanti sono stati suddivisi in base alla fonte di alimentazione ordinaria e d'emergenza.

Abbiamo quindi 2 differenti condizioni:

GALLERIE

- all'interno di tutti gli ambienti accessibili al personale è prevista un'illuminazione d'emergenza ridondante, costituita da apparecchi illuminanti sottesi a fonte di alimentazione di sicurezza centralizzata. L'alimentazione degli apparecchi sarà così divisa:
 - 50% da apparecchi alimentati da rete (EN),
 - 25% da apparecchi alimentati da fonte centralizzata su circuito NB1),
 - 25% da apparecchi alimentati da fonte centralizzata su circuito NB2).

POZZI

- all'interno di tutti gli ambienti accessibili al personale è prevista un'illuminazione d'emergenza ridondante, costituita da apparecchi illuminanti sottesi a fonte di alimentazione di sicurezza centralizzata. L'alimentazione degli apparecchi sarà così divisa:
 - almeno il 50% da apparecchi alimentati da rete,
 - 50% da apparecchi alimentati da fonte centralizzata.

All'interno del report sono contenuti i calcoli condotti per ambiente.

Ogni ambiente è stato verificato in condizione normale, nel rispetto dei vincoli normativi citati al punto 1.2, e in condizioni d'emergenza.

In condizioni d'emergenza, si sono verificate le seguenti condizioni:

- 10 lx min per banchinette di galleria e percorsi protetti
- 5 lx min altri ambienti aperti al pubblico
- 2 lx min ambienti accessibili esclusivamente al personale

Al fine di verificare le condizioni minime per lo sfollamento delle persone all'interno dei locali anche in estreme condizioni, è stata ipotizzata una situazione di "estrema emergenza".

Tale condizione prevede la mancanza di rete e un contemporaneo disservizio del sistema di illuminazione di sicurezza centralizzato. Il calcolo, condotto solamente lungo le vie d'esodo, ha come obiettivo quello di dimostrare che vengano soddisfatte le seguenti condizioni:

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Generale Politecnico - Rebaudengo
Impianti non di sistema – Elaborati generali - Impianti elettrici di illuminazione - Galleria, Pozzi e Manufatti - Relazione tecnica e verifica illuminotecnica	10_MTL2T1A0DIELG00R002-0-0.DOCX

- 1lx min lungo le vie d'esodo.

2.2 Report

GALLERIE

Allegato n. 1: Verifica illuminotecnica per tratto tipico di Galleria Artificiale 1

Allegato n. 2: Verifica illuminotecnica per tratto tipico di Galleria Artificiale 2

Allegato n. 3: Verifica illuminotecnica per tratto tipico di Galleria Artificiale 3

Allegato n. 4: Verifica illuminotecnica per tratto tipico di Galleria Naturale

Allegato n. 5: Verifica illuminotecnica per tratto tipico di Galleria TBM 1

Allegato n. 6: Verifica illuminotecnica per tratto tipico di Galleria TBM 2

Allegato n. 7: Verifica illuminotecnica per tratto tipico di Galleria Tradizionale

POZZI

Allegato n. 8: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Rebaudengo -PRB

Allegato n. 9: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Giulio Cesare -PGC

Allegato n. 10: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo San Giovanni Bosco -PSG

Allegato n. 11: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Corelli -PCO

Allegato n. 12: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Cimarosa/Tabacchi -PCI

Allegato n. 13: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Bologna -PBO

Allegato n. 14: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Novara -PNO

Allegato n. 15: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Verona -PVR

Allegato n. 16: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Mole/Giardini Reali -PMO

Allegato n. 17: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Emergenza Mole -EMO

Allegato n. 18: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Carlo Alberto -PCA

Allegato n. 19: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Porta Nuova -PPN

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo – Lotto Generale Politecnico - Rebaudengo
Impianti non di sistema – Elaborati generali - Impianti elettrici di illuminazione - Galleria, Pozzi e Manufatti - Relazione tecnica e verifica illuminotecnica	10_MTL2T1A0DIELG00R002-0-0.DOCX

Allegato n. 20: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Pastrengo -PPA

Allegato n. 21: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Politecnico -PPO

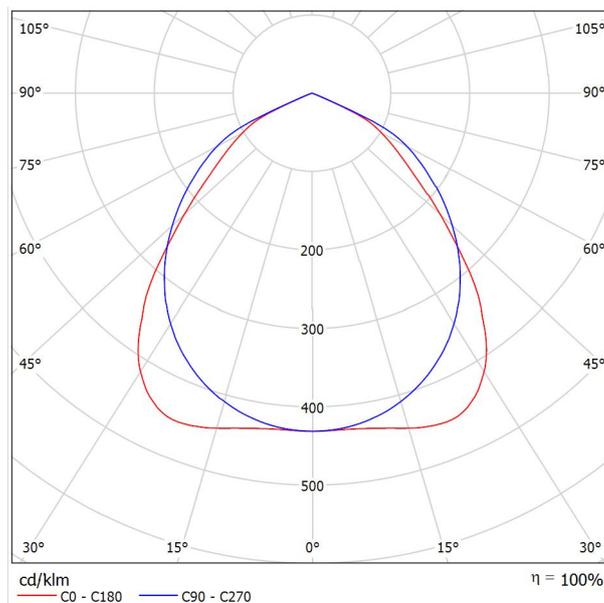
Allegato n. 22: Verifica illuminotecnica Loc. Tecnologici – Pozzo Caboto -PCB



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

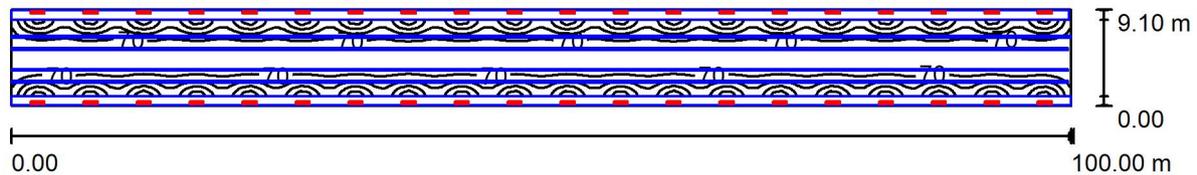
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTI 1 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	107	26	362	0.246
Pavimento	27	74	6.44	200	0.088
Soffitto	27	26	19	29	0.730
Pareti (4)	27	83	11	2164	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

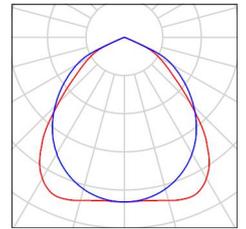
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	40	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			300700	300720	2200.0

Potenza allacciata specifica: $2.42 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria ARTI 1 / Lista pezzi lampade

40 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTI 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 300700 lm
 Potenza totale: 2200.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	93	14	107	/	/
Pavimento	64	9.64	74	27	6.32
Soffitto	0.00	26	26	27	2.25
Parete 1	68	19	87	27	7.46
Parete 2	11	19	30	27	2.58
Parete 3	71	18	90	27	7.71
Parete 4	11	18	30	27	2.54

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.246 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.073 (1:14)

Potenza allacciata specifica: $2.42 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)



Galleria ARTI 1 / Rendering 3D

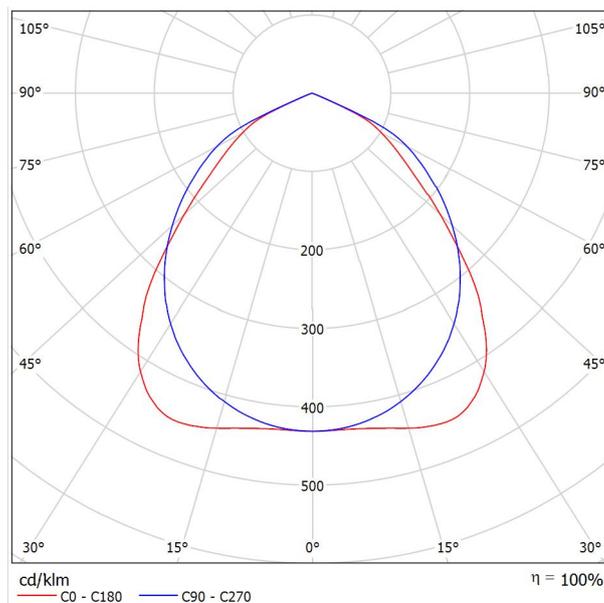




Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

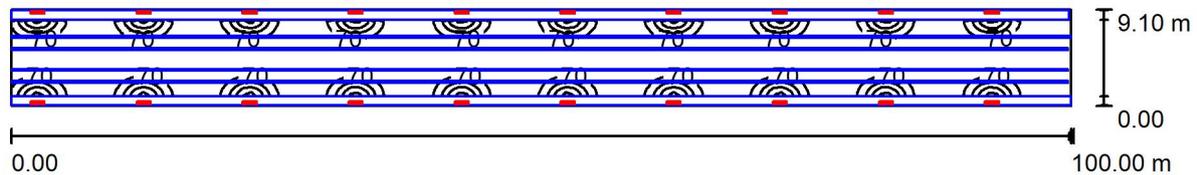
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTI 1 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	54	3.39	345	0.063
Pavimento	27	37	1.63	178	0.044
Soffitto	27	14	6.25	16	0.460
Pareti (4)	27	42	4.03	2138	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

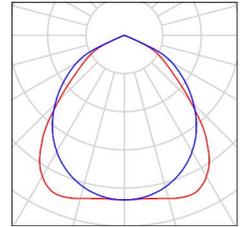
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	20	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			150350	150360	1100.0

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria ARTI 1 / Lista pezzi lampade

20 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Galleria ARTI 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 150350 lm
 Potenza totale: 1100.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	47	7.49	54	/	/
Pavimento	32	4.84	37	27	3.17
Soffitto	0.00	14	14	27	1.17
Parete 1	34	9.61	44	27	3.76
Parete 2	0.05	5.49	5.54	27	0.48
Parete 3	36	9.52	45	27	3.90
Parete 4	11	13	24	27	2.08

Regolarità sulla superficie utile

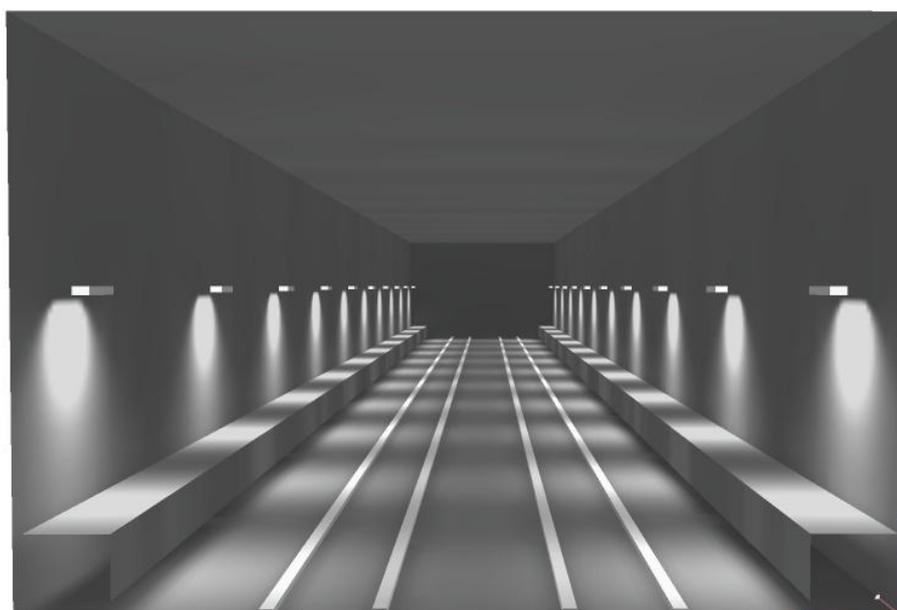
E_{\min} / E_m : 0.063 (1:16)

E_{\min} / E_{\max} : 0.010 (1:102)

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)



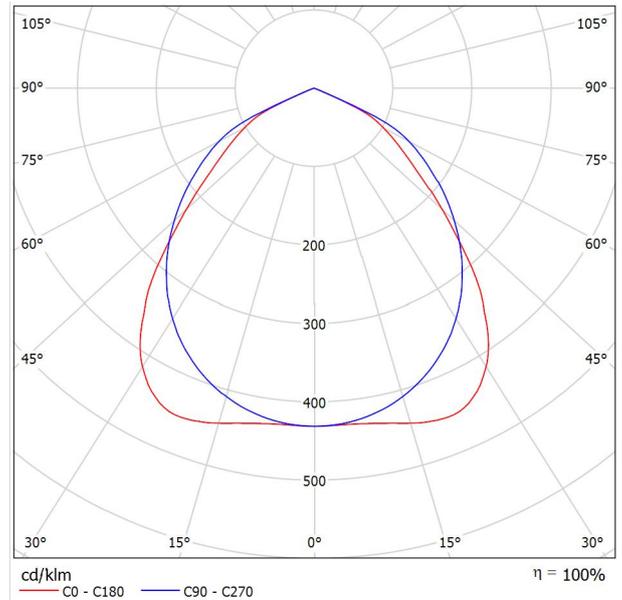
Galleria ARTI 1 / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTI 1 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.65

Altezza locale: 6.200 m
Base: 910.00 m²

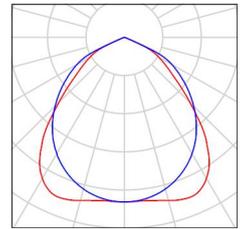


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	27	/	/	/
Soffitto	27	/	/	/
Parete 1	27	(0.000 0.000)	(100.000 0.000)	100.000
Parete 2	27	(100.000 0.000)	(100.000 9.100)	9.100
Parete 3	27	(100.000 9.100)	(0.000 9.100)	100.000
Parete 4	27	(0.000 9.100)	(0.000 0.000)	9.100

Galleria ARTI 1 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTI 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	24	3.84	27	/	/
Pavimento	16	2.43	19	27	1.62
Soffitto	0.00	6.98	6.98	27	0.60
Parete 1	17	4.94	22	27	1.89
Parete 2	0.00	1.98	1.98	27	0.17
Parete 3	18	4.87	23	27	1.97
Parete 4	0.05	4.83	4.88	27	0.42

Regolarità sulla superficie utile

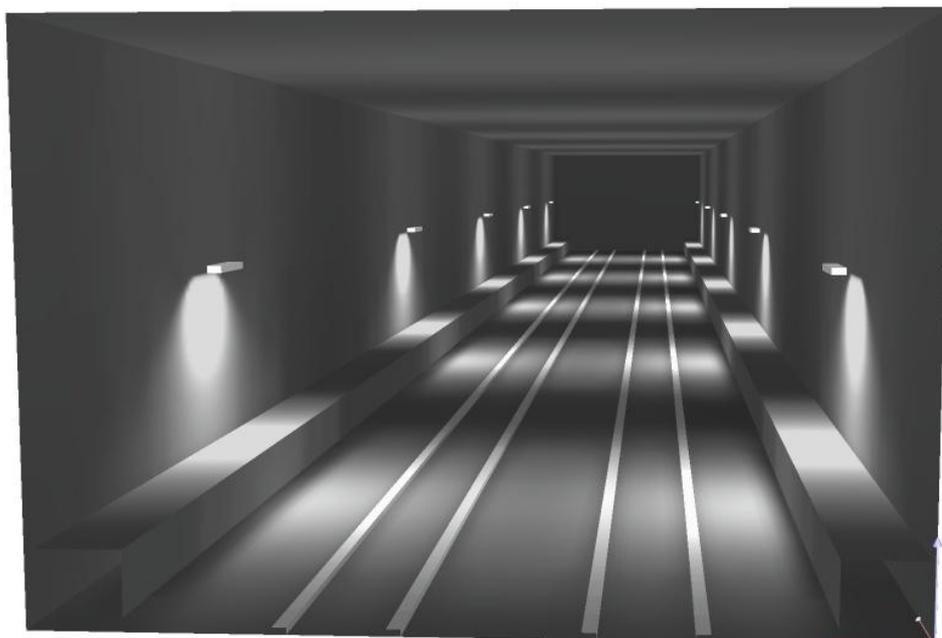
E_{\min} / E_{\max} : 0.045 (1:22)

E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:278)

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)



Galleria ARTI 1 / Rendering 3D

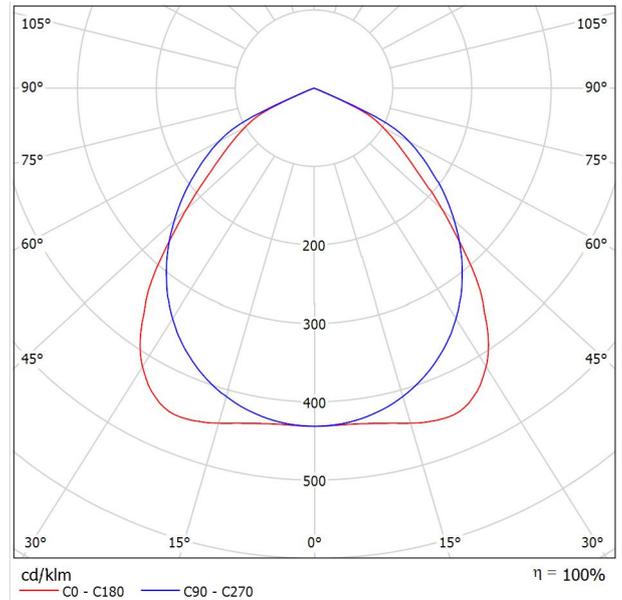




Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

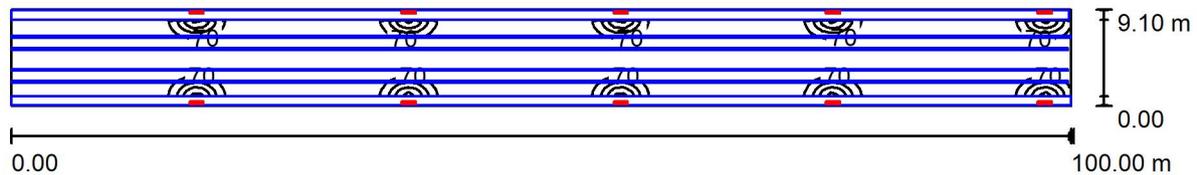
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTI 1 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	27	0.45	340	0.017
Pavimento	27	18	0.33	178	0.018
Soffitto	27	6.77	0.74	13	0.110
Pareti (4)	27	22	0.53	2104	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

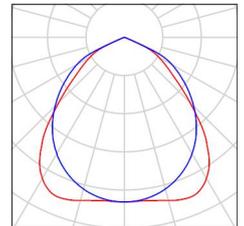
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			75175	Totale: 75180	550.0

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria ARTI 1 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTI 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	23	3.78	27	/	/
Pavimento	16	2.42	18	27	1.57
Soffitto	0.00	6.77	6.77	27	0.58
Parete 1	17	4.86	22	27	1.89
Parete 2	11	12	23	27	1.98
Parete 3	18	4.78	23	27	1.96
Parete 4	0.00	0.84	0.84	27	0.07

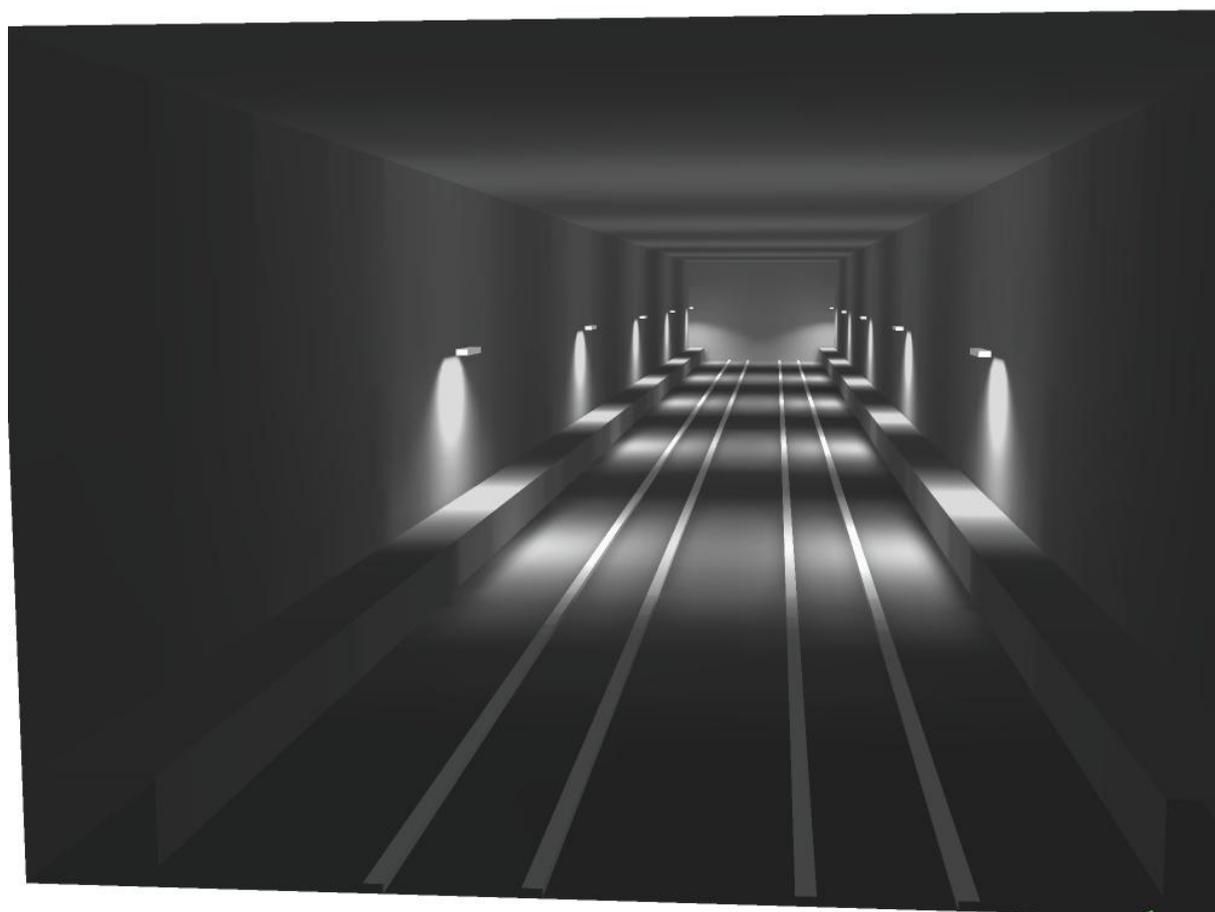
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.017 (1:59)

E_{\min} / E_{\max} : 0.001 (1:750)

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria ARTI 1 / Rendering 3D

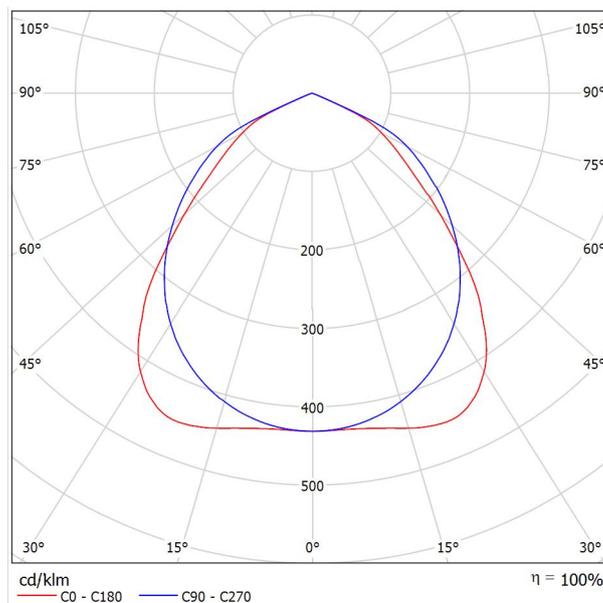




**Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

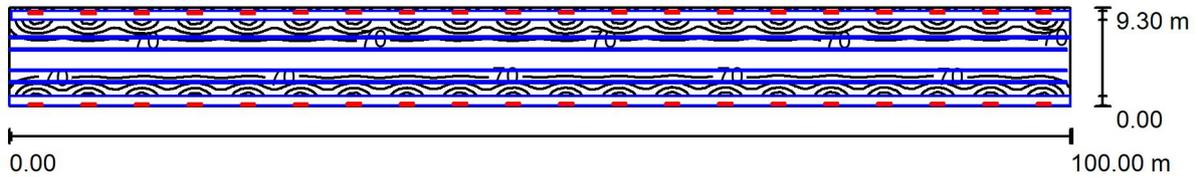
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTIFICIALE 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.800 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	105	26	364	0.252
Pavimento	27	73	6.69	213	0.091
Soffitto	27	30	21	33	0.707
Pareti (4)	27	104	11	4219	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

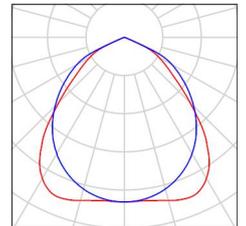
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	40	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			300700	300720	2200.0

Potenza allacciata specifica: $2.37 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)

Galleria ARTIFICIALE 2 / Lista pezzi lampade

40 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTIFICIALE 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 300700 lm
 Potenza totale: 2200.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	90	15	105	/	/
Pavimento	63	11	73	27	6.31
Soffitto	0.00	30	30	27	2.55
Parete 1	94	19	113	27	9.75
Parete 2	14	20	34	27	2.90
Parete 3	86	21	107	27	9.16
Parete 4	14	20	34	27	2.92

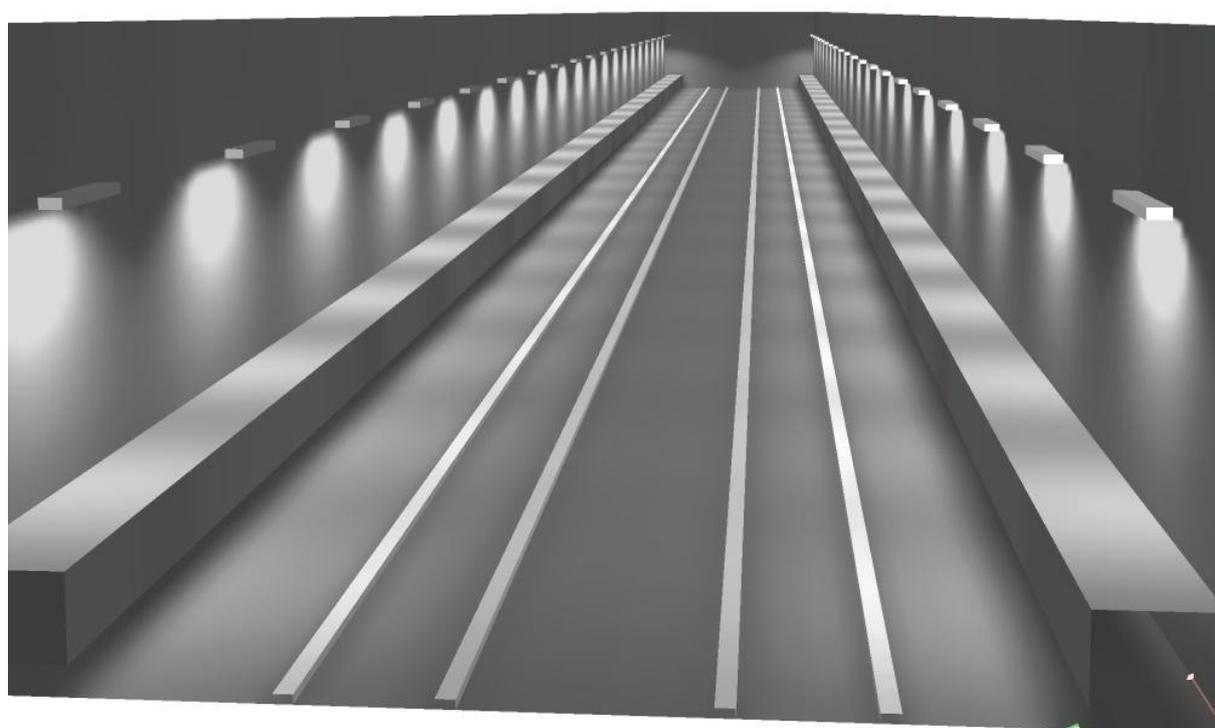
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.252 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.073 (1:14)

Potenza allacciata specifica: $2.37 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)

Galleria ARTIFICIALE 2 / Rendering 3D

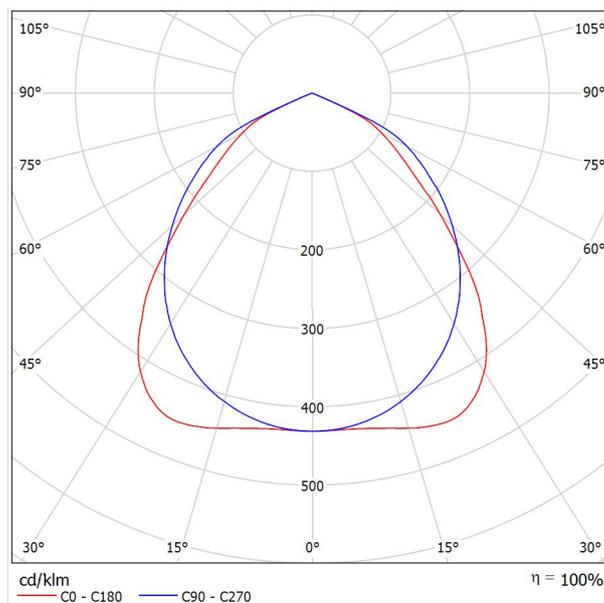




Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

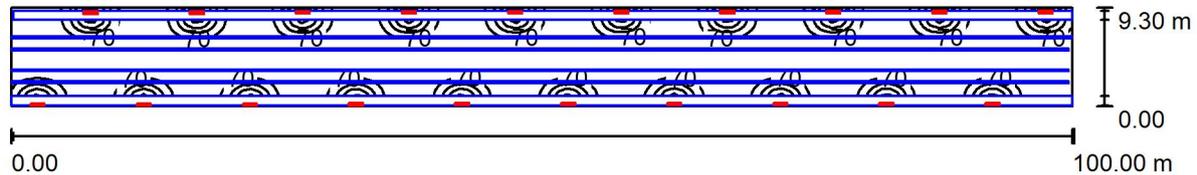
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTIFICIALE 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.800 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	53	4.46	343	0.085
Pavimento	27	37	1.85	194	0.050
Soffitto	27	15	6.70	20	0.446
Pareti (4)	27	52	4.56	4215	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

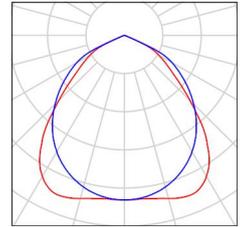
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	20	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			150350	150360	1100.0

Potenza allacciata specifica: $1.18 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)

Galleria ARTIFICIALE 2 / Lista pezzi lampade

20 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTIFICIALE 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 150350 lm
 Potenza totale: 1100.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	45	7.78	53	/	/
Pavimento	31	5.47	37	27	3.16
Soffitto	0.00	15	15	27	1.29
Parete 1	47	9.76	57	27	4.90
Parete 2	7.43	9.81	17	27	1.48
Parete 3	43	10	54	27	4.61
Parete 4	6.57	9.76	16	27	1.40

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.085 (1:12)

E_{\min} / E_{\max} : 0.013 (1:77)

Potenza allacciata specifica: $1.18 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)

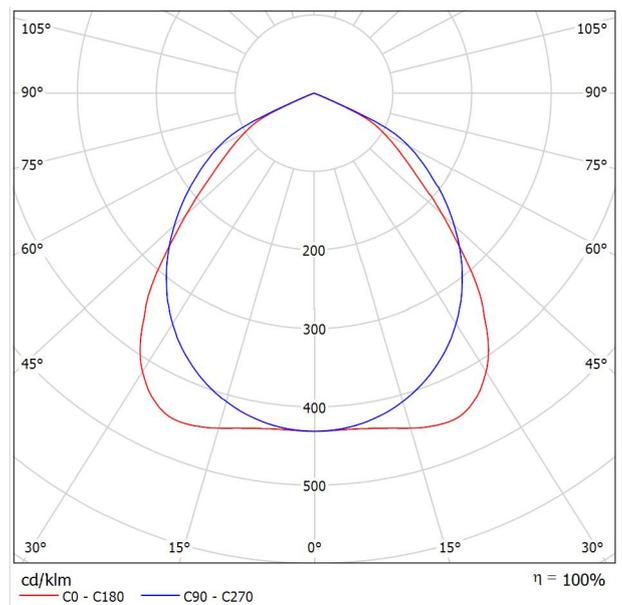
Galleria ARTIFICIALE 2 / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

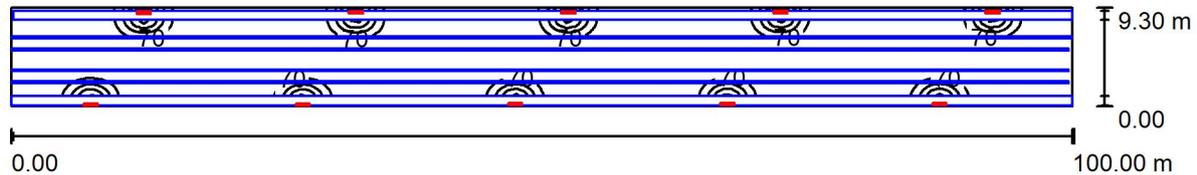
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTIFICIALE 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.800 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	27	1.66	339	0.062
Pavimento	27	19	0.84	192	0.045
Soffitto	27	7.67	2.59	17	0.337
Pareti (4)	27	26	1.71	4213	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
			Totale: 75175	Totale: 75180	550.0

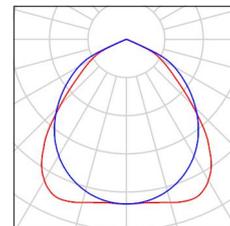
Potenza allacciata specifica: $0.59 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)



Galleria ARTIFICIALE 2 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTIFICIALE 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	23	3.98	27	/	/
Pavimento	16	2.74	19	27	1.60
Soffitto	0.00	7.67	7.67	27	0.66
Parete 1	23	4.86	28	27	2.43
Parete 2	0.03	3.30	3.33	27	0.29
Parete 3	22	5.30	27	27	2.32
Parete 4	0.03	3.35	3.38	27	0.29

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.062 (1:16)

E_{\min} / E_{\max} : 0.005 (1:203)

Potenza allacciata specifica: $0.59 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)

Galleria ARTIFICIALE 2 / Rendering 3D

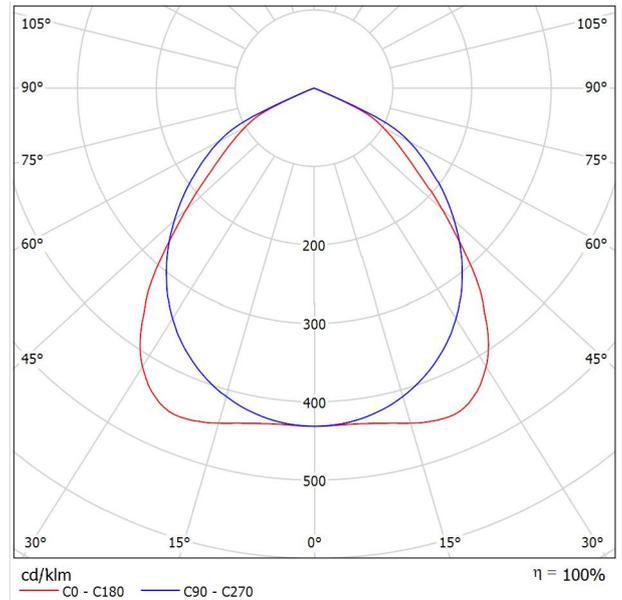




Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

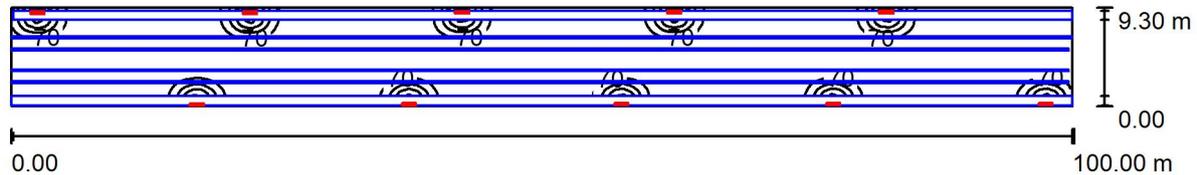
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTIFICIALE 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.800 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	26	1.60	338	0.061
Pavimento	27	18	0.72	191	0.040
Soffitto	27	7.45	2.88	17	0.387
Pareti (4)	27	26	1.75	4214	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
			Totale: 75175	Totale: 75180	550.0

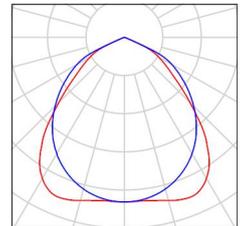
Potenza allacciata specifica: $0.59 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)



Galleria ARTIFICIALE 2 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTIFICIALE 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	22	3.91	26	/	/
Pavimento	15	2.70	18	27	1.55
Soffitto	0.00	7.45	7.45	27	0.64
Parete 1	24	4.78	28	27	2.44
Parete 2	6.74	6.64	13	27	1.15
Parete 3	22	5.22	27	27	2.31
Parete 4	7.90	6.61	15	27	1.25

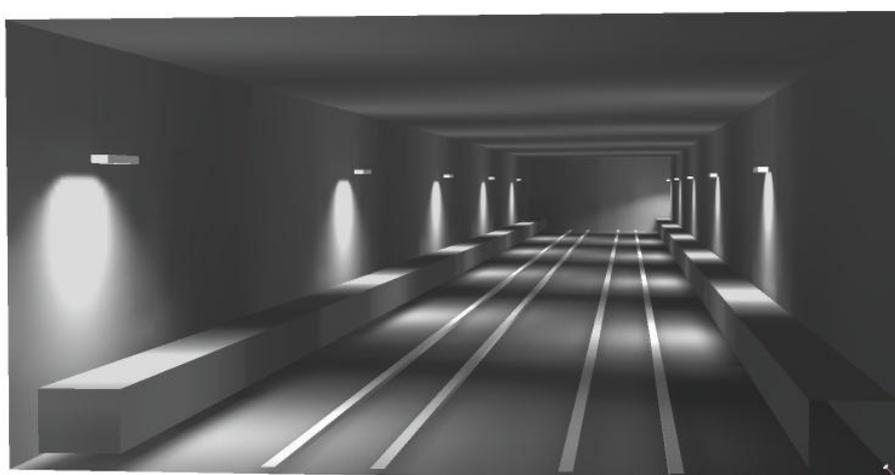
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.061 (1:16)

E_{\min} / E_{\max} : 0.005 (1:212)

Potenza allacciata specifica: $0.59 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)

Galleria ARTIFICIALE 2 / Rendering 3D

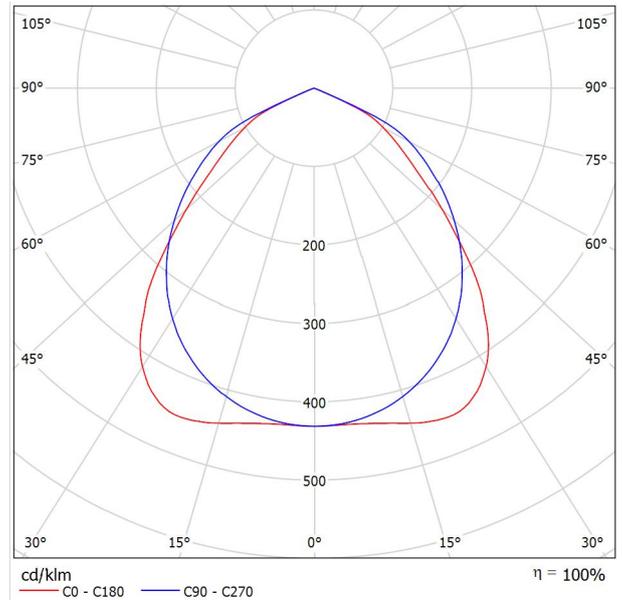




Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

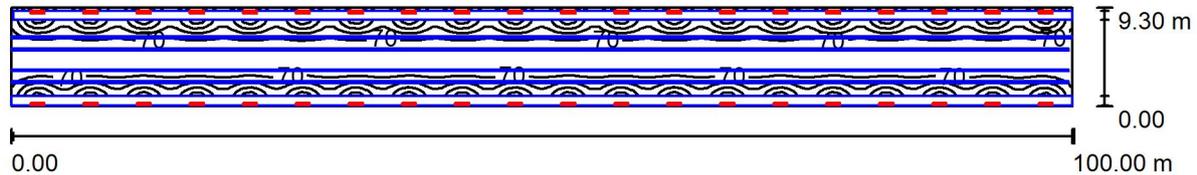
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTIFICIALE 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.800 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	105	26	364	0.251
Pavimento	27	74	6.69	213	0.091
Soffitto	27	30	21	33	0.708
Pareti (4)	27	103	11	3123	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

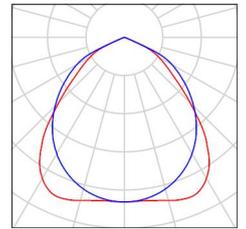
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	40	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			300700	300720	2200.0

Potenza allacciata specifica: $2.37 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m²)

Galleria ARTIFICIALE 3 / Lista pezzi lampade

40 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTIFICIALE 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 300700 lm
 Potenza totale: 2200.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	90	15	105	/	/
Pavimento	63	11	74	27	6.34
Soffitto	0.00	30	30	27	2.56
Parete 1	93	19	112	27	9.65
Parete 2	14	20	34	27	2.90
Parete 3	87	20	107	27	9.22
Parete 4	14	20	34	27	2.94

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.251 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.073 (1:14)

Potenza allacciata specifica: $2.37 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)

Galleria ARTIFICIALE 3 / Rendering 3D

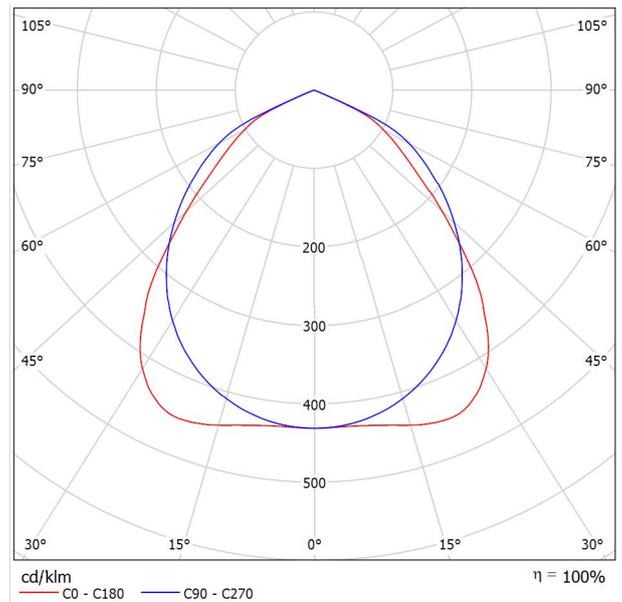




Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

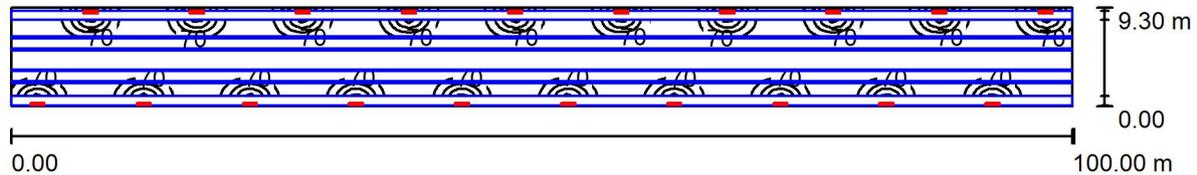
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTIFICIALE 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.800 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	53	4.46	343	0.084
Pavimento	27	37	1.68	194	0.046
Soffitto	27	15	6.71	20	0.447
Pareti (4)	27	52	4.41	3123	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	20	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			150350	150360	1100.0

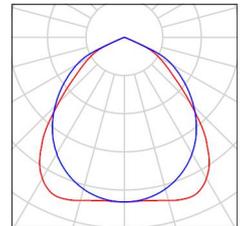
Potenza allacciata specifica: $1.18 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m²)



Galleria ARTIFICIALE 3 / Lista pezzi lampade

20 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTIFICIALE 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 150350 lm
 Potenza totale: 1100.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	45	7.78	53	/	/
Pavimento	31	5.51	37	27	3.17
Soffitto	0.00	15	15	27	1.29
Parete 1	47	9.81	56	27	4.84
Parete 2	7.42	9.78	17	27	1.48
Parete 3	44	10	54	27	4.63
Parete 4	6.75	9.86	17	27	1.43

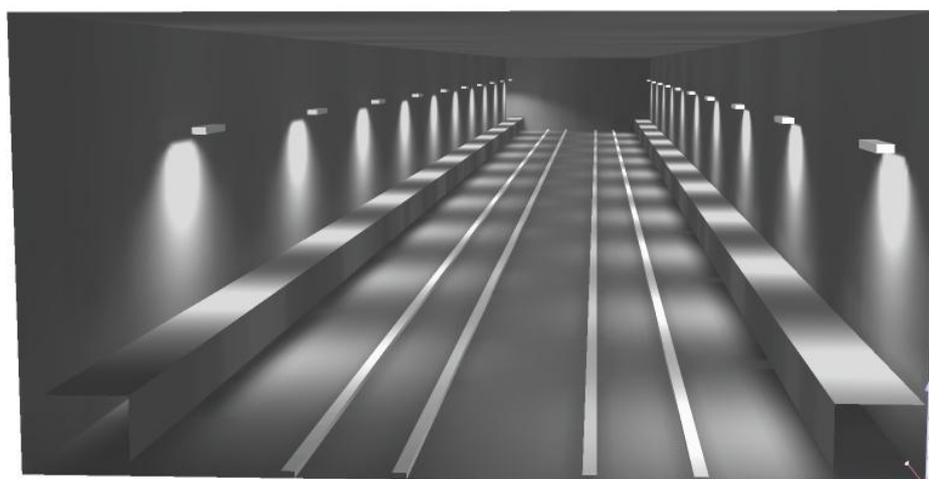
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.084 (1:12)

E_{\min} / E_{\max} : 0.013 (1:77)

Potenza allacciata specifica: $1.18 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)

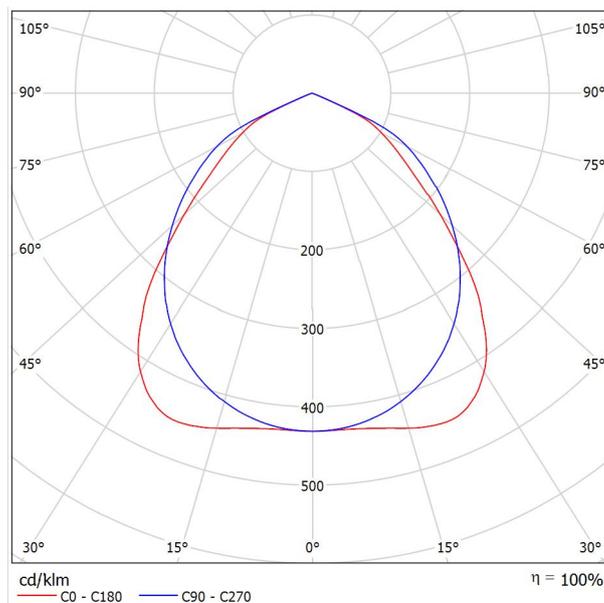
Galleria ARTIFICIALE 3 / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

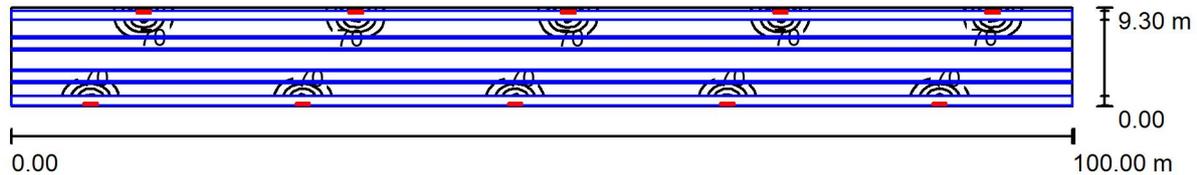
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTIFICIALE 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.800 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	27	1.66	339	0.062
Pavimento	27	19	0.85	192	0.045
Soffitto	27	7.70	2.59	17	0.336
Pareti (4)	27	26	1.70	3152	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
			Totale: 75175	Totale: 75180	550.0

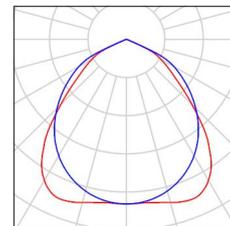
Potenza allacciata specifica: $0.59 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)



Galleria ARTIFICIALE 3 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTIFICIALE 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	23	3.98	27	/	/
Pavimento	16	2.74	19	27	1.61
Soffitto	0.00	7.70	7.70	27	0.66
Parete 1	23	4.90	28	27	2.41
Parete 2	0.03	3.27	3.31	27	0.28
Parete 3	22	5.27	27	27	2.34
Parete 4	0.03	3.34	3.37	27	0.29

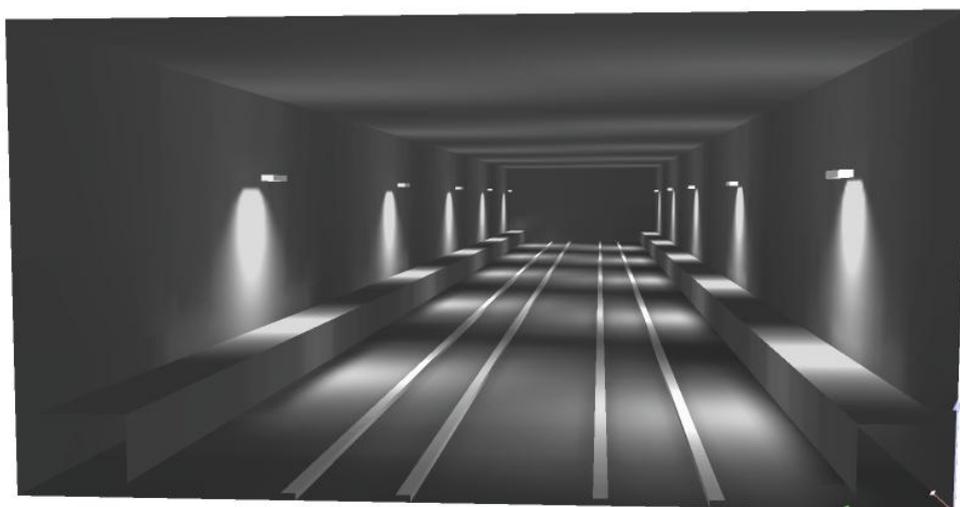
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.062 (1:16)

E_{\min} / E_{\max} : 0.005 (1:205)

Potenza allacciata specifica: $0.59 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)

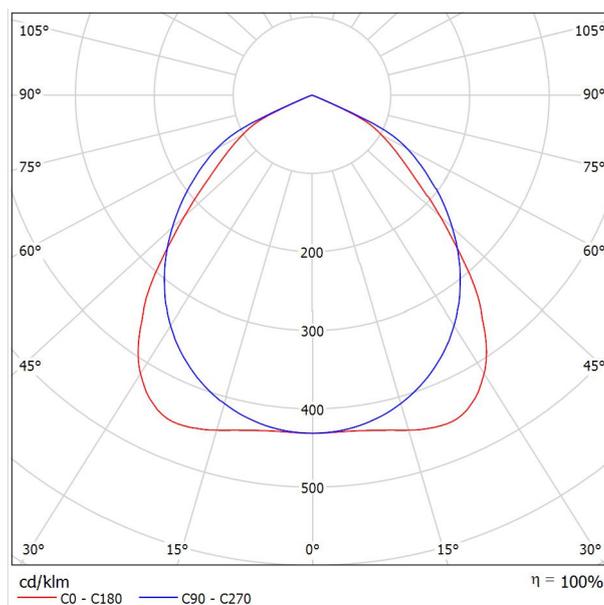
Galleria ARTIFICIALE 3 / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

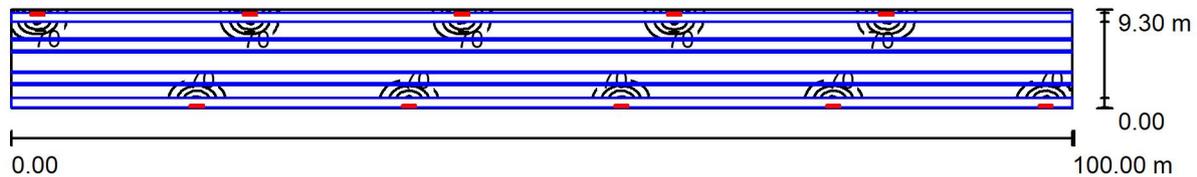
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria ARTIFICIALE 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.800 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	26	1.65	339	0.063
Pavimento	27	18	0.71	192	0.039
Soffitto	27	7.48	2.90	17	0.387
Pareti (4)	27	26	1.77	3151	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
			Totale: 75175	Totale: 75180	550.0

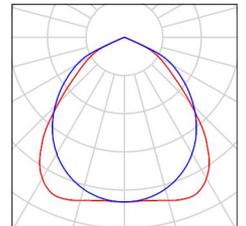
Potenza allacciata specifica: $0.59 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)



Galleria ARTIFICIALE 3 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria ARTIFICIALE 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	22	3.91	26	/	/
Pavimento	15	2.71	18	27	1.56
Soffitto	0.00	7.48	7.48	27	0.64
Parete 1	23	4.81	28	27	2.42
Parete 2	6.72	6.57	13	27	1.14
Parete 3	22	5.19	27	27	2.33
Parete 4	7.40	6.56	14	27	1.20

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.063 (1:16)

E_{\min} / E_{\max} : 0.005 (1:206)

Potenza allacciata specifica: $0.59 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 930.00 m^2)



Galleria ARTIFICIALE 3 / Rendering 3D

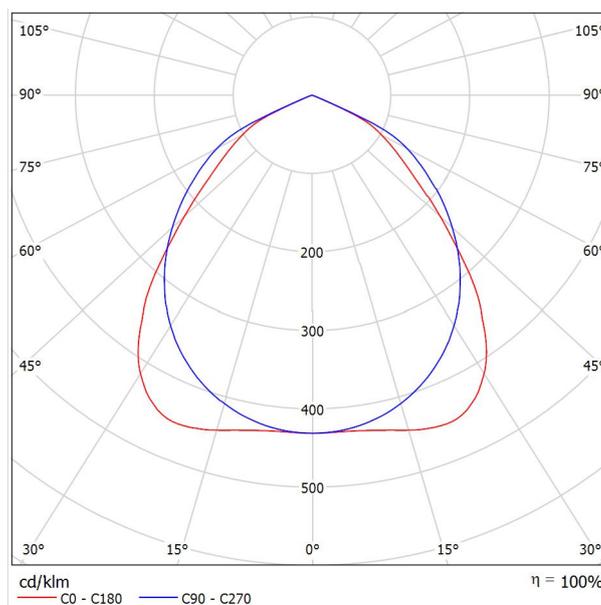




Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

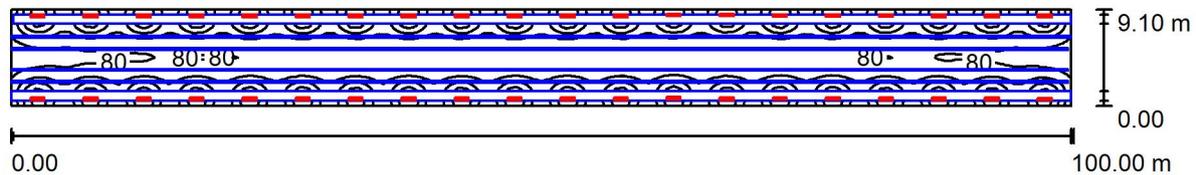
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria NATURALE / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	166	57	409	0.344
Pavimento	27	106	18	241	0.166
Soffitto	27	0.44	0.37	1.05	0.846
Pareti (4)	27	23	0.61	171	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

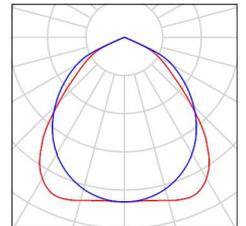
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	40	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			300700	300720	2200.0

Potenza allacciata specifica: $2.42 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria NATURALE / Lista pezzi lampade

40 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria NATURALE / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 300700 lm
 Potenza totale: 2200.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	116	50	166	/	/
Pavimento	74	31	106	27	9.07
Soffitto	0.00	0.44	0.44	27	0.04
Parete 1	13	7.26	20	27	1.73
Parete 2	15	37	53	27	4.52
Parete 3	14	7.00	21	27	1.84
Parete 4	16	42	57	27	4.93

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.344 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.140 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $2.42 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

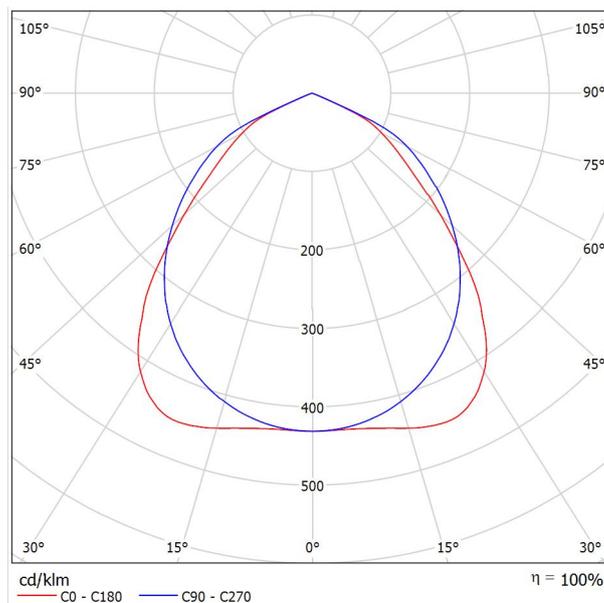
Galleria NATURALE / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

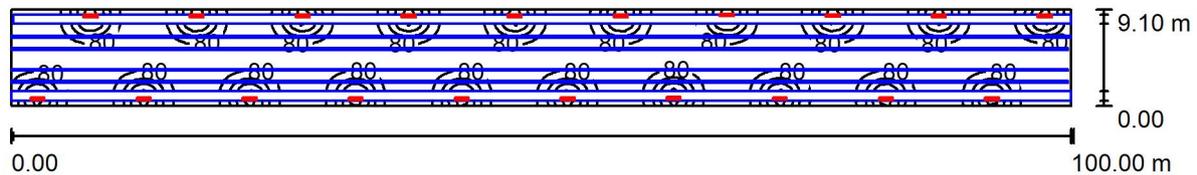
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria NATURALE / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	83	11	372	0.131
Pavimento	27	53	6.09	207	0.115
Soffitto	27	0.22	0.18	0.61	0.813
Pareti (4)	27	12	0.25	171	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

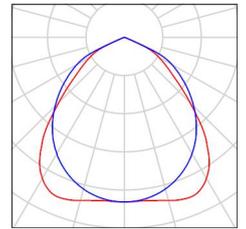
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	20	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			150350	150360	1100.0

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m²)

Galleria NATURALE / Lista pezzi lampade

20 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria NATURALE / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 150350 lm
 Potenza totale: 1100.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	58	25	83	/	/
Pavimento	37	16	53	27	4.54
Soffitto	0.00	0.22	0.22	27	0.02
Parete 1	6.49	3.85	10	27	0.89
Parete 2	7.61	18	26	27	2.22
Parete 3	7.22	3.97	11	27	0.96
Parete 4	7.68	20	28	27	2.41

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.131 (1:8)

E_{\min} / E_{\max} : 0.029 (1:34)

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

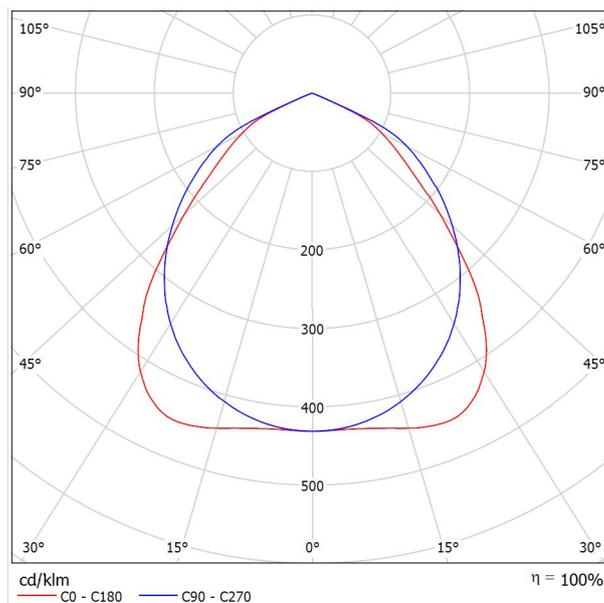
Galleria NATURALE / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

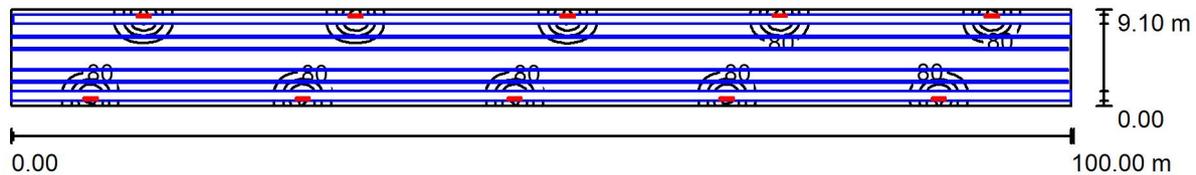
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria NATURALE / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	42	5.13	361	0.121
Pavimento	27	27	2.67	204	0.100
Soffitto	27	0.10	0.06	0.23	0.630
Pareti (4)	27	5.64	0.11	177	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

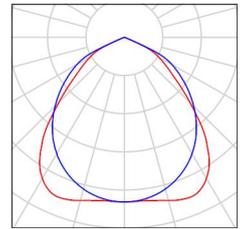
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			75175	75180	550.0

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria NATURALE / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria NATURALE / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	29	13	42	/	/
Pavimento	19	7.90	27	27	2.30
Soffitto	0.00	0.10	0.10	27	0.01
Parete 1	3.20	2.03	5.23	27	0.45
Parete 2	0.03	6.92	6.96	27	0.60
Parete 3	3.67	2.11	5.78	27	0.50
Parete 4	0.04	7.82	7.86	27	0.68

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.121 (1:8)

E_{\min} / E_{\max} : 0.014 (1:70)

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

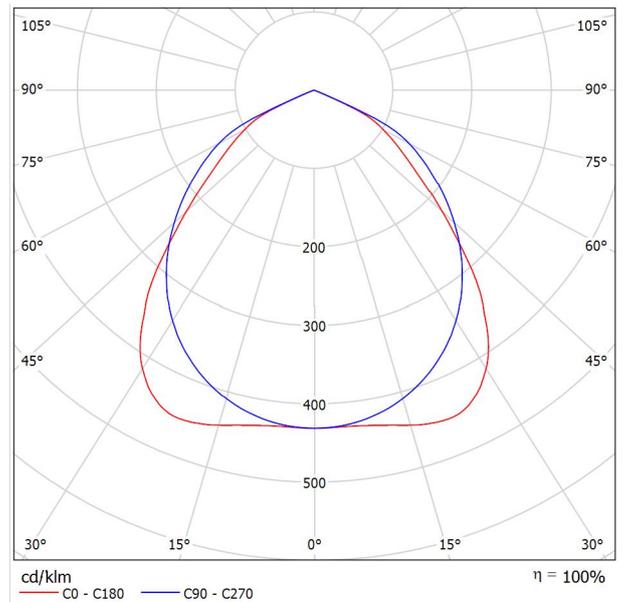
Galleria NATURALE / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

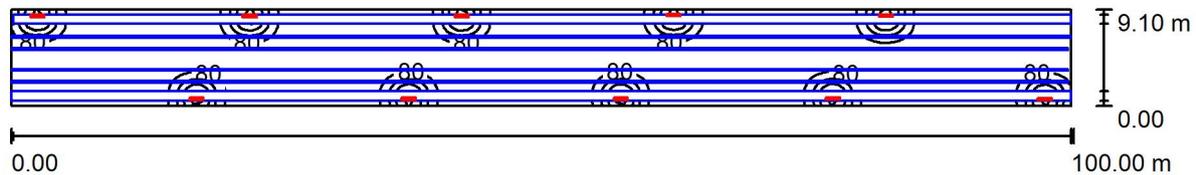
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria NATURALE / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	41	5.15	360	0.124
Pavimento	27	26	2.46	202	0.094
Soffitto	27	0.10	0.05	0.40	0.532
Pareti (4)	27	6.45	0.11	177	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

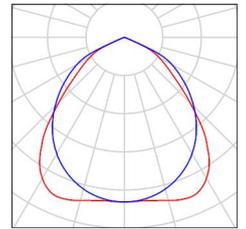
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			75175	75180	550.0

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria NATURALE / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria NATURALE / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	29	13	41	/	/
Pavimento	18	7.83	26	27	2.24
Soffitto	0.00	0.10	0.10	27	0.01
Parete 1	3.15	2.01	5.16	27	0.44
Parete 2	7.63	12	20	27	1.68
Parete 3	3.51	2.10	5.61	27	0.48
Parete 4	7.97	13	21	27	1.83

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.124 (1:8)

E_{\min} / E_{\max} : 0.014 (1:70)

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria NATURALE / Rendering 3D

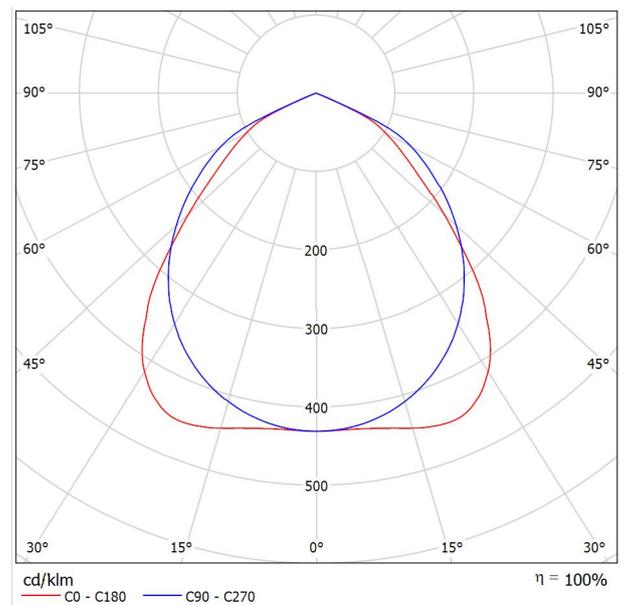




**Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

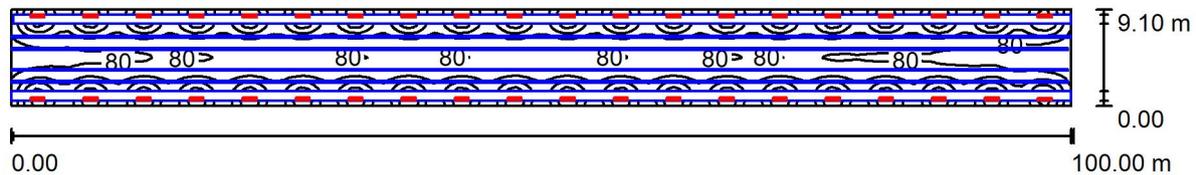
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TBM 1 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	164	38	403	0.232
Pavimento	27	105	10	241	0.100
Soffitto	27	1.44	0.37	21	0.258
Pareti (4)	27	25	0.74	780	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

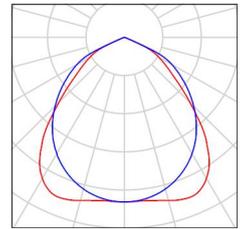
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	40	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			300700	300720	2200.0

Potenza allacciata specifica: $2.42 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TBM 1 / Lista pezzi lampade

40 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TBM 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 300700 lm
 Potenza totale: 2200.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	116	48	164	/	/
Pavimento	74	30	105	27	8.98
Soffitto	0.00	1.44	1.44	27	0.12
Parete 1	15	7.76	23	27	1.96
Parete 2	13	26	38	27	3.30
Parete 3	17	7.26	24	27	2.09
Parete 4	13	34	47	27	4.04

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.232 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.095 (1:11)

Potenza allacciata specifica: $2.42 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

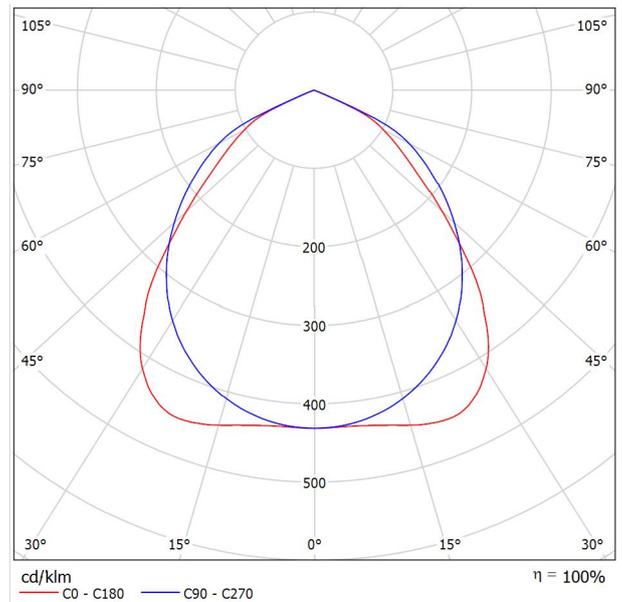
Galleria TBM 1 / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

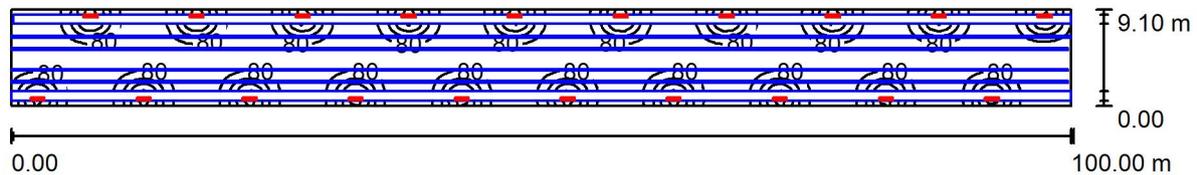
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TBM 1 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	83	5.87	367	0.071
Pavimento	27	52	3.85	207	0.073
Soffitto	27	0.73	0.18	11	0.241
Pareti (4)	27	13	0.25	774	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

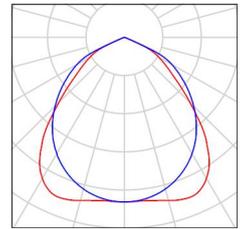
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	20	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			150350	150360	1100.0

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TBM 1 / Lista pezzi lampade

20 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TBM 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 150350 lm
 Potenza totale: 1100.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	58	25	83	/	/
Pavimento	37	15	52	27	4.50
Soffitto	0.00	0.73	0.73	27	0.06
Parete 1	6.34	4.09	10	27	0.90
Parete 2	6.43	13	19	27	1.64
Parete 3	9.61	4.21	14	27	1.19
Parete 4	6.41	17	24	27	2.03

Regolarità sulla superficie utile

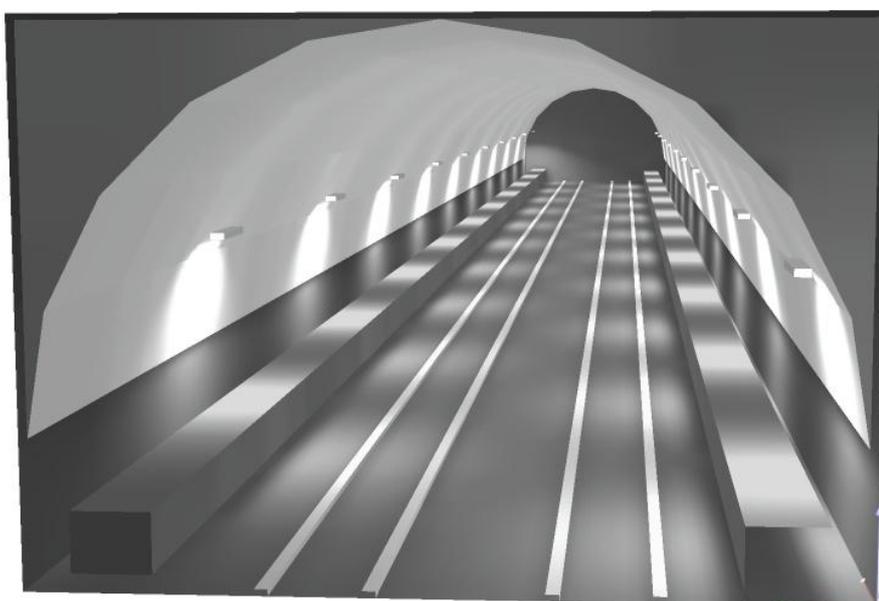
E_{\min} / E_{\max} : 0.071 (1:14)

E_{\min} / E_{\max} : 0.016 (1:63)

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)



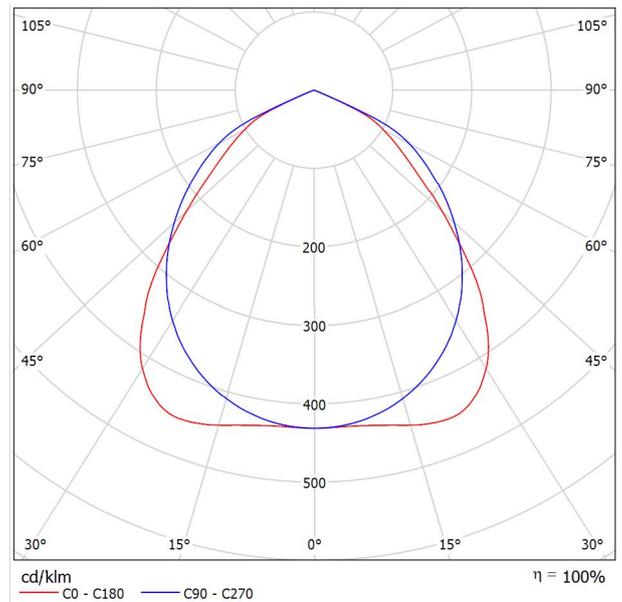
Galleria TBM 1 / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

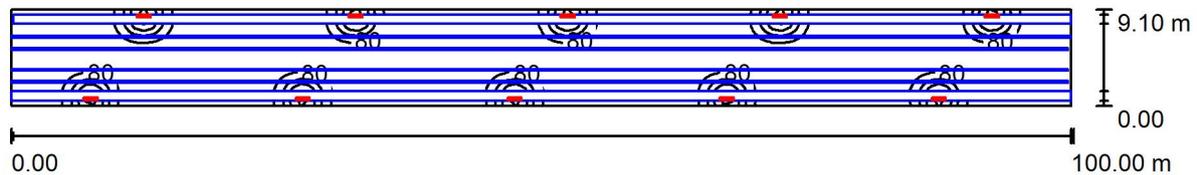
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TBM 1 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	42	3.49	361	0.083
Pavimento	27	27	1.94	203	0.073
Soffitto	27	0.31	0.06	4.52	0.193
Pareti (4)	27	5.72	0.12	177	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

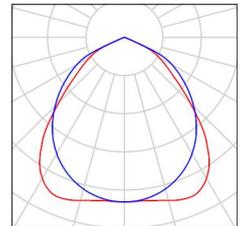
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			75175	Totale: 75180	550.0

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TBM 1 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TBM 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	29	13	42	/	/
Pavimento	19	7.83	27	27	2.30
Soffitto	0.00	0.31	0.31	27	0.03
Parete 1	3.20	2.20	5.40	27	0.46
Parete 2	0.03	5.99	6.02	27	0.52
Parete 3	3.72	2.21	5.93	27	0.51
Parete 4	0.03	6.68	6.71	27	0.58

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.083 (1:12)

E_{\min} / E_{\max} : 0.010 (1:103)

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

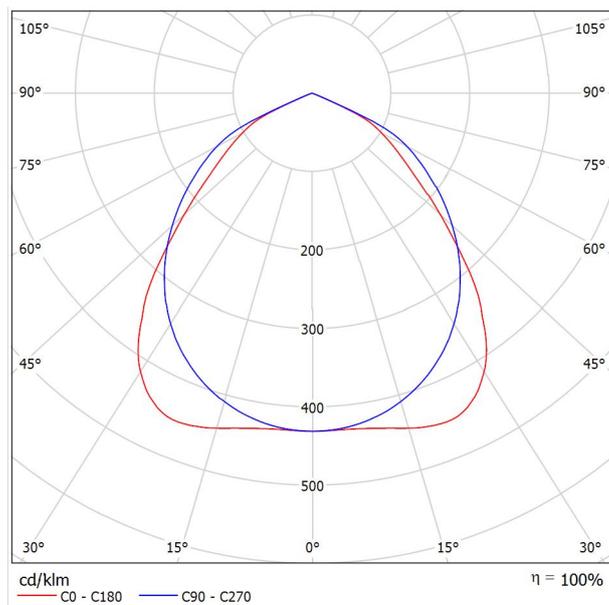
Galleria TBM 1 / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

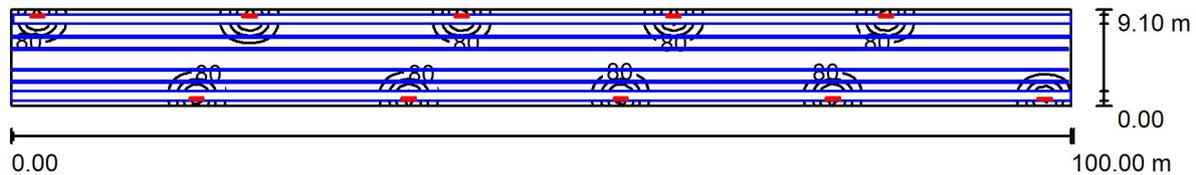
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TBM 1 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	41	2.48	358	0.061
Pavimento	27	26	1.81	203	0.071
Soffitto	27	0.39	0.06	8.07	0.164
Pareti (4)	27	7.46	0.10	762	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

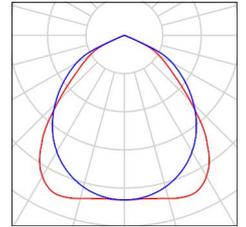
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			75175	75180	550.0

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TBM 1 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TBM 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	29	12	41	/	/
Pavimento	18	7.42	26	27	2.21
Soffitto	0.00	0.39	0.39	27	0.03
Parete 1	5.46	2.22	7.68	27	0.66
Parete 2	6.45	6.94	13	27	1.15
Parete 3	3.66	2.14	5.80	27	0.50
Parete 4	6.67	11	17	27	1.49

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.061 (1:16)

E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:144)

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TBM 1 / Rendering 3D

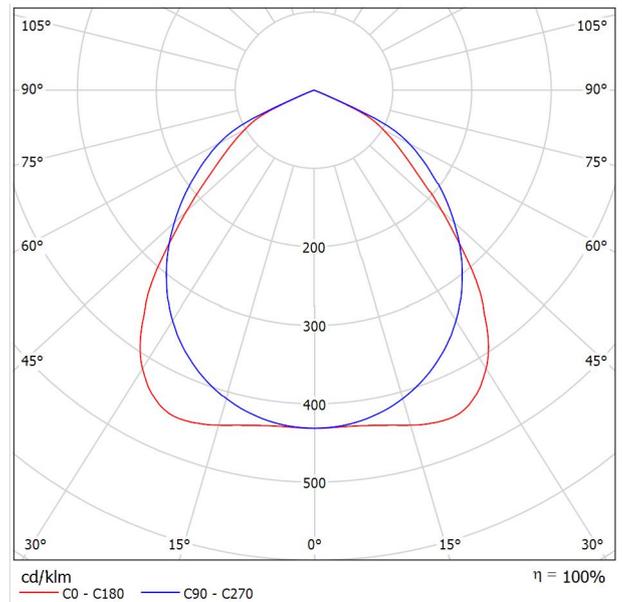




**Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

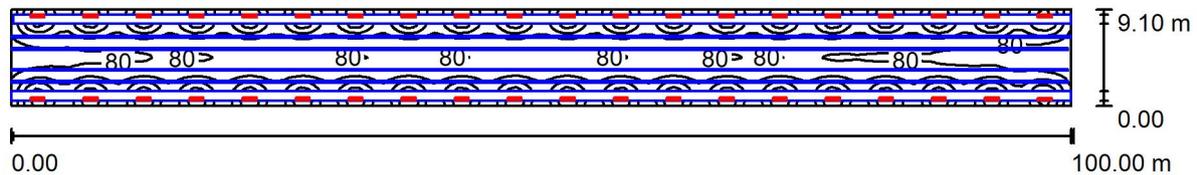
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TBM 2 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	164	38	403	0.232
Pavimento	27	105	10	241	0.100
Soffitto	27	1.44	0.37	21	0.258
Pareti (4)	27	25	0.74	780	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

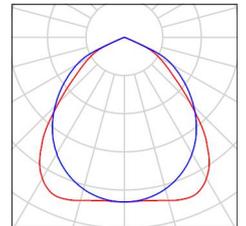
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	40	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			300700	300720	2200.0

Potenza allacciata specifica: $2.42 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TBM 2 / Lista pezzi lampade

40 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TBM 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 300700 lm
 Potenza totale: 2200.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	116	48	164	/	/
Pavimento	74	30	105	27	8.98
Soffitto	0.00	1.44	1.44	27	0.12
Parete 1	15	7.76	23	27	1.96
Parete 2	13	26	38	27	3.30
Parete 3	17	7.26	24	27	2.09
Parete 4	13	34	47	27	4.04

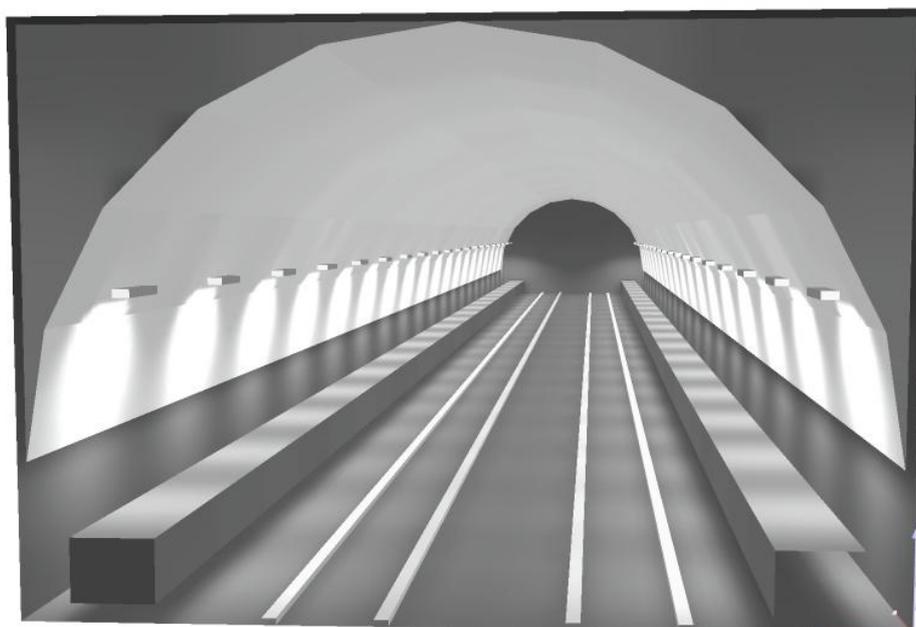
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.232 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.095 (1:11)

Potenza allacciata specifica: $2.42 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

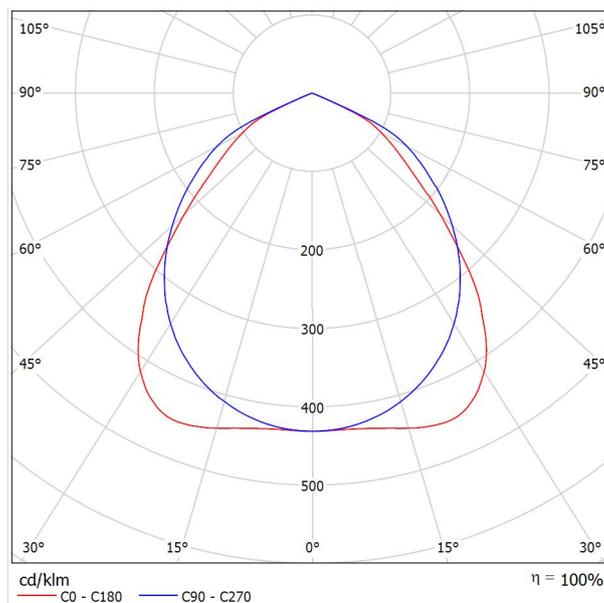
Galleria TBM 2 / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

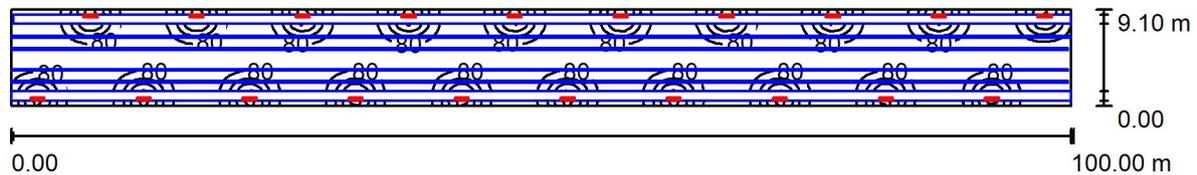
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TBM 2 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	83	5.87	367	0.071
Pavimento	27	52	3.85	207	0.073
Soffitto	27	0.73	0.18	11	0.241
Pareti (4)	27	13	0.25	774	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

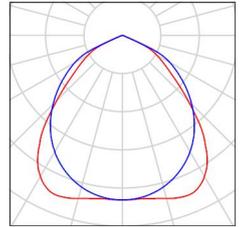
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	20	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			150350	150360	1100.0

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m²)

Galleria TBM 2 / Lista pezzi lampade

20 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TBM 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 150350 lm
 Potenza totale: 1100.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	58	25	83	/	/
Pavimento	37	15	52	27	4.50
Soffitto	0.00	0.73	0.73	27	0.06
Parete 1	6.34	4.09	10	27	0.90
Parete 2	6.43	13	19	27	1.64
Parete 3	9.61	4.21	14	27	1.19
Parete 4	6.41	17	24	27	2.03

Regolarità sulla superficie utile

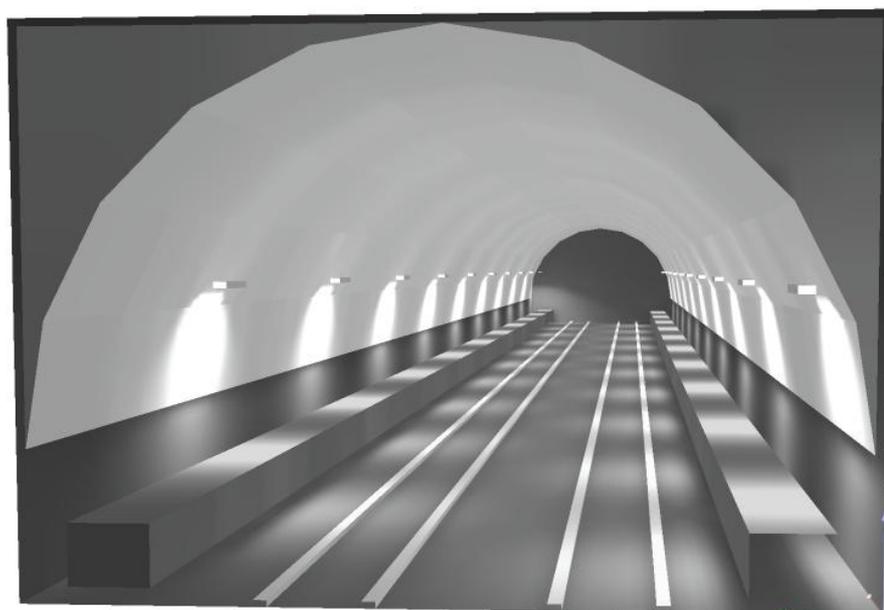
E_{\min} / E_{\max} : 0.071 (1:14)

E_{\min} / E_{\max} : 0.016 (1:63)

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)



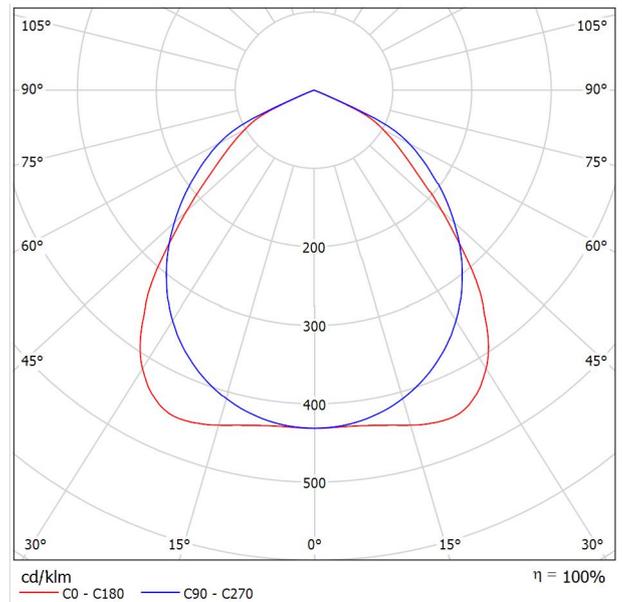
Galleria TBM 2 / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

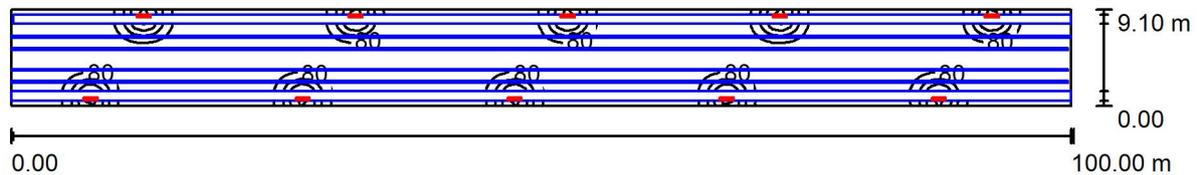
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TBM 2 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	42	3.49	361	0.083
Pavimento	27	27	1.94	203	0.073
Soffitto	27	0.31	0.06	4.52	0.193
Pareti (4)	27	5.72	0.12	177	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

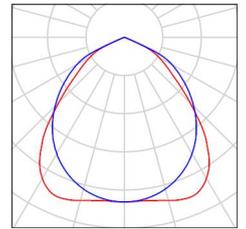
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
			Totale: 75175	Totale: 75180	550.0

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TBM 2 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TBM 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	29	13	42	/	/
Pavimento	19	7.83	27	27	2.30
Soffitto	0.00	0.31	0.31	27	0.03
Parete 1	3.20	2.20	5.40	27	0.46
Parete 2	0.03	5.99	6.02	27	0.52
Parete 3	3.72	2.21	5.93	27	0.51
Parete 4	0.03	6.68	6.71	27	0.58

Regolarità sulla superficie utile

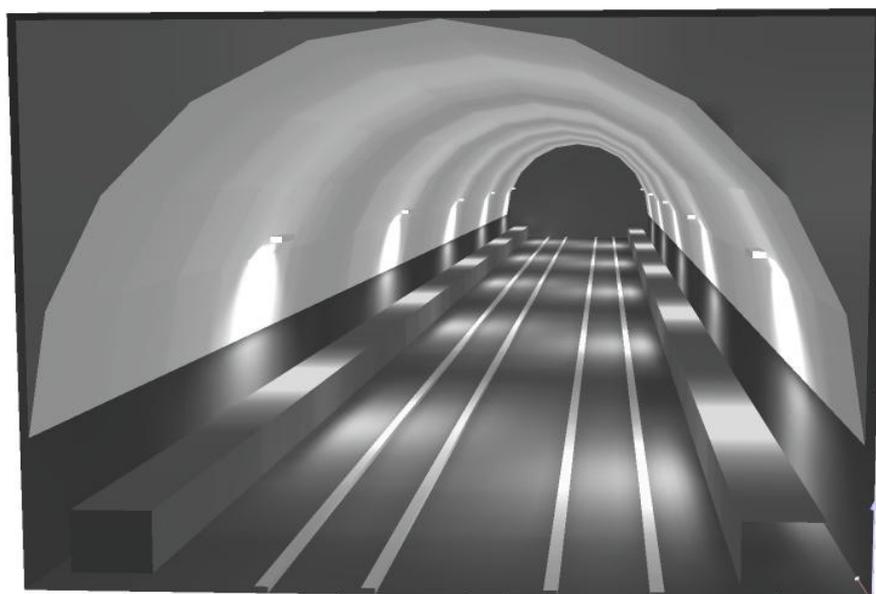
E_{\min} / E_m : 0.083 (1:12)

E_{\min} / E_{\max} : 0.010 (1:103)

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)



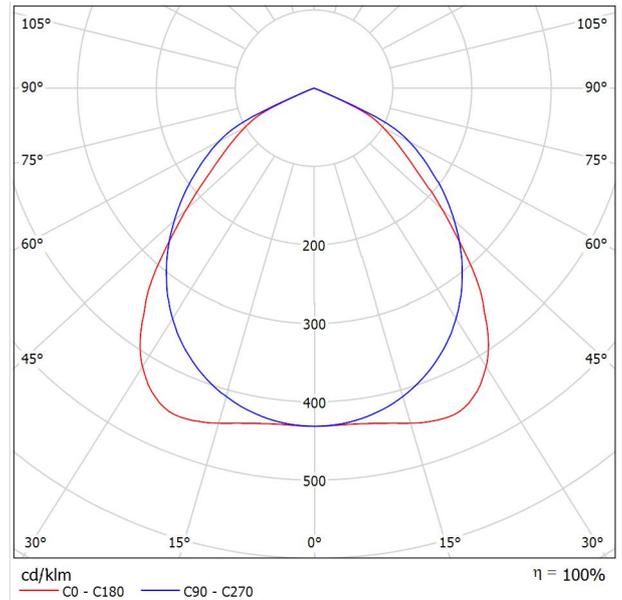
Galleria TBM 2 / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

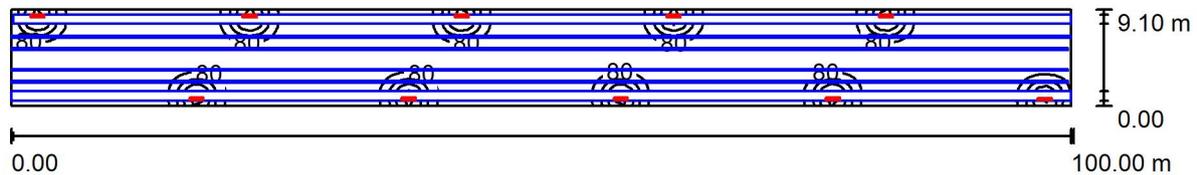
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TBM 2 / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	41	2.48	358	0.061
Pavimento	27	26	1.82	203	0.071
Soffitto	27	0.40	0.06	8.06	0.163
Pareti (4)	27	7.47	0.10	762	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

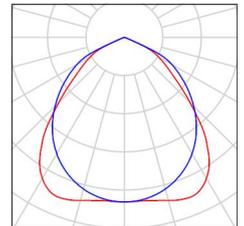
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			75175	75180	550.0

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TBM 2 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TBM 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	29	12	41	/	/
Pavimento	18	7.43	26	27	2.21
Soffitto	0.00	0.40	0.40	27	0.03
Parete 1	5.46	2.22	7.69	27	0.66
Parete 2	6.45	6.95	13	27	1.15
Parete 3	3.66	2.14	5.80	27	0.50
Parete 4	6.67	11	17	27	1.50

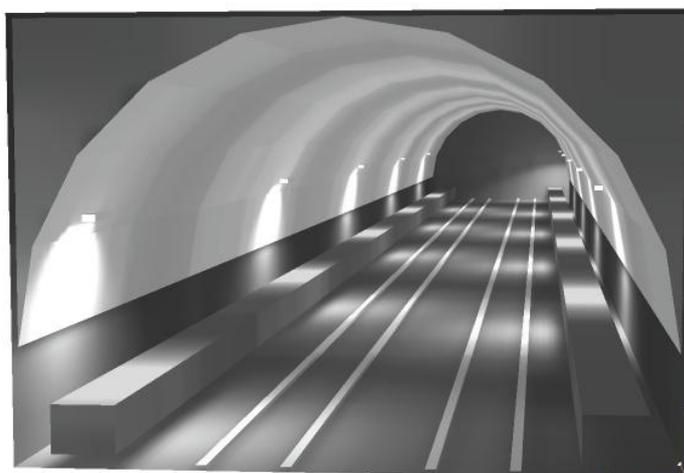
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.061 (1:16)

E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:144)

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TBM 2 / Rendering 3D

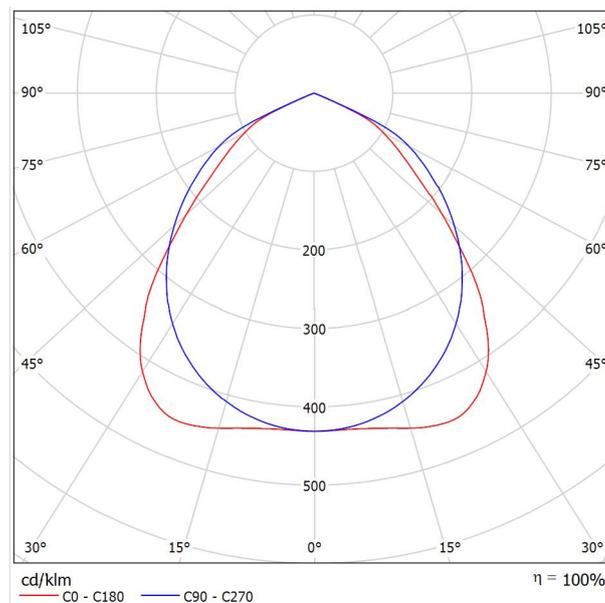




**Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

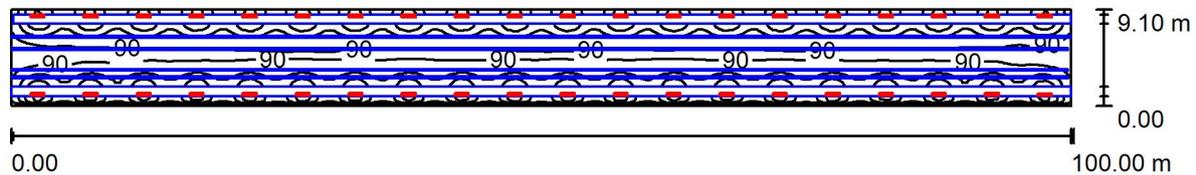
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TRAD / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	169	24	424	0.139
Pavimento	27	112	14	239	0.123
Soffitto	27	0.57	0.33	3.23	0.570
Pareti (4)	27	23	0.74	544	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

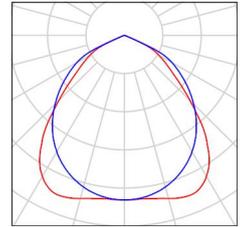
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	40	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			300700	300720	2200.0

Potenza allacciata specifica: $2.42 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TRAD / Lista pezzi lampade

40 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TRAD / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 300700 lm
 Potenza totale: 2200.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	122	48	169	/	/
Pavimento	82	31	112	27	9.66
Soffitto	0.00	0.57	0.57	27	0.05
Parete 1	1.79	5.14	6.93	27	0.60
Parete 2	16	33	49	27	4.17
Parete 3	27	7.86	35	27	2.99
Parete 4	14	31	45	27	3.86

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.139 (1:7)

E_{\min} / E_{\max} : 0.055 (1:18)

Potenza allacciata specifica: $2.42 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

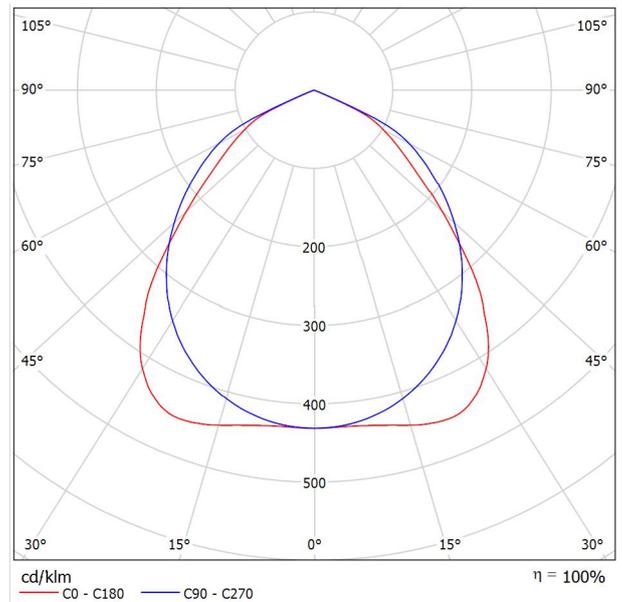
Galleria TRAD / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

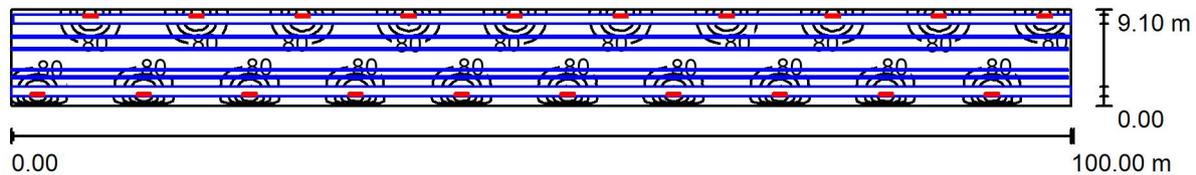
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TRAD / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	85	6.00	397	0.071
Pavimento	27	56	5.53	206	0.098
Soffitto	27	0.25	0.12	1.69	0.498
Pareti (4)	27	12	0.27	571	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

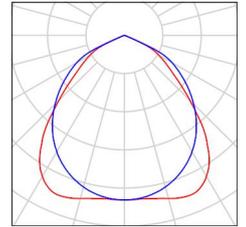
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	20	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			150350	150360	1100.0

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TRAD / Lista pezzi lampade

20 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TRAD / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 150350 lm
 Potenza totale: 1100.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	61	24	85	/	/
Pavimento	41	16	56	27	4.84
Soffitto	0.00	0.25	0.25	27	0.02
Parete 1	0.89	2.59	3.48	27	0.30
Parete 2	7.48	16	23	27	1.99
Parete 3	14	4.28	18	27	1.54
Parete 4	7.07	16	24	27	2.02

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.071 (1:14)

E_{\min} / E_{\max} : 0.015 (1:66)

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

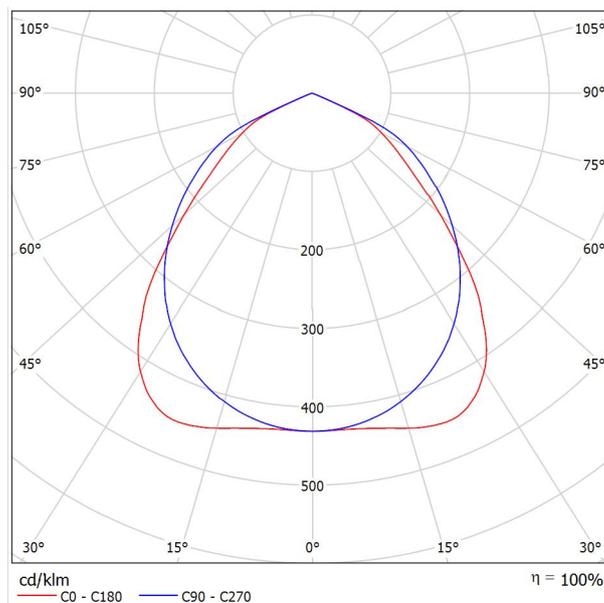
Galleria TRAD / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

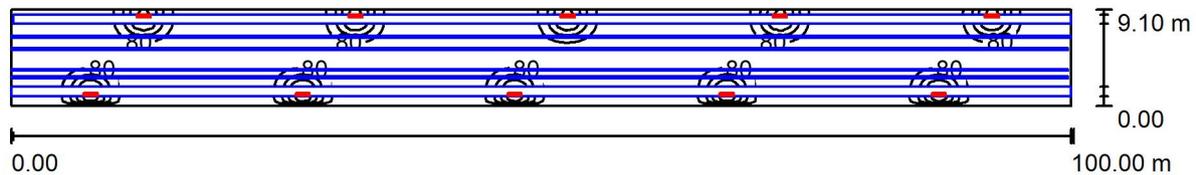
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TRAD / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	43	2.85	394	0.066
Pavimento	27	29	2.29	204	0.080
Soffitto	27	0.10	0.05	0.42	0.471
Pareti (4)	27	5.39	0.12	566	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

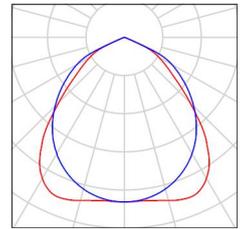
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			75175	75180	550.0

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TRAD / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TRAD / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	31	12	43	/	/
Pavimento	21	7.89	29	27	2.46
Soffitto	0.00	0.10	0.10	27	0.01
Parete 1	0.45	1.28	1.74	27	0.15
Parete 2	0.04	6.08	6.12	27	0.53
Parete 3	6.69	2.20	8.89	27	0.76
Parete 4	0.03	6.29	6.32	27	0.54

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.066 (1:15)

E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:138)

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

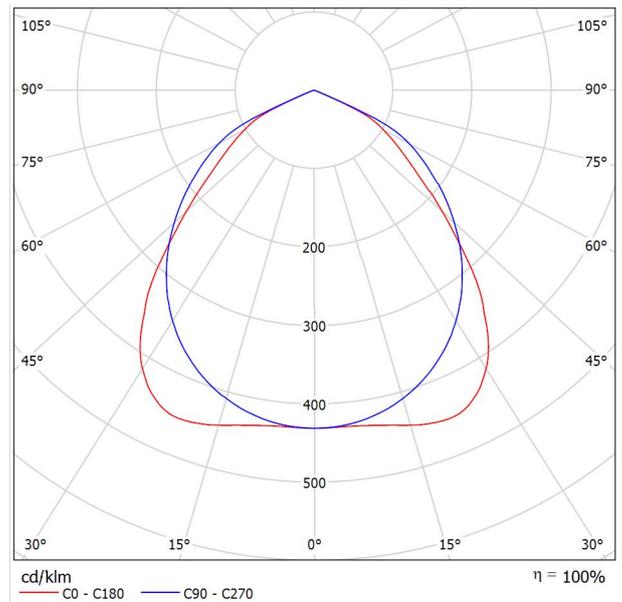
Galleria TRAD / Rendering 3D



Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

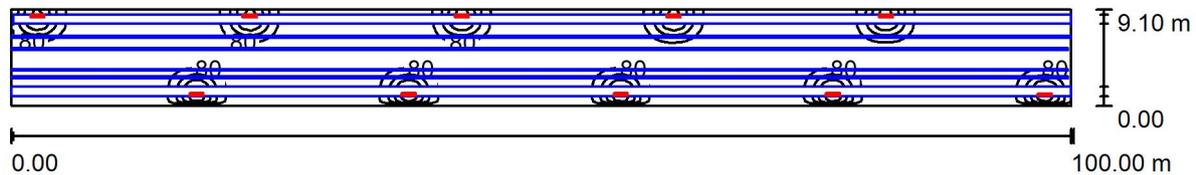
Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Galleria TRAD / Riepilogo



Altezza locale: 6.200 m, Altezza di montaggio: 3.400 m, Fattore di manutenzione: 0.65

Valori in Lux, Scala 1:715

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	42	3.07	391	0.073
Pavimento	27	28	2.33	206	0.084
Soffitto	27	0.12	0.05	1.02	0.382
Pareti (4)	27	6.23	0.12	554	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

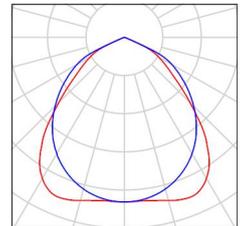
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300 INOX VT 55W DALI DC (1.000)	7518	7518	55.0
Totale:			75175	75180	550.0

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

Galleria TRAD / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Palazzoli S.p.A. 821482DA RINOLED L1300
INOX VT 55W DALI DC
Articolo No.: 821482DA
Flusso luminoso (Lampada): 7518 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7518 lm
Potenza lampade: 55.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 94 100 100 100
Dotazione: 1 x TRL-20190061 (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Galleria TRAD / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75175 lm
 Potenza totale: 550.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.65
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	30	12	42	/	/
Pavimento	20	7.81	28	27	2.39
Soffitto	0.00	0.12	0.12	27	0.01
Parete 1	0.44	1.30	1.74	27	0.15
Parete 2	8.42	12	20	27	1.73
Parete 3	6.66	2.17	8.83	27	0.76
Parete 4	6.56	8.95	16	27	1.33

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.073 (1:14)

E_{\min} / E_{\max} : 0.008 (1:127)

Potenza allacciata specifica: $0.60 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 910.00 m^2)

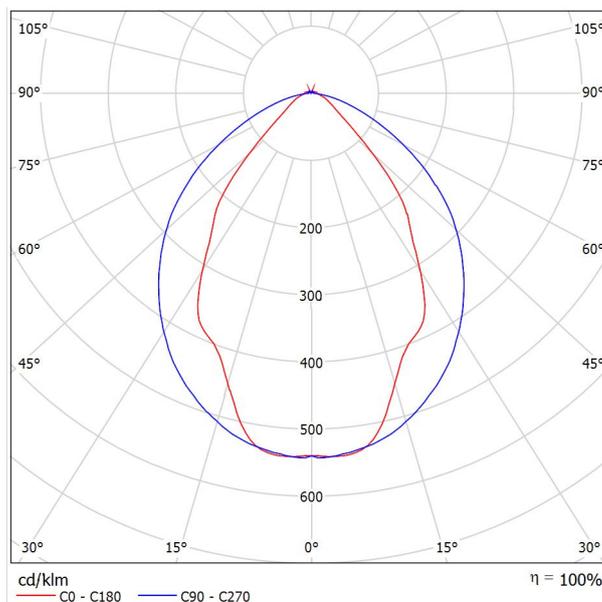
Galleria TRAD / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

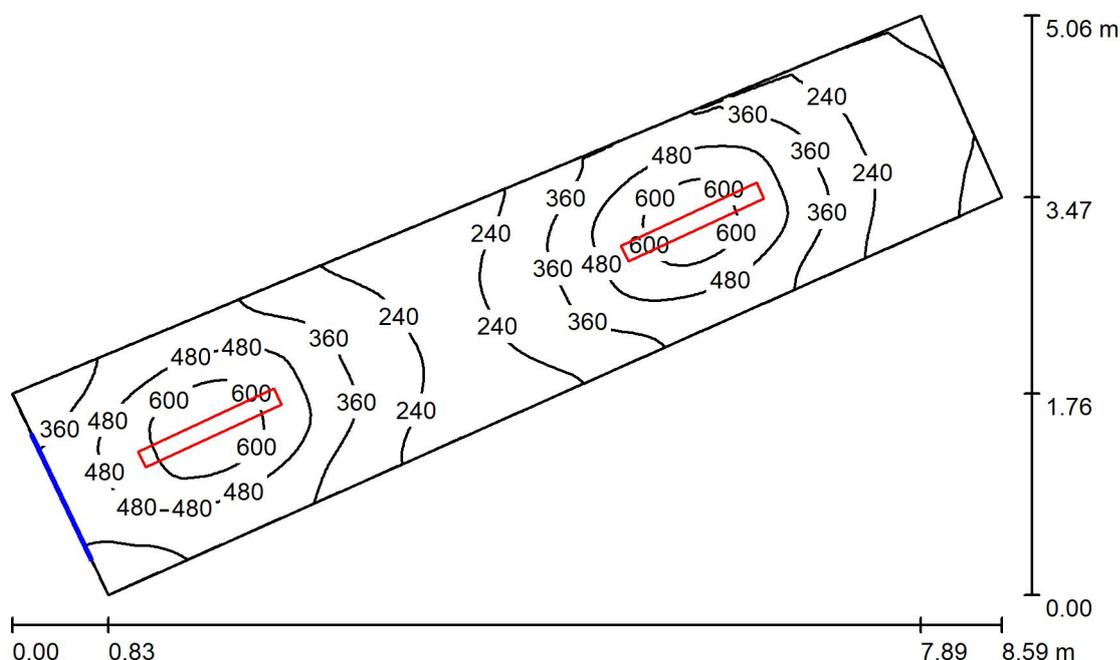


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Scale US / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:66

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	366	102	663	0.279
Pavimento	27	281	129	388	0.459
Soffitto	47	84	39	444	0.466
Pareti (4)	47	148	41	332	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

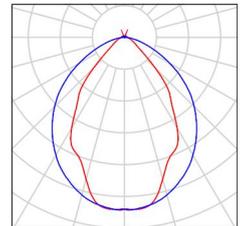
Potenza allacciata specifica: $4.84 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.70 m^2)



Scale US / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Scale US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	299	67	366	/	/
Pavimento	212	70	281	27	24
Soffitto	14	69	84	47	12
Parete 1	79	70	150	47	22
Parete 2	51	52	103	47	15
Parete 3	81	71	151	47	23
Parete 4	101	70	171	47	26

Regolarità sulla superficie utile

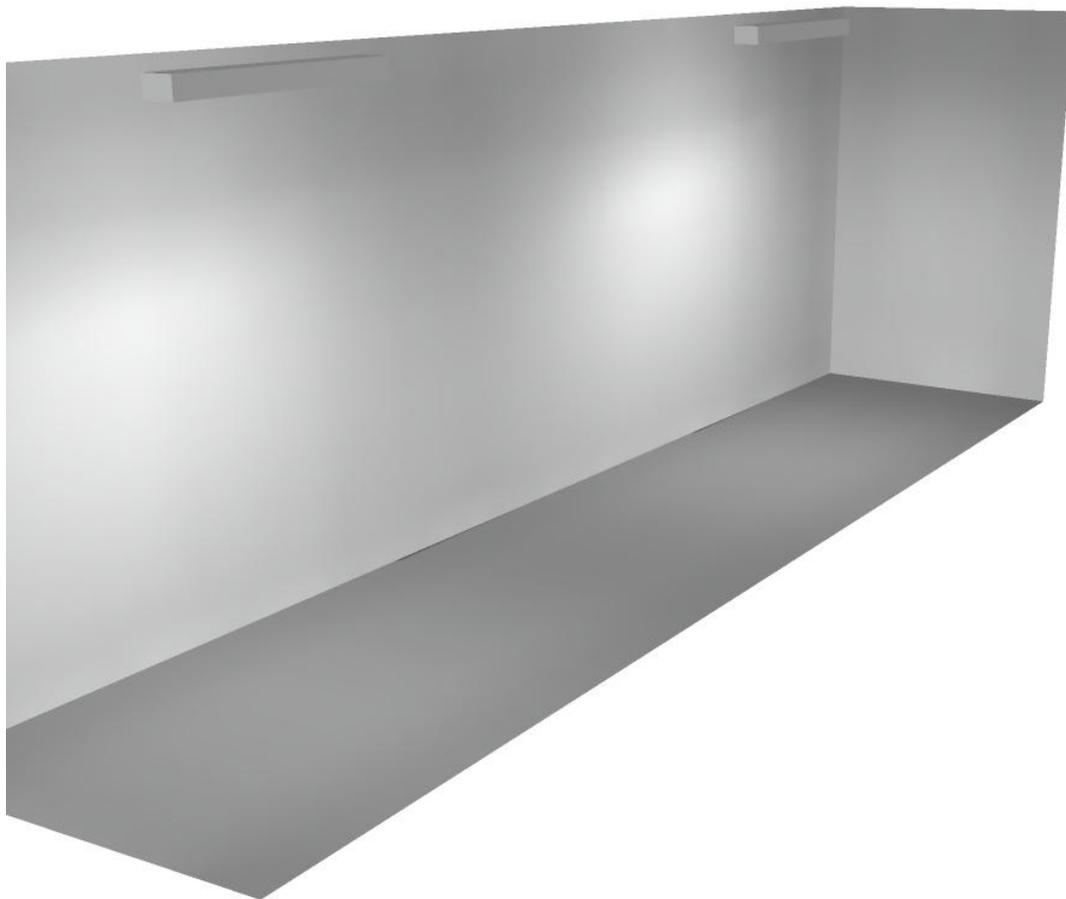
E_{\min} / E_m : 0.279 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.154 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $4.84 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.70 m^2)



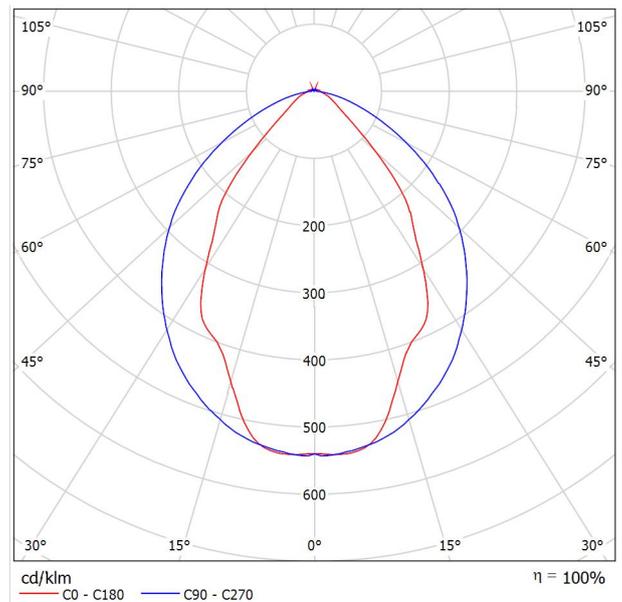
Scale US / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



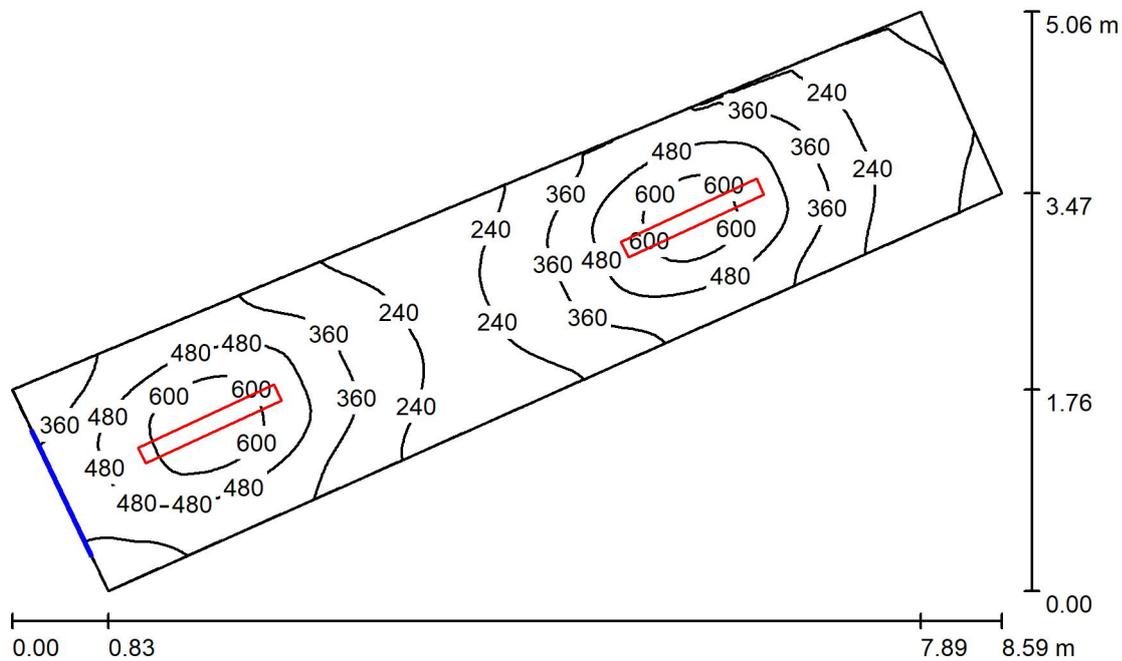
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Scale US / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:66

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	366	102	663	0.279
Pavimento	27	281	129	388	0.459
Soffitto	47	84	39	444	0.466
Pareti (4)	47	148	41	332	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

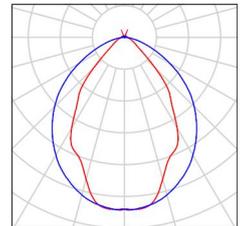
Potenza allacciata specifica: $4.84 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.70 m^2)



Scale US / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Scale US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	299	67	366	/	/
Pavimento	212	70	281	27	24
Soffitto	14	69	84	47	12
Parete 1	79	70	150	47	22
Parete 2	51	52	103	47	15
Parete 3	81	71	151	47	23
Parete 4	101	70	171	47	26

Regolarità sulla superficie utile

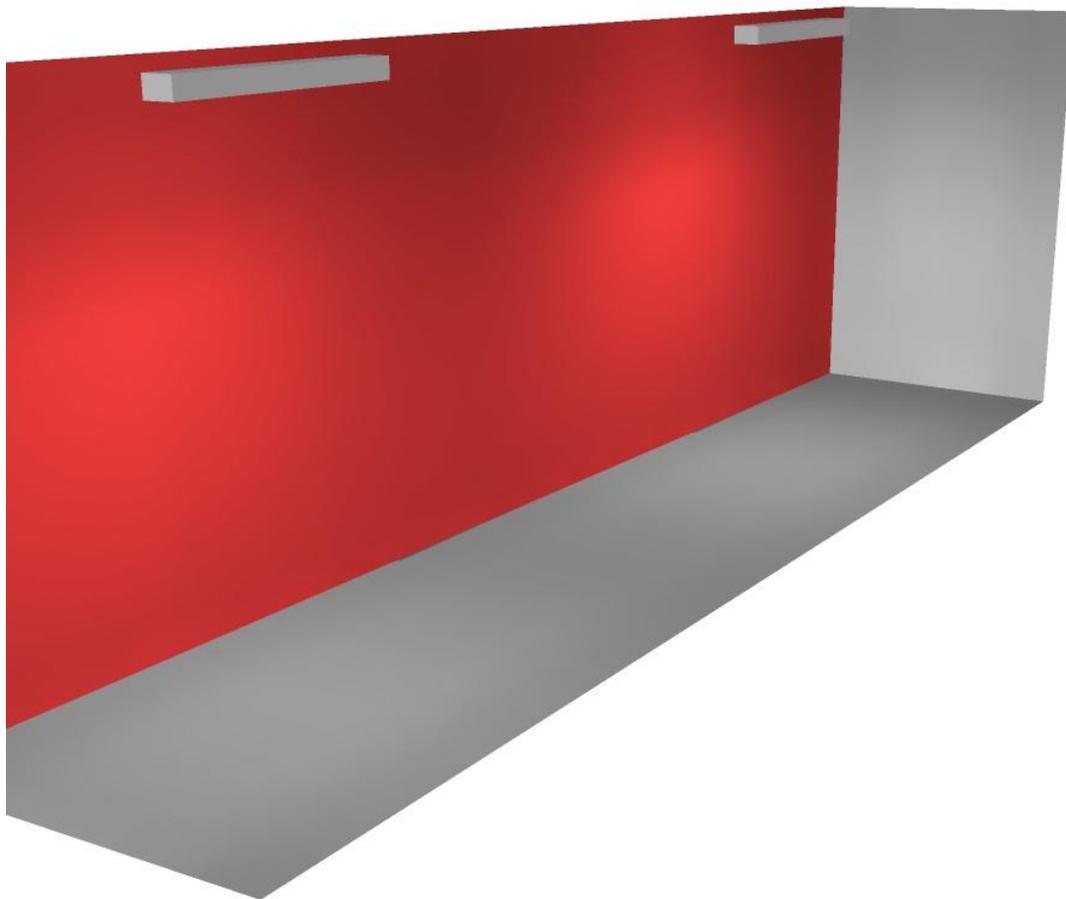
E_{\min} / E_m : 0.279 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.154 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $4.84 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.70 m^2)



Scale US / Rendering 3D

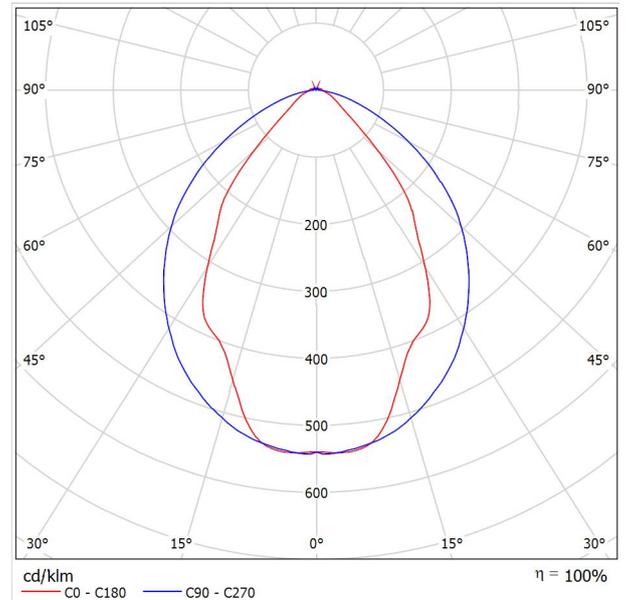




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

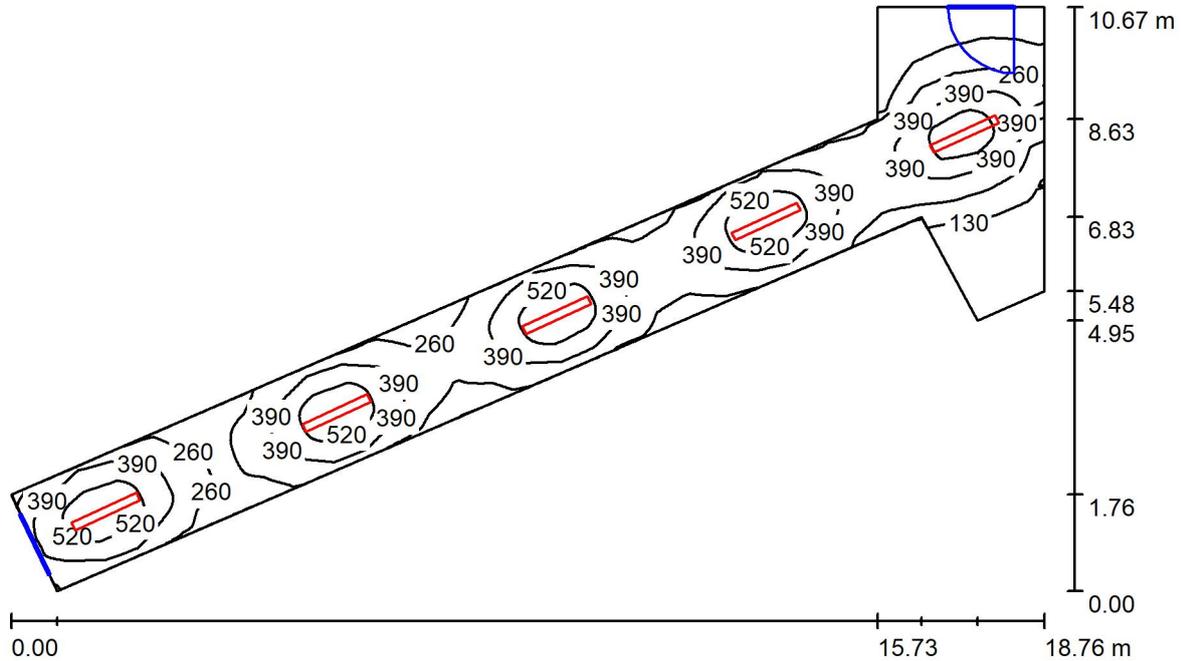


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Scale US / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:138

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	334	20	655	0.058
Pavimento	27	271	36	392	0.132
Soffitto	47	72	24	402	0.336
Pareti (8)	47	131	25	326	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

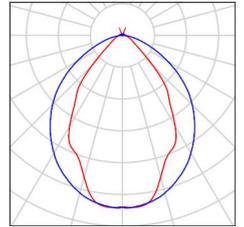
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: 4.02 W/m² = 1.20 W/m²/100 lx (Base: 47.30 m²)

Scale US / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Scale US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

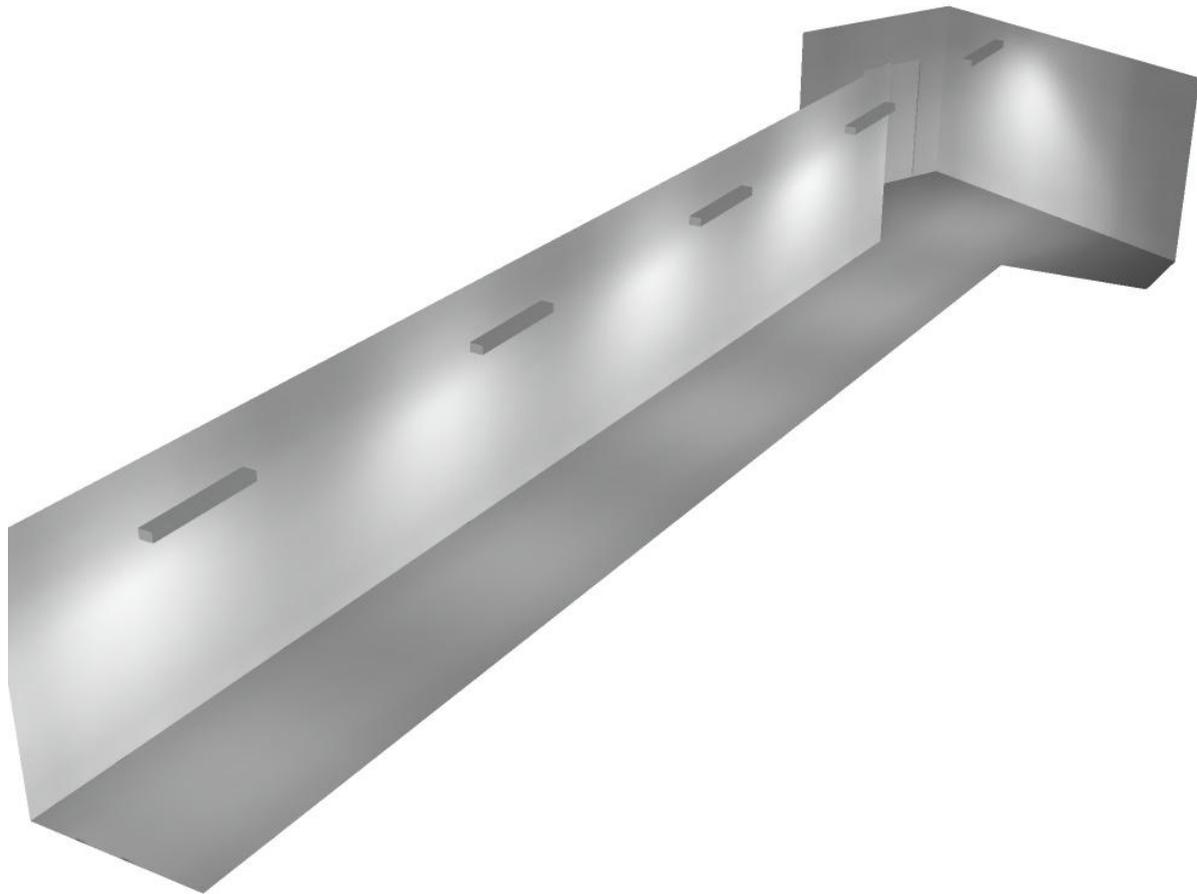
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	282	53	334	/	/
Pavimento	214	58	271	27	23
Soffitto	12	60	72	47	11
Parete 1	81	69	150	47	22
Parete 2	19	30	48	47	7.26
Parete 3	7.59	26	33	47	5.01
Parete 4	62	39	101	47	15
Parete 5	19	36	55	47	8.23
Parete 6	34	40	74	47	11
Parete 7	84	70	154	47	23
Parete 8	102	71	173	47	26

Regolarità sulla superficie utile
 E_{min} / E_m : 0.058 (1:17)
 E_{min} / E_{max} : 0.030 (1:34)

Potenza allacciata specifica: $4.02 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.30 m^2)

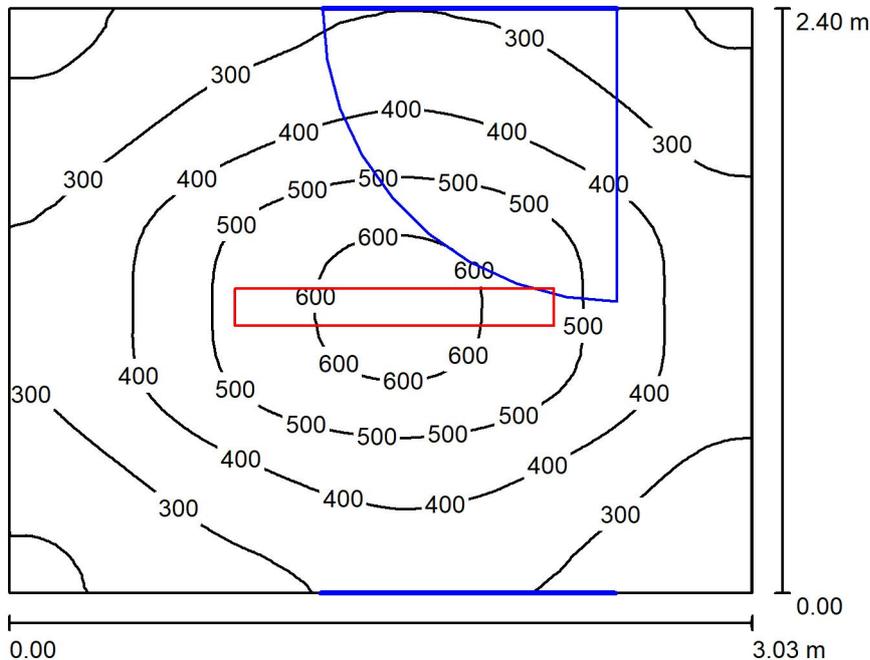


Scale US / Rendering 3D





Filtro US / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:31

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	381	173	633	0.454
Pavimento	27	277	172	362	0.620
Soffitto	47	37	32	41	0.846
Pareti (4)	47	100	24	329	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

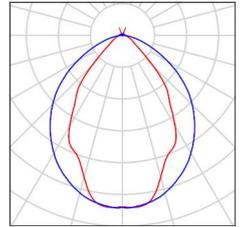
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 5.23 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Base: 7.27 m²)

Filtro US / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	313	68	381	/	/
Pavimento	201	76	277	27	24
Soffitto	2.07	35	37	47	5.58
Parete 1	70	55	125	47	19
Parete 2	34	50	83	47	12
Parete 3	64	52	116	47	17
Parete 4	35	49	85	47	13

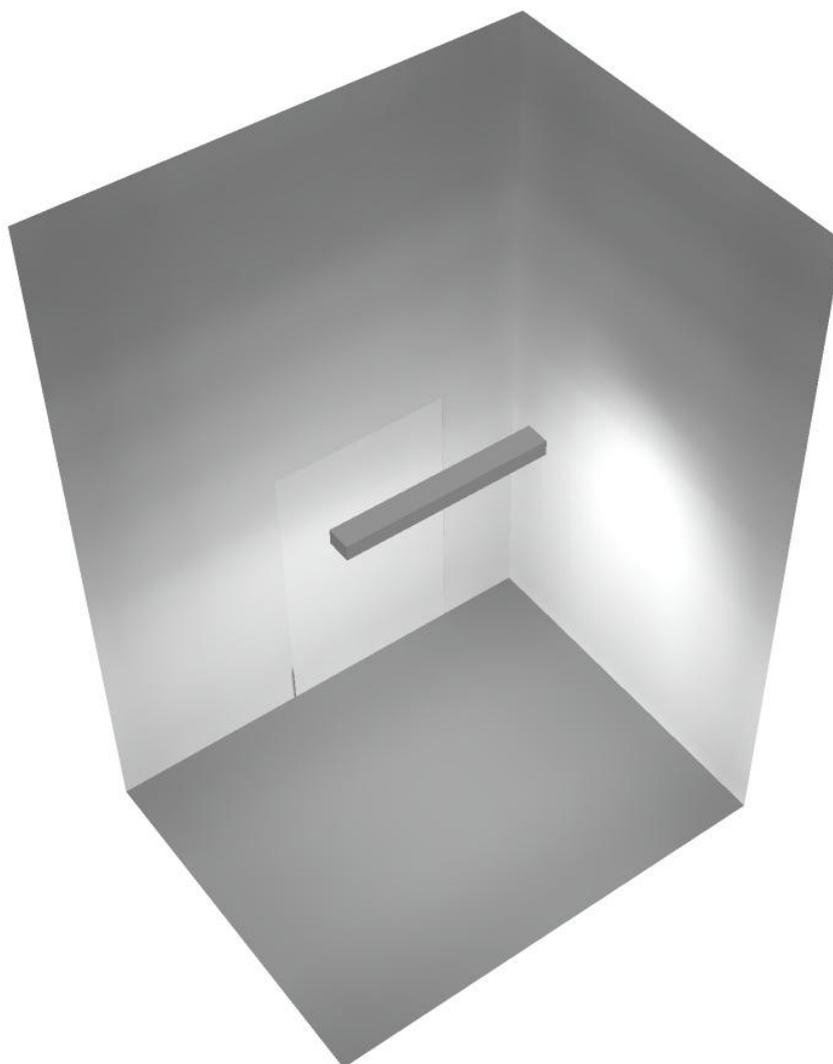
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.454 (1:2)

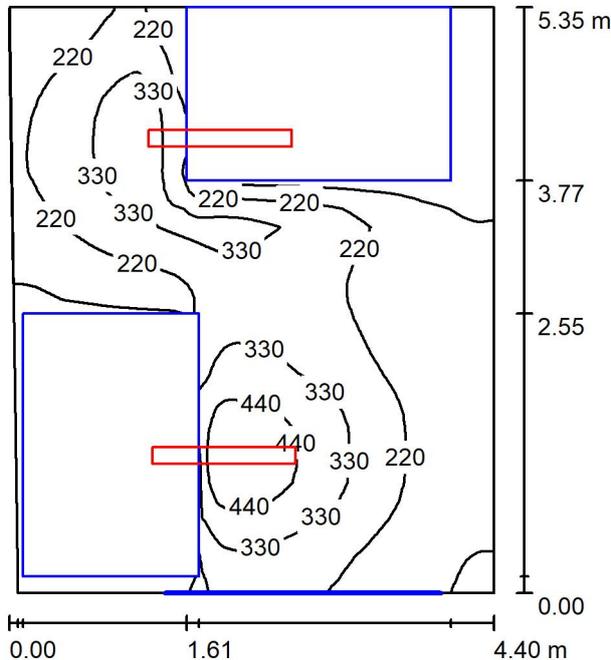
E_{min} / E_{max} : 0.273 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $5.23 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.27 m^2)

Filtro US / Rendering 3D



Locale Trafo 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	232	11	520	0.047
Pavimento	27	122	1.24	315	0.010
Soffitto	47	45	30	56	0.672
Pareti (4)	47	61	1.93	202	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

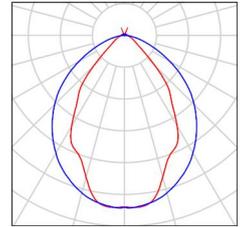
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $3.26 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.33 m^2)

Locale Trafo 2 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Trafo 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	199	33	232	/	/
Pavimento	98	24	122	27	10
Soffitto	3.06	42	45	47	6.70
Parete 1	31	34	65	47	9.77
Parete 2	26	31	57	47	8.51
Parete 3	39	31	70	47	11
Parete 4	18	31	50	47	7.41

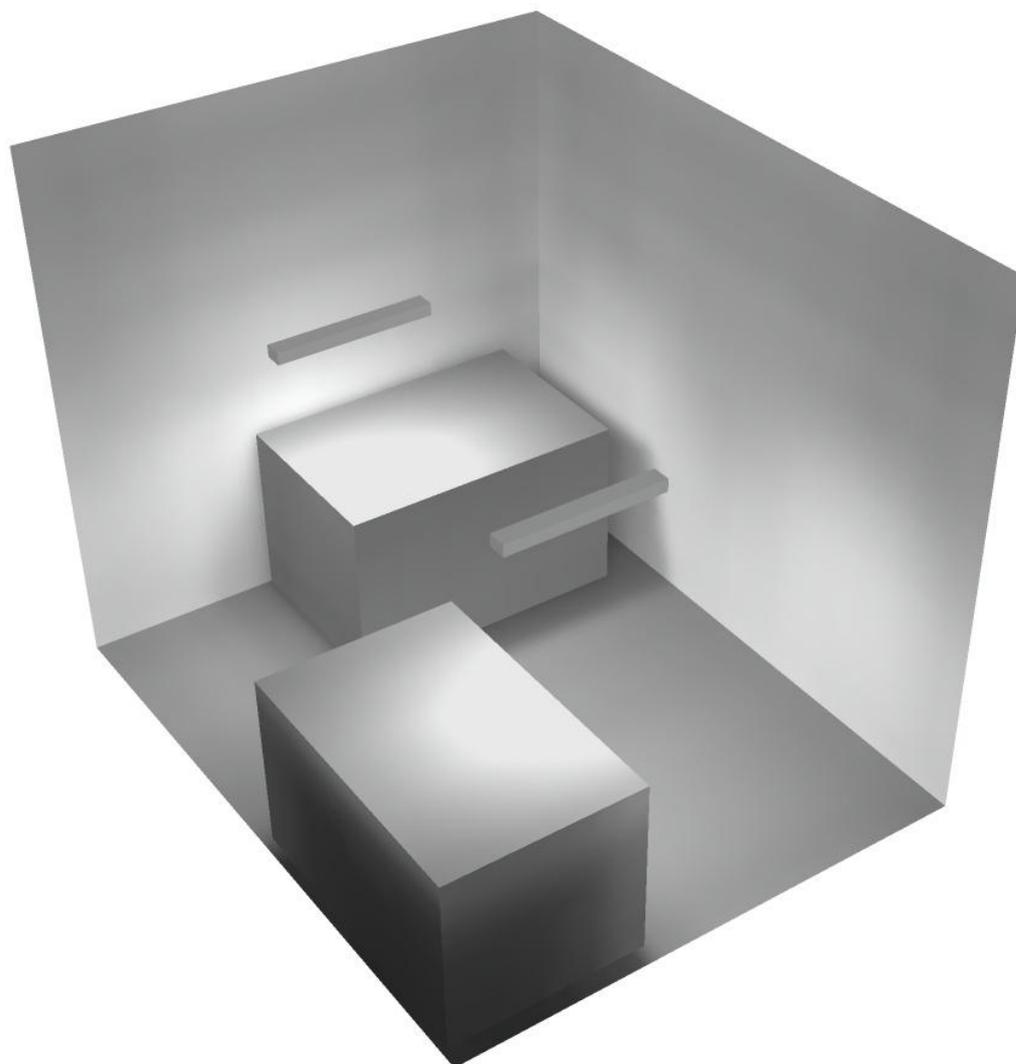
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.047 (1:21)

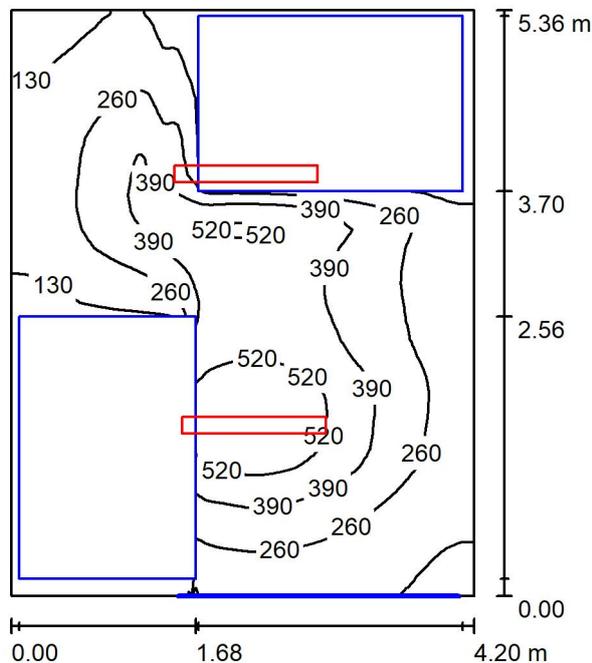
E_{min} / E_{max} : 0.021 (1:48)

Potenza allacciata specifica: $3.26 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.33 m^2)

Locale Trafo 2 / Rendering 3D



Locale Trafo 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	294	7.14	632	0.024
Pavimento	27	151	1.16	395	0.008
Soffitto	47	43	31	55	0.726
Pareti (4)	47	56	2.66	191	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

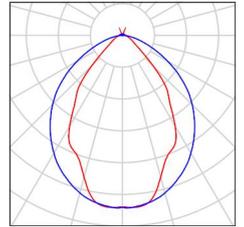
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $3.38 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.50 m^2)

Locale Trafo 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Trafo 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	262	32	294	/	/
Pavimento	125	25	151	27	13
Soffitto	2.89	40	43	47	6.44
Parete 1	40	35	75	47	11
Parete 2	16	30	46	47	6.86
Parete 3	29	29	58	47	8.65
Parete 4	10	28	38	47	5.72

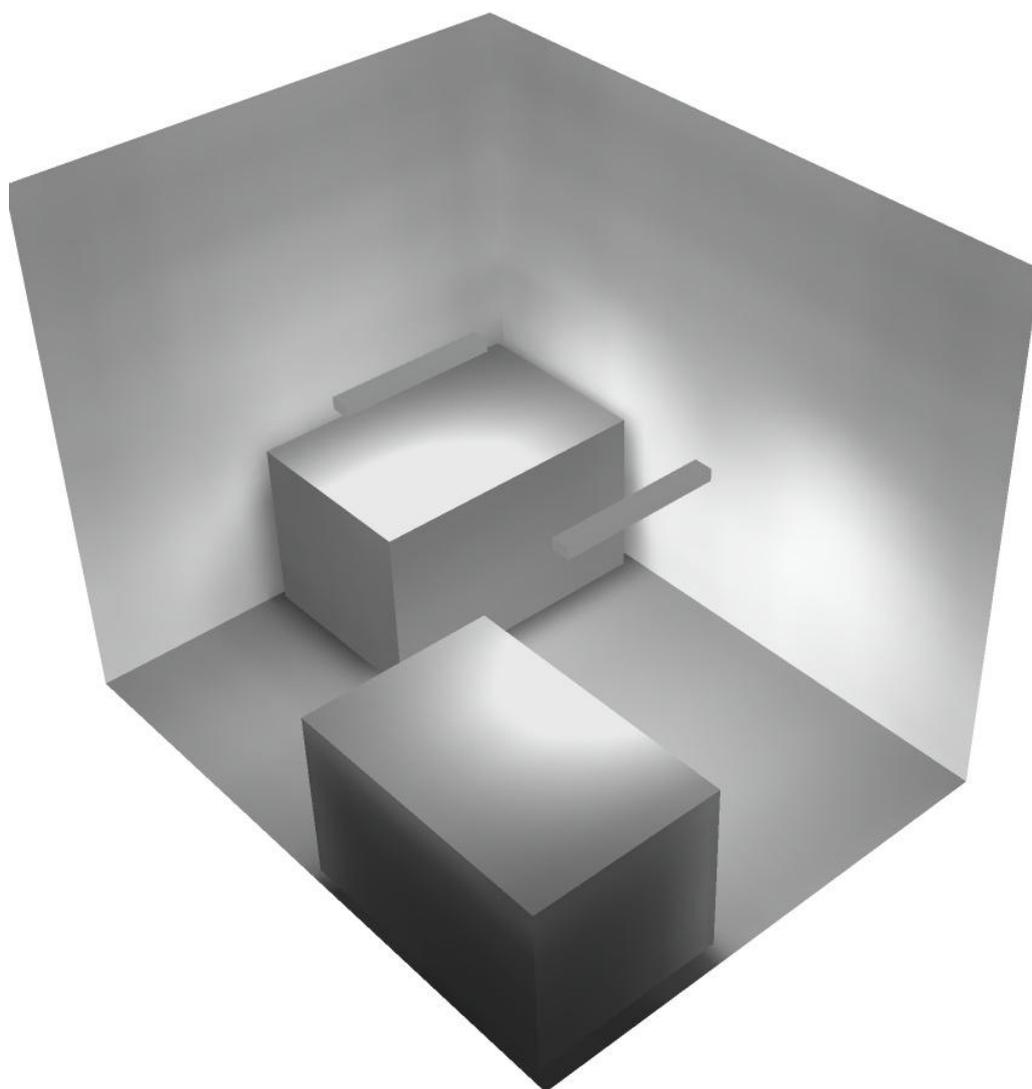
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.024 (1:41)

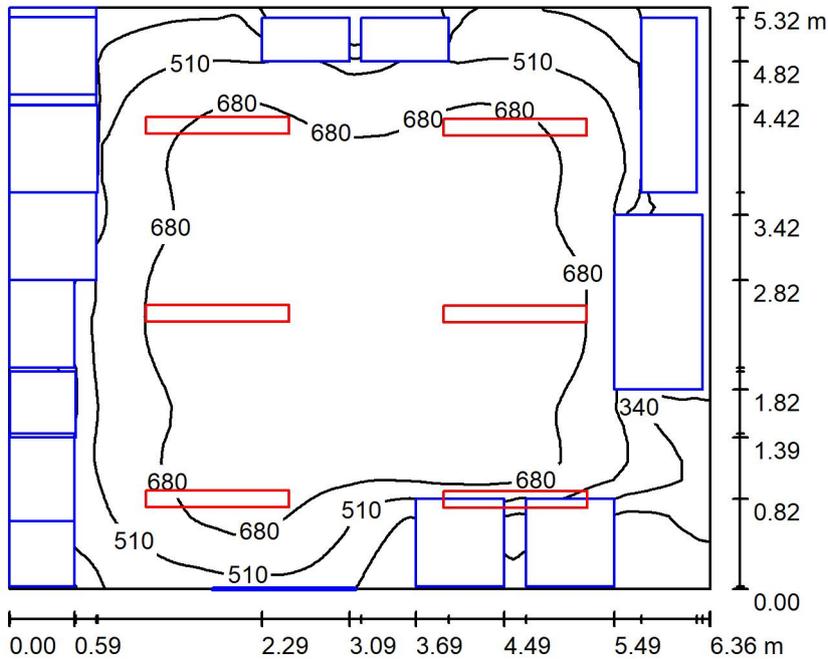
E_{min} / E_{max} : 0.011 (1:89)

Potenza allacciata specifica: $3.38 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.50 m^2)

Locale Trafo 1 / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	613	25	840	0.041
Pavimento	27	396	8.17	701	0.021
Soffitto	47	89	65	112	0.727
Pareti (4)	47	96	2.86	407	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

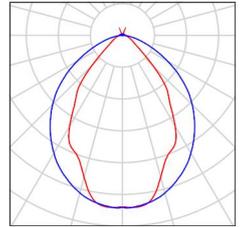
Potenza allacciata specifica: 6.74 W/m² = 1.10 W/m²/100 lx (Base: 33.83 m²)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	550	63	613	/	/
Pavimento	340	55	396	27	34
Soffitto	7.01	82	89	47	13
Parete 1	19	36	54	47	8.11
Parete 2	59	62	120	47	18
Parete 3	44	48	92	47	14
Parete 4	51	61	112	47	17

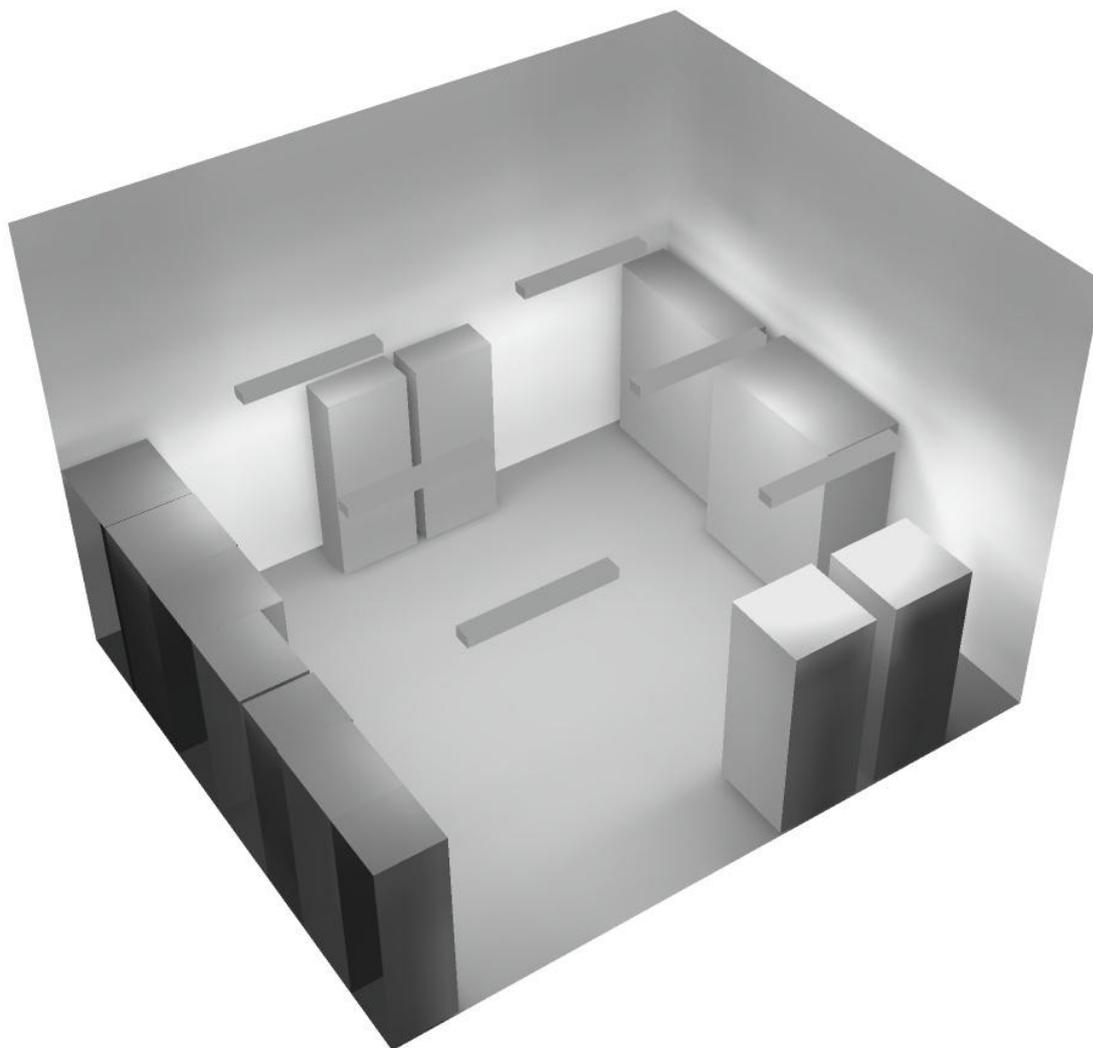
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.041 (1:25)

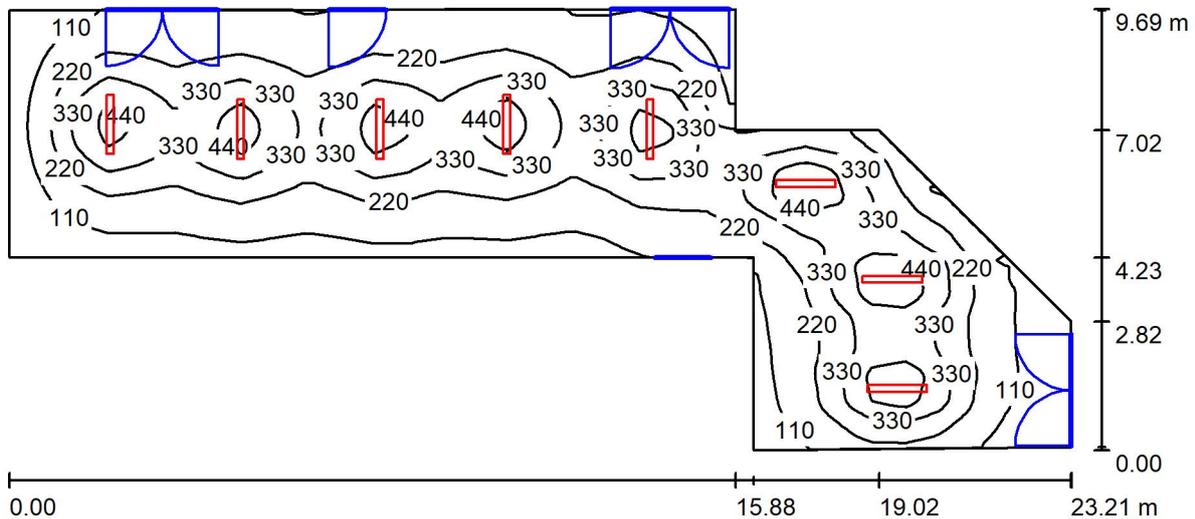
E_{min} / E_{max} : 0.030 (1:34)

Potenza allacciata specifica: $6.74 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 33.83 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:166

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	242	41	550	0.170
Pavimento	27	219	63	372	0.288
Soffitto	47	45	28	57	0.628
Pareti (9)	47	67	26	202	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

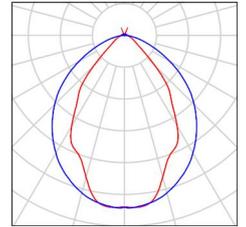
Potenza allacciata specifica: 2.39 W/m² = 0.99 W/m²/100 lx (Base: 127.23 m²)



Corridoio / Lista pezzi lampade

8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	215	27	242	/	/
Pavimento	186	33	219	27	19
Soffitto	3.49	42	45	47	6.75
Parete 1	10	31	41	47	6.08
Parete 2	40	39	78	47	12
Parete 3	55	42	97	47	15
Parete 4	22	38	60	47	9.01
Parete 5	30	35	66	47	9.85
Parete 6	16	32	48	47	7.23
Parete 7	31	38	69	47	10
Parete 8	31	37	68	47	10
Parete 9	30	37	67	47	9.99

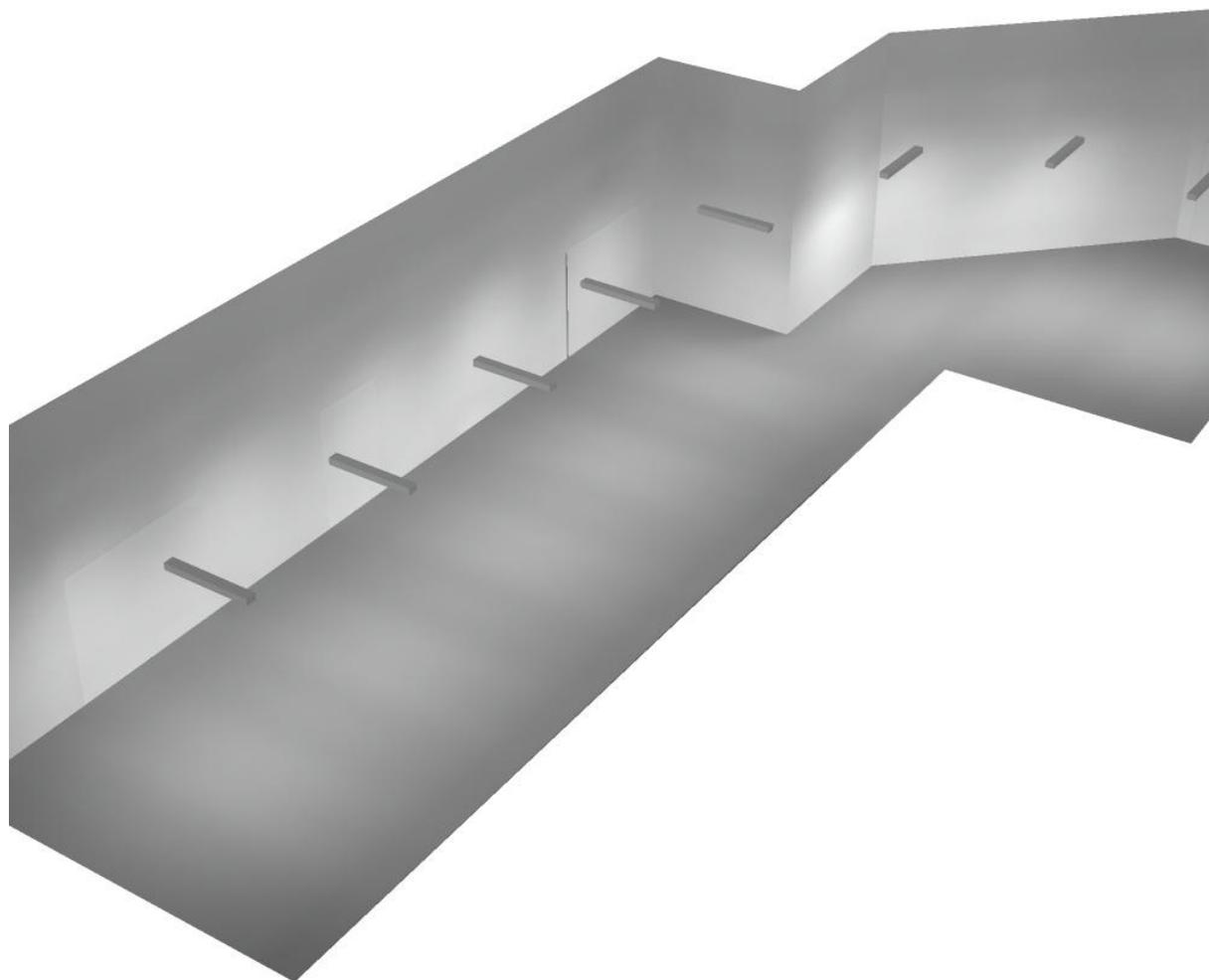
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.170 (1:6)

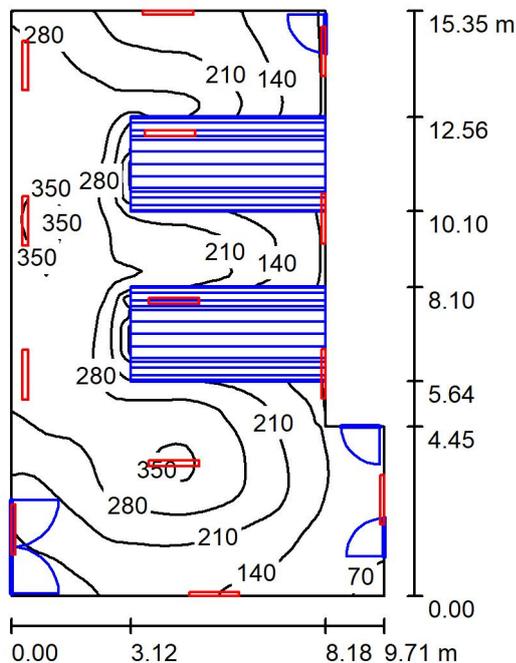
E_{min} / E_{max} : 0.075 (1:13)

Potenza allacciata specifica: 2.39 W/m² = 0.99 W/m²/100 lx (Base: 127.23 m²)

Corridoio / Rendering 3D



Locale Ventilatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:198

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	229	65	371	0.284
Pavimento	27	163	13	321	0.077
Soffitto	47	146	57	489	0.394
Pareti (6)	47	165	19	1151	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	13	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			67548	67548	494.0

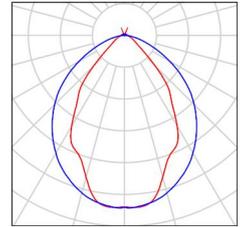
Potenza allacciata specifica: $3.73 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 132.42 m^2)



Locale Ventilatori / Lista pezzi lampade

13 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Ventilatori / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 67548 lm
 Potenza totale: 494.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	158	71	229	/	/
Pavimento	107	57	163	27	14
Soffitto	73	73	146	47	22
Parete 1	43	57	101	47	15
Parete 2	98	70	168	47	25
Parete 3	175	67	242	47	36
Parete 4	81	63	144	47	22
Parete 5	50	57	107	47	16
Parete 6	83	52	135	47	20

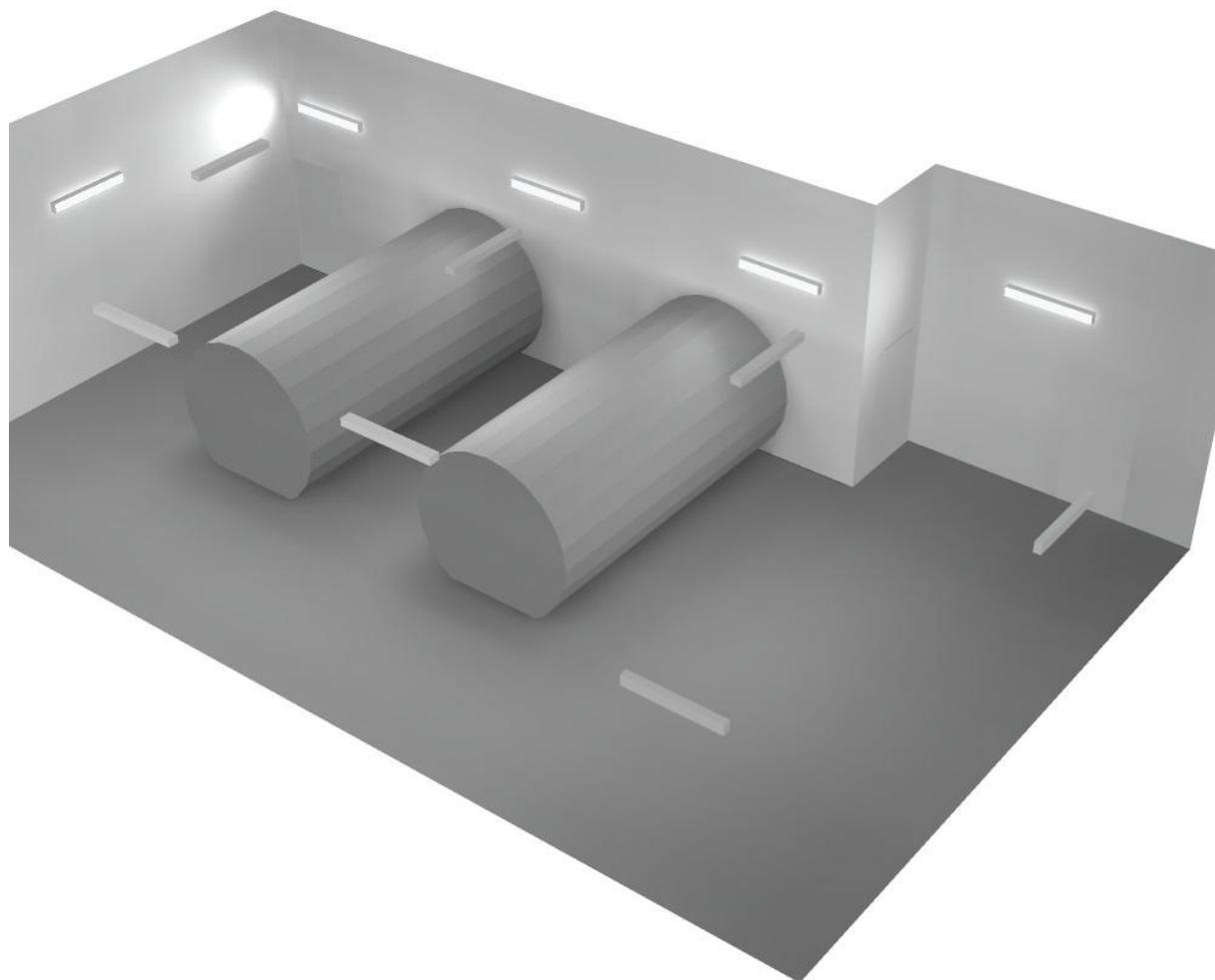
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.284 (1:4)

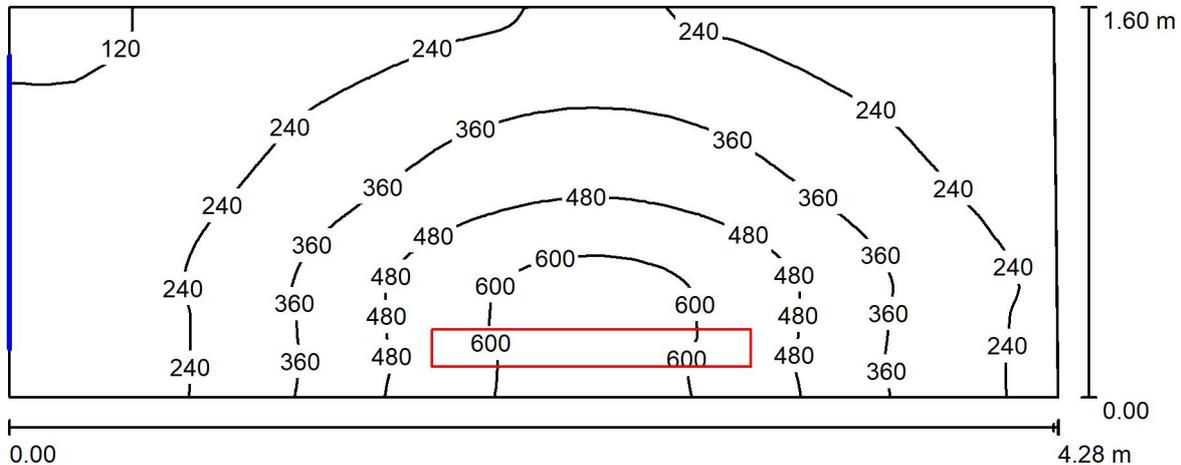
E_{min} / E_{max} : 0.176 (1:6)

Potenza allacciata specifica: 3.73 W/m² = 1.63 W/m²/100 lx (Base: 132.42 m²)

Locale Ventilatori / Rendering 3D



Cavedio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:31

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	322	101	654	0.314
Pavimento	27	236	118	349	0.498
Soffitto	47	99	37	556	0.372
Pareti (4)	47	151	33	2026	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

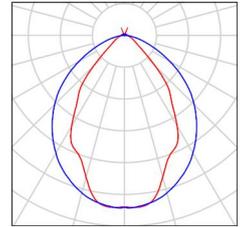
Potenza allacciata specifica: $5.56 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.83 m^2)



Cavedio 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.



Cavedio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	252	70	322	/	/
Pavimento	172	64	236	27	20
Soffitto	14	84	99	47	15
Parete 1	74	64	138	47	21
Parete 2	47	78	124	47	19
Parete 3	32	49	81	47	12
Parete 4	147	62	209	47	31

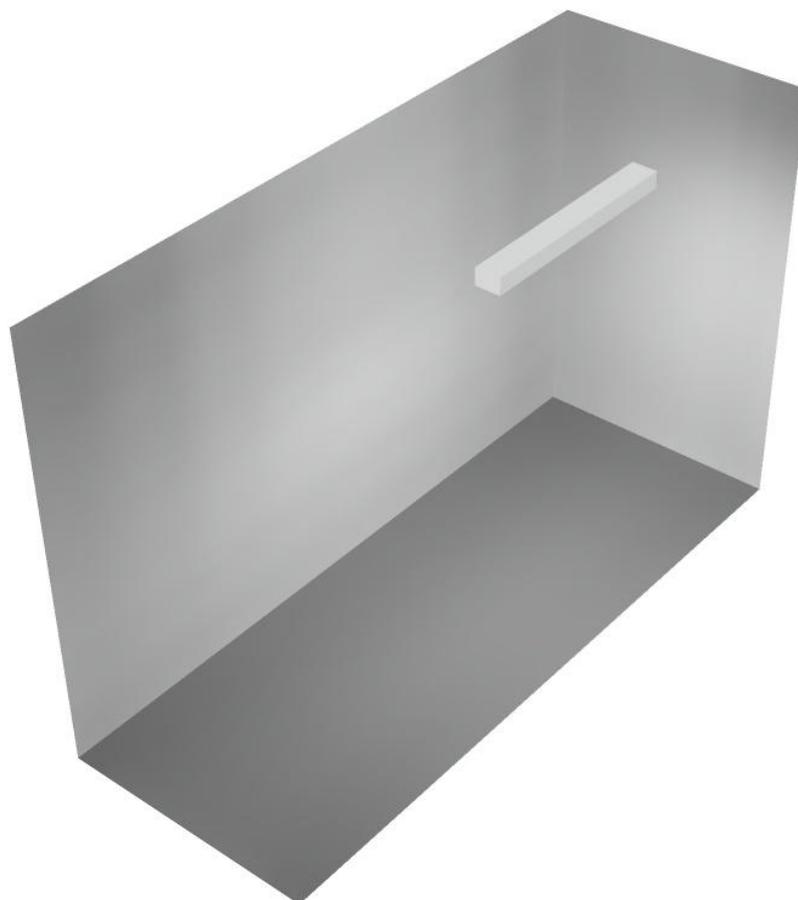
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.314 (1:3)

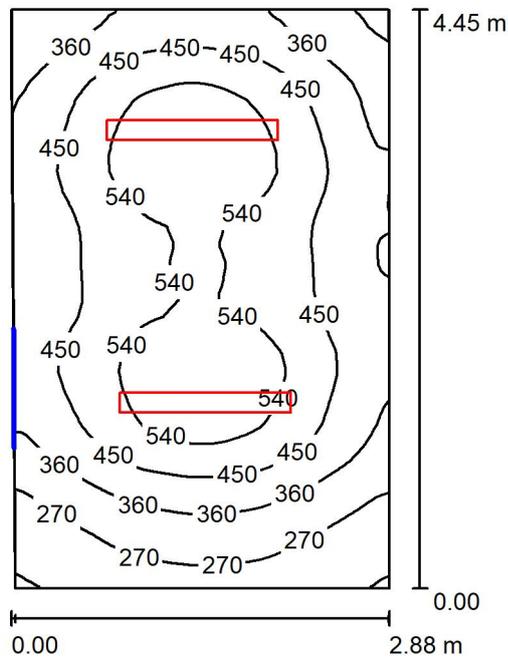
E_{\min} / E_{\max} : 0.155 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $5.56 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.83 m^2)

Cavedio 1 / Rendering 3D



Cavedio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	433	172	619	0.398
Pavimento	27	338	185	434	0.547
Soffitto	47	94	64	112	0.680
Pareti (4)	47	200	66	394	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

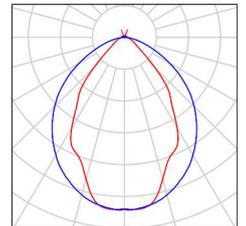
Potenza allacciata specifica: $5.96 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.75 m^2)



Cavedio 2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.



Cavedio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	350	83	433	/	/
Pavimento	252	86	338	27	29
Soffitto	0.00	94	94	47	14
Parete 1	136	84	220	47	33
Parete 2	108	89	197	47	29
Parete 3	134	83	216	47	32
Parete 4	64	81	145	47	22

Regolarità sulla superficie utile

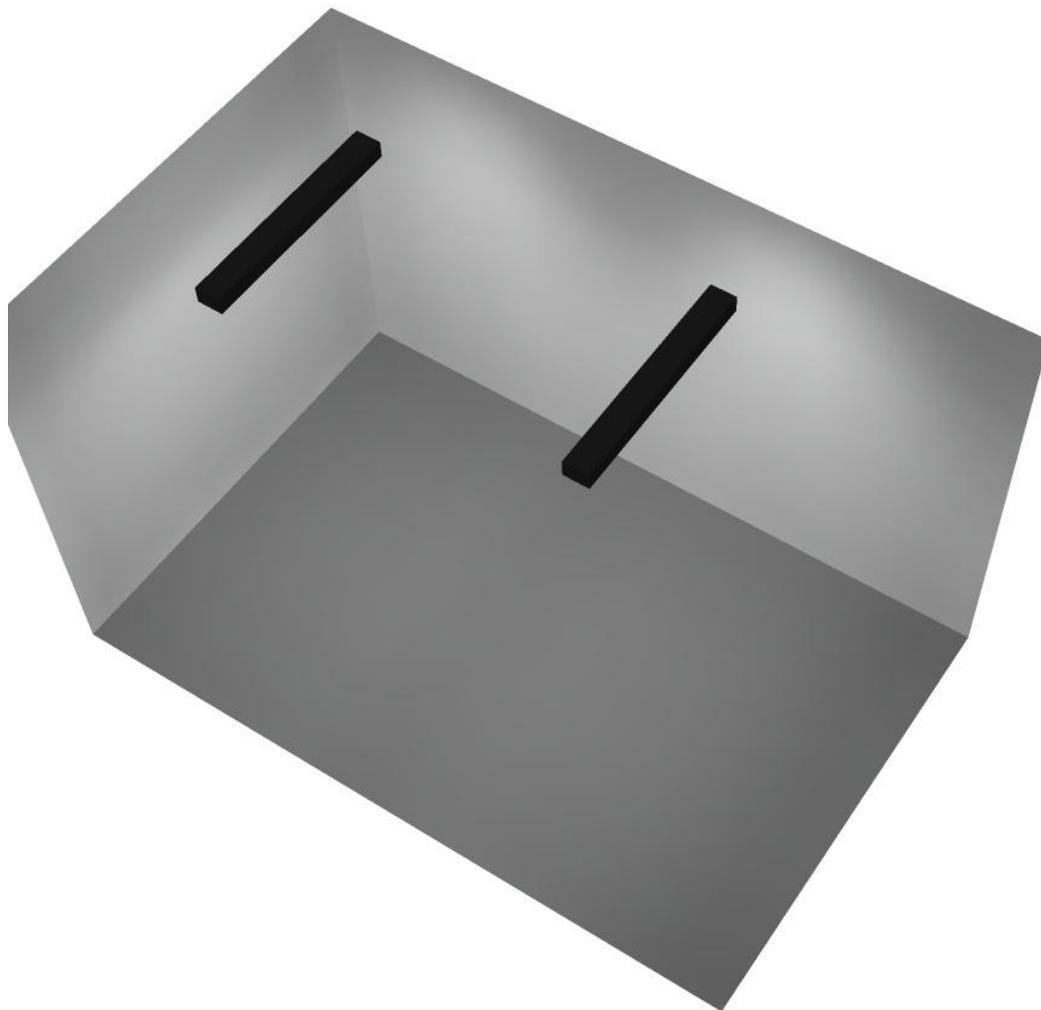
E_{\min} / E_m : 0.398 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.278 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $5.96 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.75 m^2)

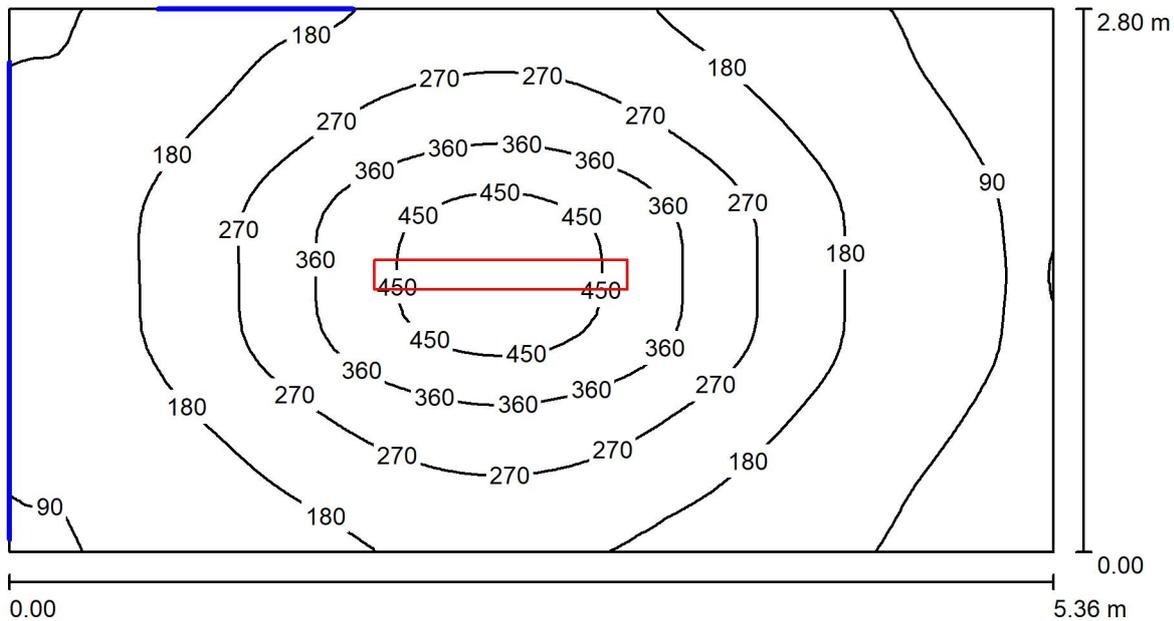


Cavedio 2 / Rendering 3D





Filtro Ventilatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	218	59	503	0.272
Pavimento	27	175	72	284	0.410
Soffitto	47	26	19	33	0.717
Pareti (4)	47	53	15	153	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

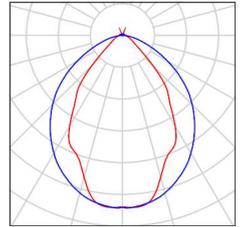
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 2.53 W/m² = 1.16 W/m²/100 lx (Base: 15.00 m²)



Filtro Ventilatori / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Filtro Ventilatori / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	188	30	218	/	/
Pavimento	138	37	175	27	15
Soffitto	1.88	24	26	47	3.92
Parete 1	24	27	51	47	7.57
Parete 2	28	29	56	47	8.44
Parete 3	12	24	36	47	5.33
Parete 4	28	31	59	47	8.80

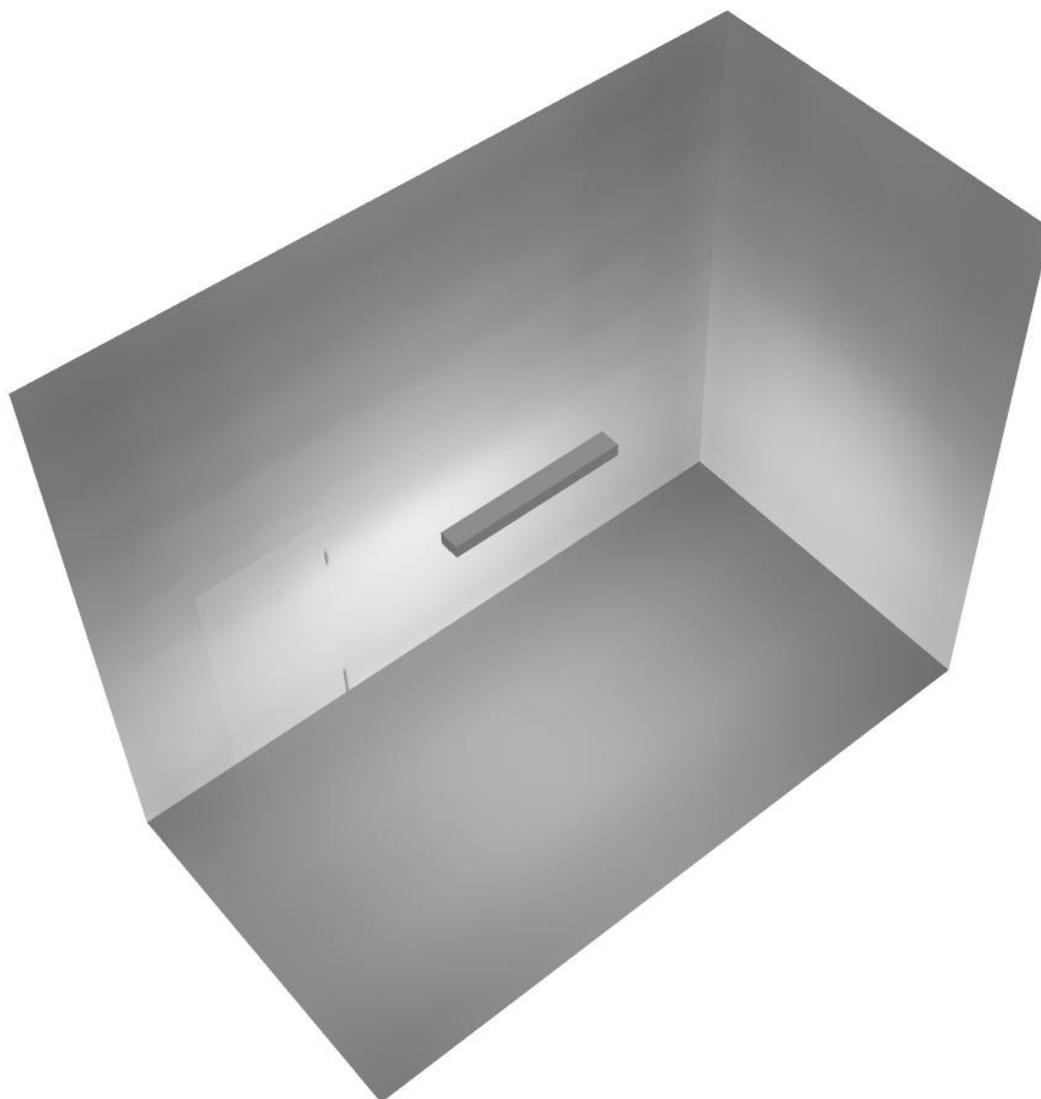
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.272 (1:4)

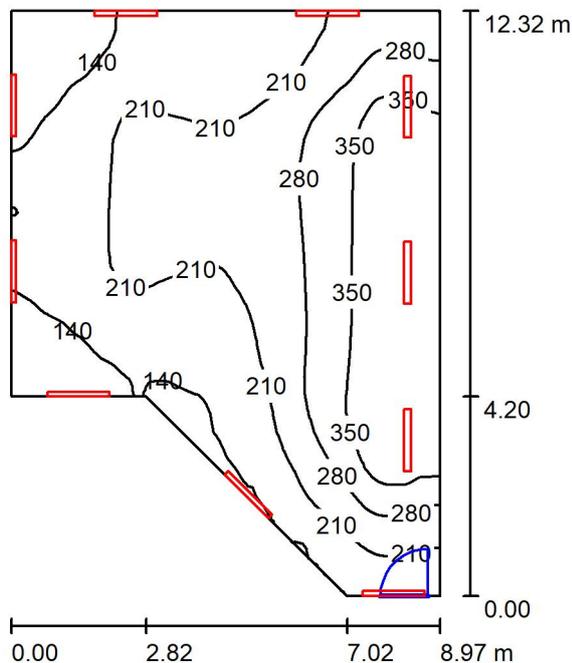
E_{min} / E_{max} : 0.118 (1:8)

Potenza allacciata specifica: $2.53 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.00 m^2)

Filtro Ventilatori / Rendering 3D



Silenziatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:159

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	238	89	416	0.374
Pavimento	27	208	86	353	0.413
Soffitto	47	177	83	541	0.467
Pareti (6)	47	204	78	878	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			51960	51960	380.0

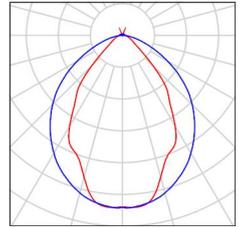
Potenza allacciata specifica: $4.23 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 89.86 m^2)



Silenziatori / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.



Silenziatori / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 51960 lm
 Potenza totale: 380.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	146	91	238	/	/
Pavimento	120	88	208	27	18
Soffitto	95	82	177	47	26
Parete 1	208	78	286	47	43
Parete 2	109	77	187	47	28
Parete 3	82	77	160	47	24
Parete 4	87	72	159	47	24
Parete 5	59	92	151	47	23
Parete 6	86	92	178	47	27

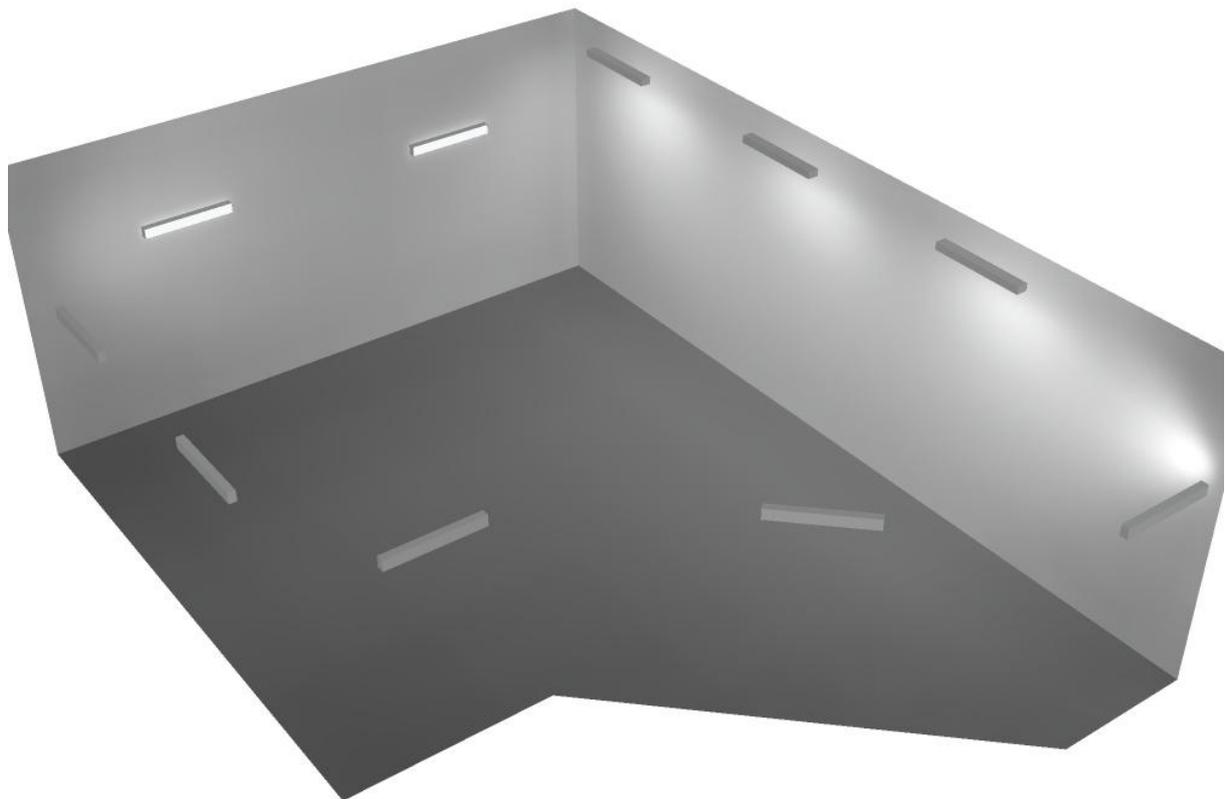
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.374 (1:3)

E_{min} / E_{max} : 0.214 (1:5)

Potenza allacciata specifica: 4.23 W/m² = 1.78 W/m²/100 lx (Base: 89.86 m²)

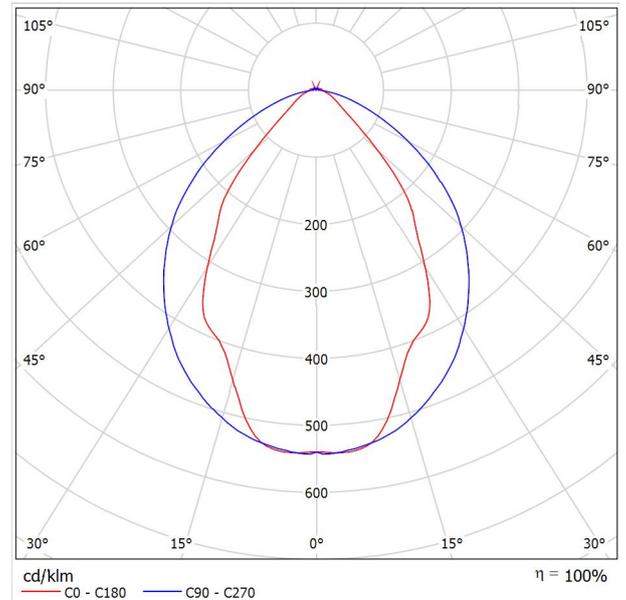
Silenziatori / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

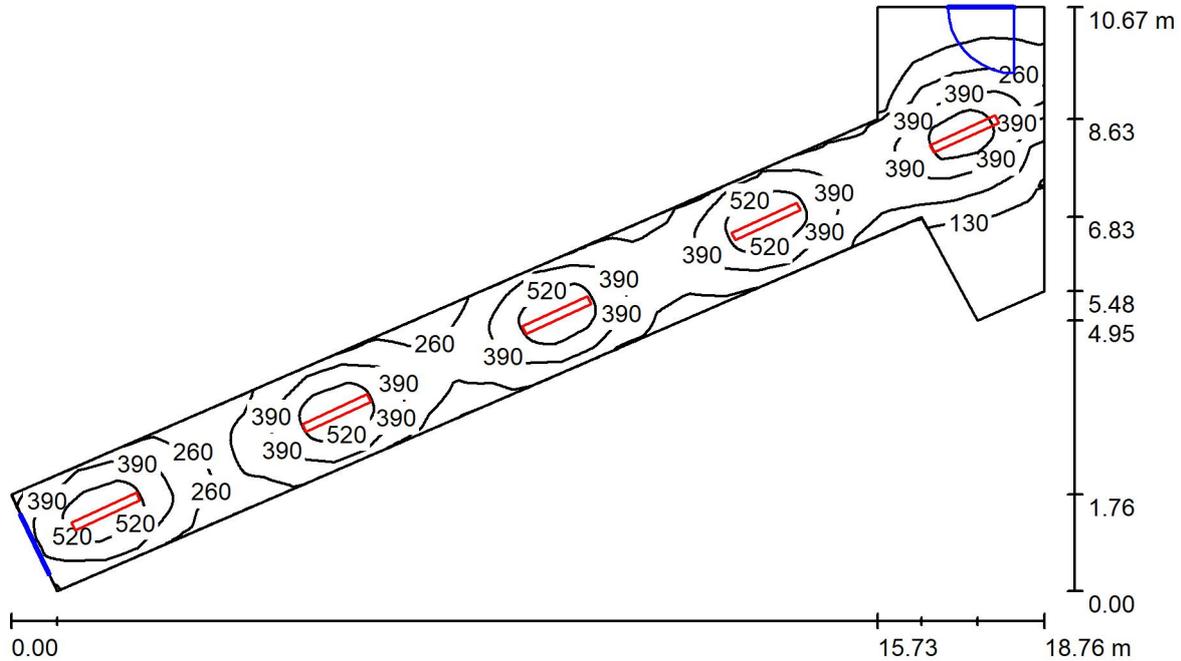


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Scale US / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:138

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	334	20	655	0.058
Pavimento	27	271	36	392	0.132
Soffitto	47	72	24	402	0.336
Pareti (8)	47	131	25	326	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

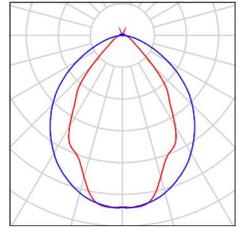
Potenza allacciata specifica: 4.02 W/m² = 1.20 W/m²/100 lx (Base: 47.30 m²)



Scale US / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Scale US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

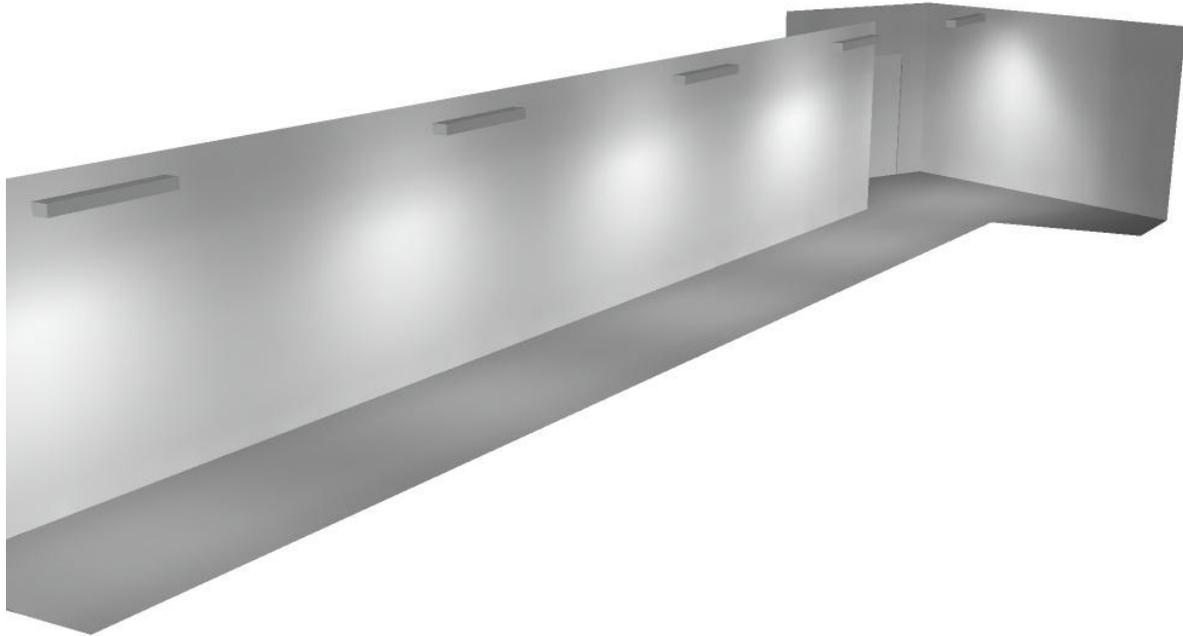
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	282	53	334	/	/
Pavimento	214	58	271	27	23
Soffitto	12	60	72	47	11
Parete 1	81	69	150	47	22
Parete 2	19	30	48	47	7.26
Parete 3	7.59	26	33	47	5.01
Parete 4	62	39	101	47	15
Parete 5	19	36	55	47	8.23
Parete 6	34	40	74	47	11
Parete 7	84	70	154	47	23
Parete 8	102	71	173	47	26

Regolarità sulla superficie utile
 E_{min} / E_m : 0.058 (1:17)
 E_{min} / E_{max} : 0.030 (1:34)

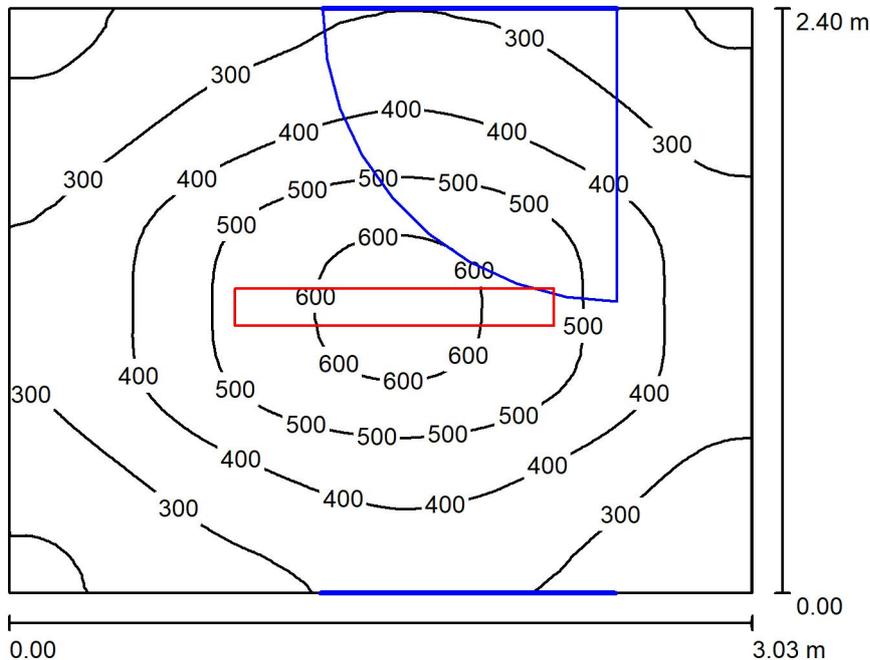
Potenza allacciata specifica: $4.02 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.30 m^2)



Scale US / Rendering 3D



Filtro US / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:31

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	381	173	633	0.454
Pavimento	27	277	172	362	0.620
Soffitto	47	37	32	41	0.846
Pareti (4)	47	100	24	329	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

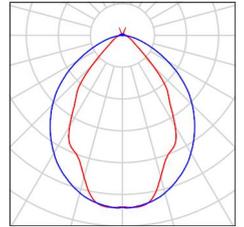
Potenza allacciata specifica: 5.23 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Base: 7.27 m²)



Filtro US / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	313	68	381	/	/
Pavimento	201	76	277	27	24
Soffitto	2.07	35	37	47	5.58
Parete 1	70	55	125	47	19
Parete 2	34	50	83	47	12
Parete 3	64	52	116	47	17
Parete 4	35	49	85	47	13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.454 (1:2)

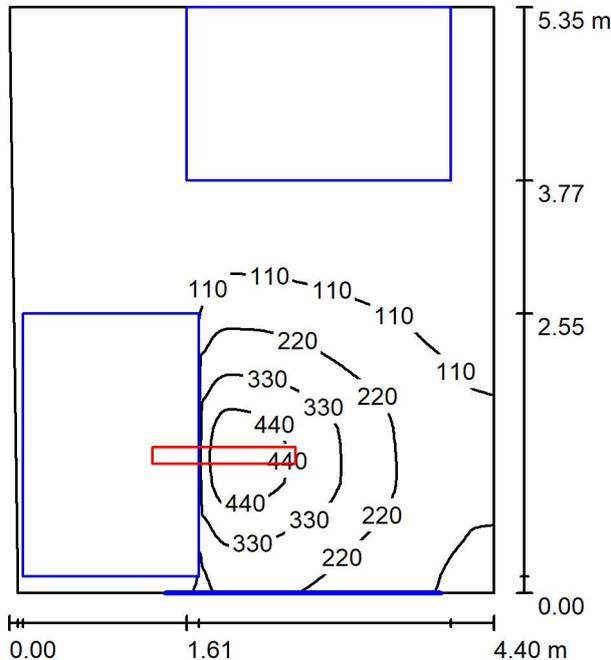
E_{\min} / E_{\max} : 0.273 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $5.23 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.27 m^2)

Filtro US / Rendering 3D



Locale Trafo 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	125	3.87	505	0.031
Pavimento	27	67	0.51	277	0.008
Soffitto	47	23	12	34	0.537
Pareti (4)	47	29	1.26	192	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

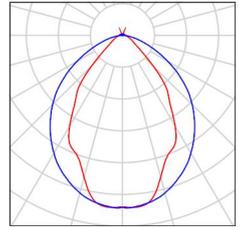
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.63 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.33 m^2)

Locale Trafo 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Trafo 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	107	17	125	/	/
Pavimento	54	13	67	27	5.79
Soffitto	1.54	21	23	47	3.40
Parete 1	19	19	38	47	5.67
Parete 2	2.04	10	12	47	1.86
Parete 3	13	15	28	47	4.20
Parete 4	16	21	37	47	5.53

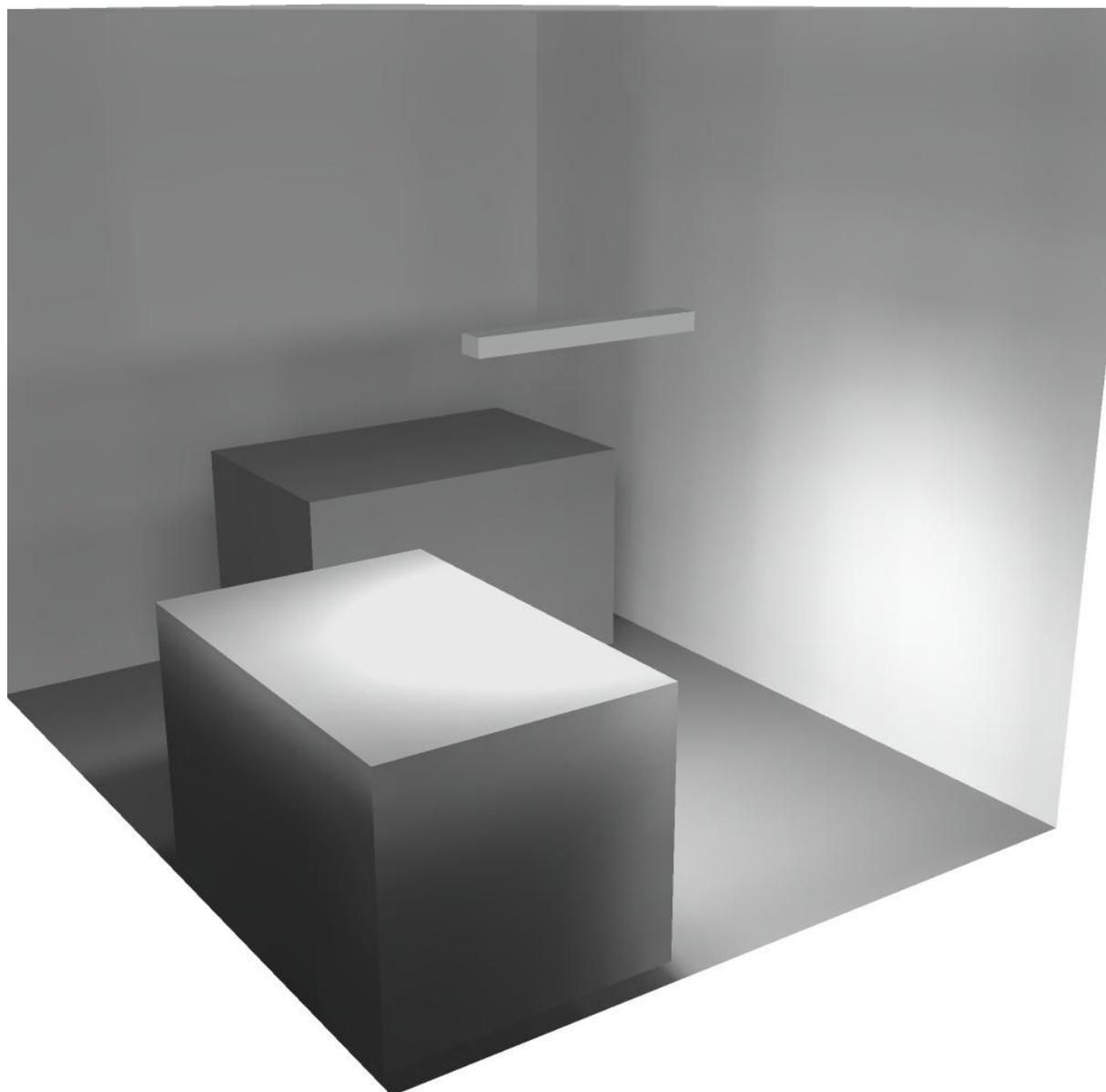
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.031 (1:32)

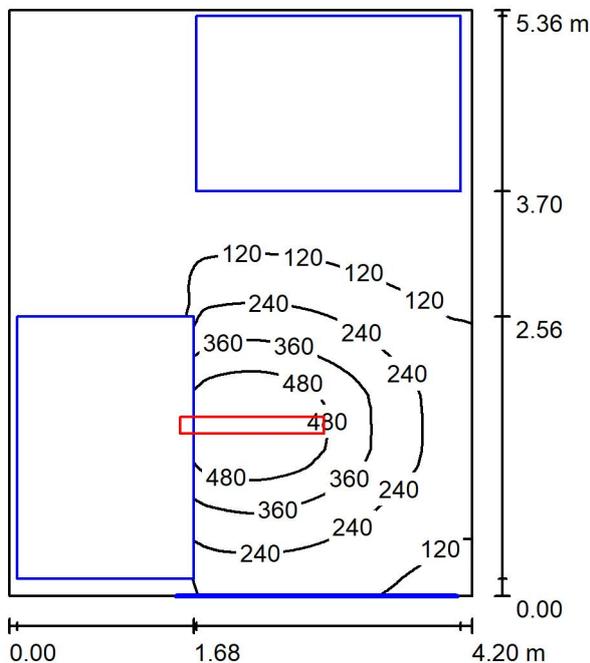
E_{min} / E_{max} : 0.008 (1:130)

Potenza allacciata specifica: $1.63 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.33 m^2)

Locale Trafo 2 / Rendering 3D



Locale Trafo 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	165	2.59	599	0.016
Pavimento	27	84	0.52	318	0.006
Soffitto	47	21	12	30	0.567
Pareti (4)	47	27	1.52	164	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

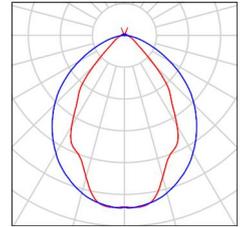
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 1.69 W/m² = 1.02 W/m²/100 lx (Base: 22.50 m²)

Locale Trafo 1 / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Locale Trafo 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	147	18	165	/	/
Pavimento	69	15	84	27	7.21
Soffitto	1.46	20	21	47	3.18
Parete 1	25	19	44	47	6.60
Parete 2	2.21	10	12	47	1.83
Parete 3	8.37	14	22	47	3.28
Parete 4	8.67	17	26	47	3.90

Regolarità sulla superficie utile

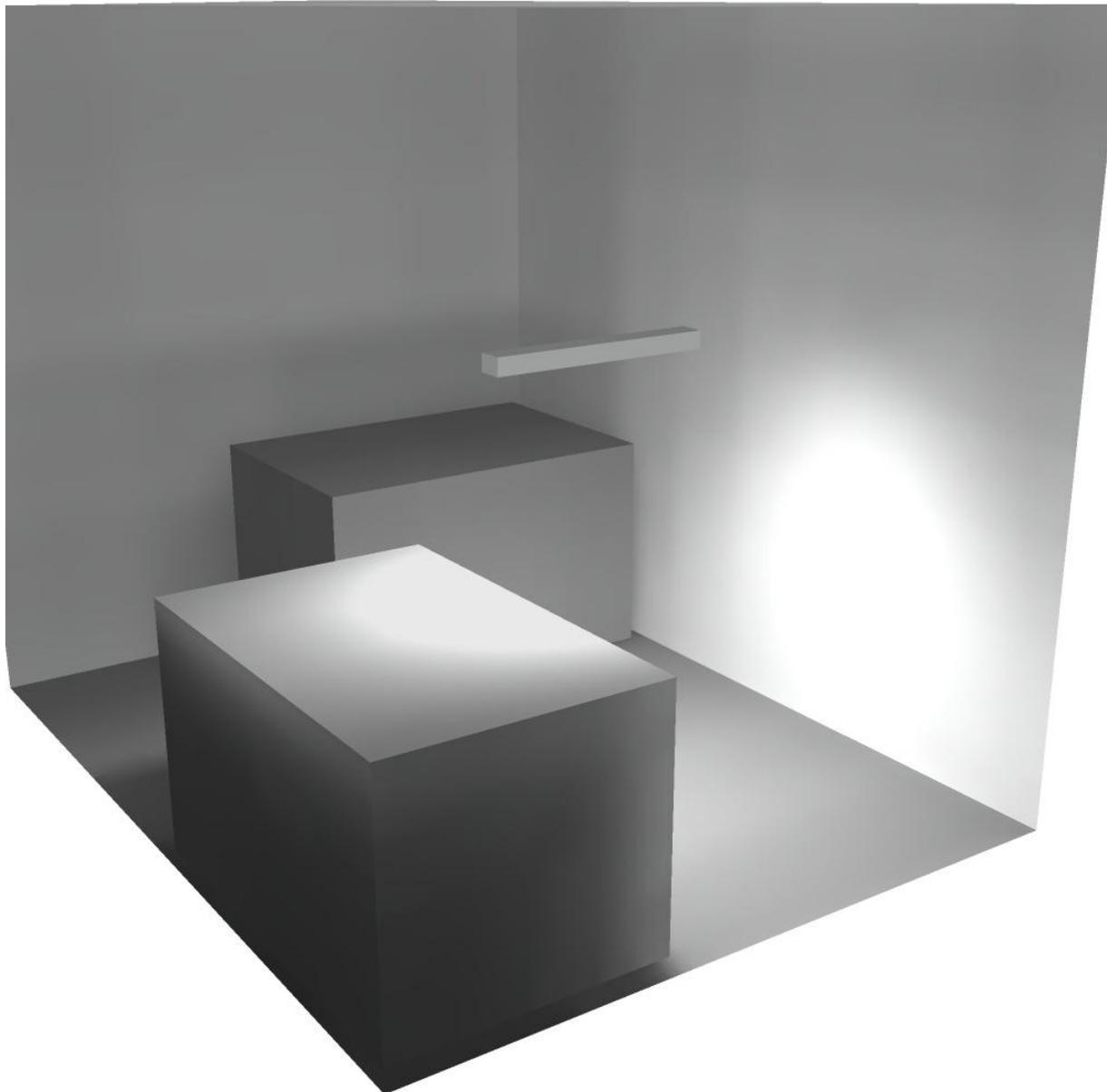
E_{min} / E_m : 0.016 (1:64)

E_{min} / E_{max} : 0.004 (1:232)

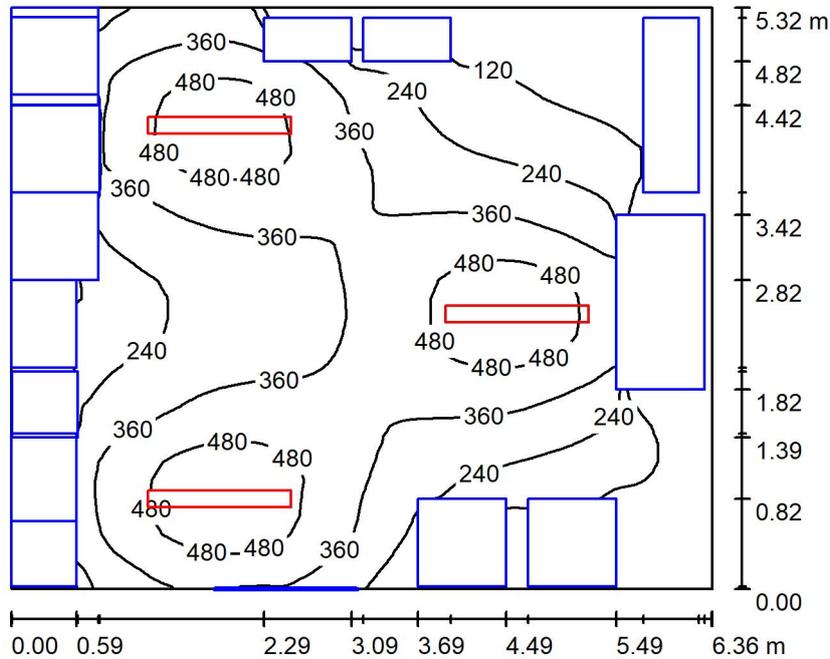
Potenza allacciata specifica: $1.69 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.50 m^2)



Locale Trafo 1 / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	317	12	566	0.037
Pavimento	27	205	4.02	369	0.020
Soffitto	47	45	29	59	0.642
Pareti (4)	47	49	1.43	335	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

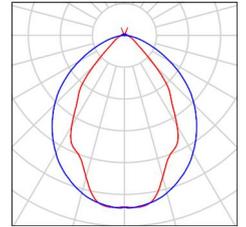
Potenza allacciata specifica: $3.37 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 33.83 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	283	34	317	/	/
Pavimento	175	30	205	27	18
Soffitto	3.51	42	45	47	6.76
Parete 1	11	20	31	47	4.69
Parete 2	35	30	65	47	9.67
Parete 3	14	22	36	47	5.40
Parete 4	25	32	57	47	8.56

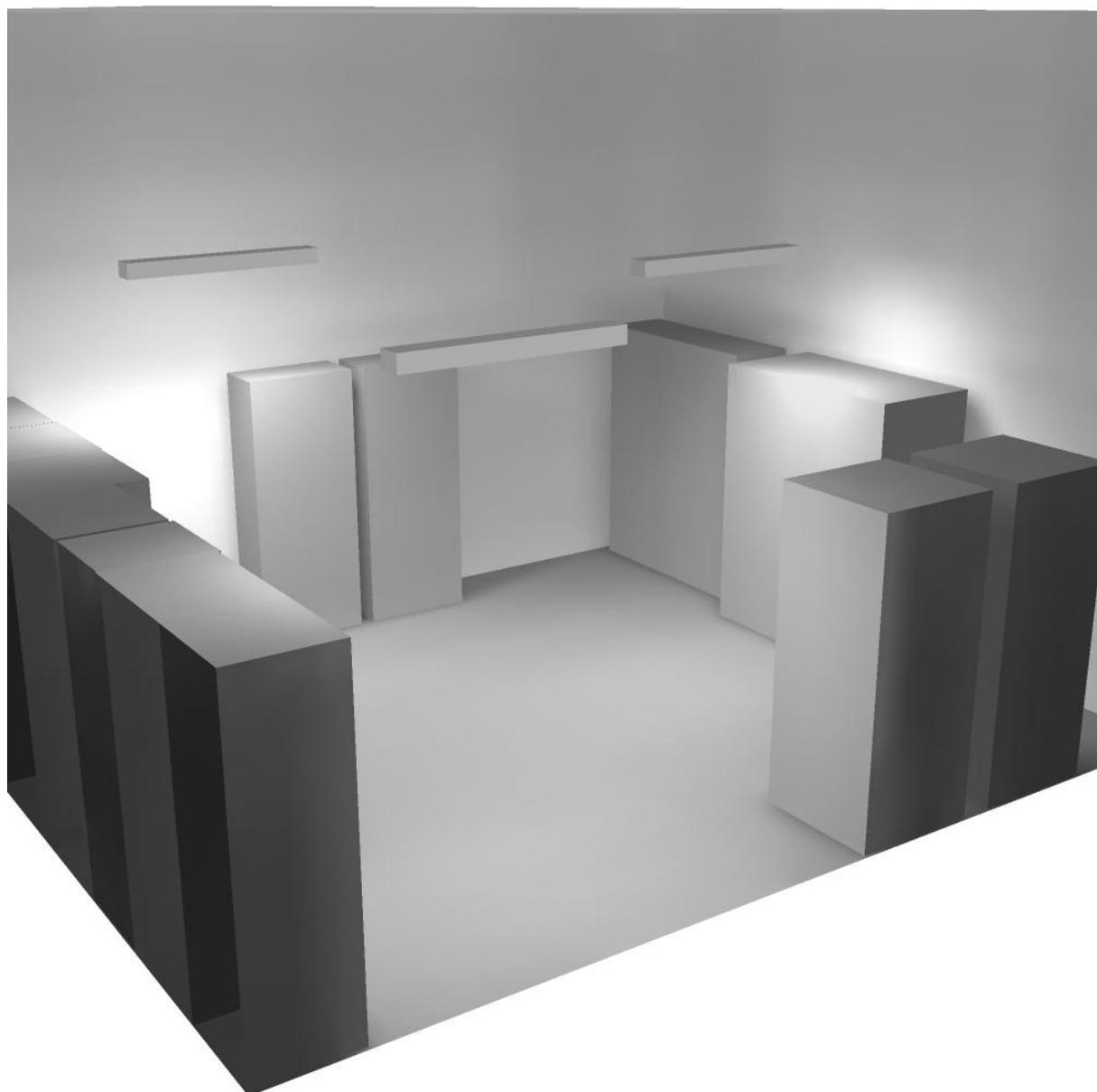
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.037 (1:27)

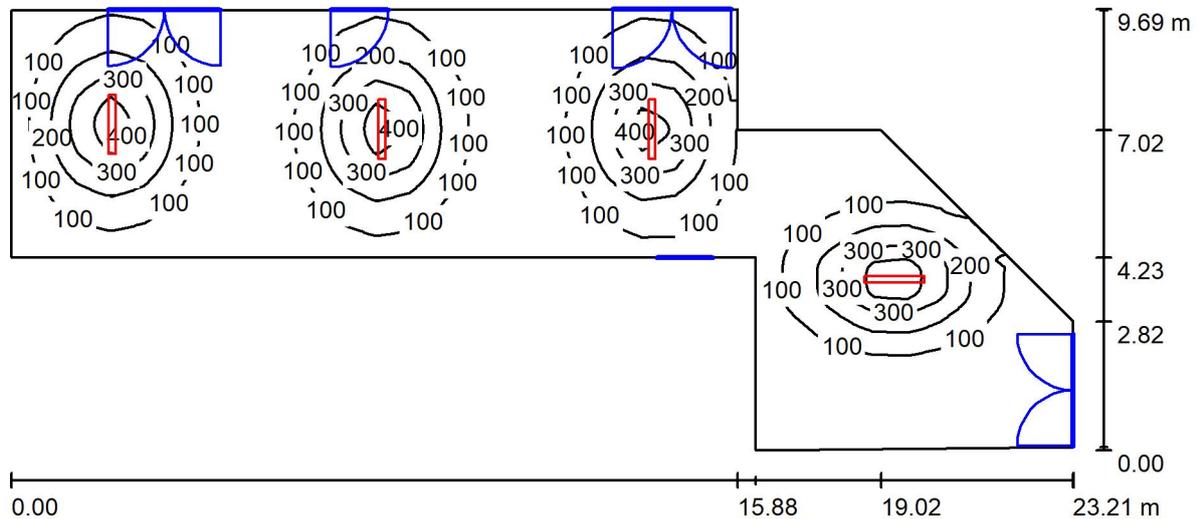
E_{min} / E_{max} : 0.021 (1:48)

Potenza allacciata specifica: $3.37 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 33.83 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:166

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	121	11	493	0.088
Pavimento	27	110	16	271	0.145
Soffitto	47	23	11	32	0.467
Pareti (9)	47	32	11	105	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

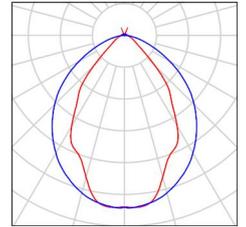
Potenza allacciata specifica: 1.19 W/m² = 0.99 W/m²/100 lx (Base: 127.23 m²)



Corridoio / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	108	13	121	/	/
Pavimento	93	17	110	27	9.47
Soffitto	1.79	21	23	47	3.40
Parete 1	3.70	11	15	47	2.25
Parete 2	21	16	36	47	5.45
Parete 3	4.90	16	21	47	3.19
Parete 4	19	25	44	47	6.64
Parete 5	15	20	35	47	5.22
Parete 6	14	21	35	47	5.24
Parete 7	17	21	37	47	5.60
Parete 8	13	14	27	47	3.98
Parete 9	3.60	13	17	47	2.50

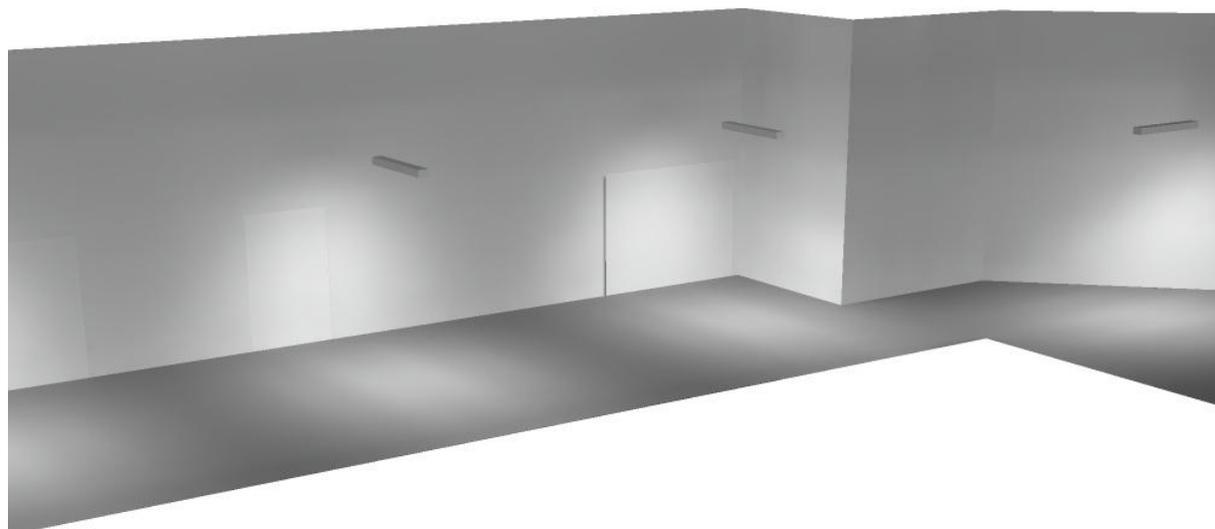
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.088 (1:11)

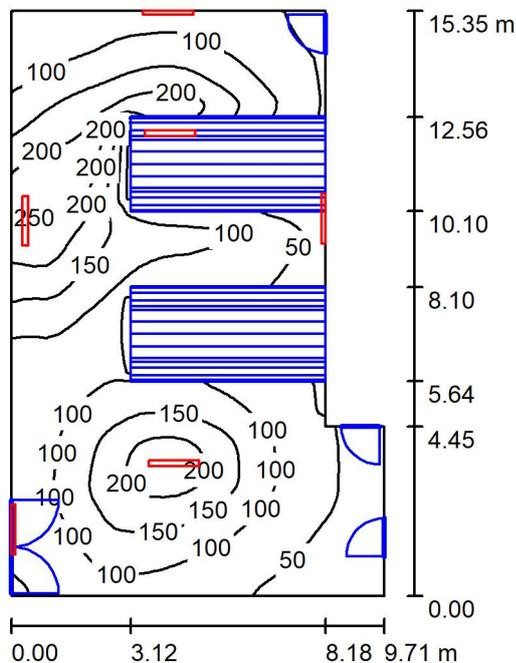
E_{min} / E_{max} : 0.022 (1:46)

Potenza allacciata specifica: 1.19 W/m² = 0.99 W/m²/100 lx (Base: 127.23 m²)

Corridoio / Rendering 3D



Locale Ventilatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:198

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	113	30	255	0.262
Pavimento	27	81	4.64	196	0.058
Soffitto	47	65	23	443	0.348
Pareti (6)	47	70	7.69	1067	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

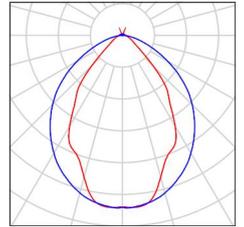
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

Potenza allacciata specifica: $1.72 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 132.42 m^2)



Locale Ventilatori / Lista pezzi lampade

- 6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilatori / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	82	31	113	/	/
Pavimento	56	25	81	27	6.93
Soffitto	32	33	65	47	9.79
Parete 1	26	26	52	47	7.79
Parete 2	26	34	60	47	9.00
Parete 3	67	31	98	47	15
Parete 4	44	26	70	47	11
Parete 5	29	21	50	47	7.44
Parete 6	9.46	21	30	47	4.48

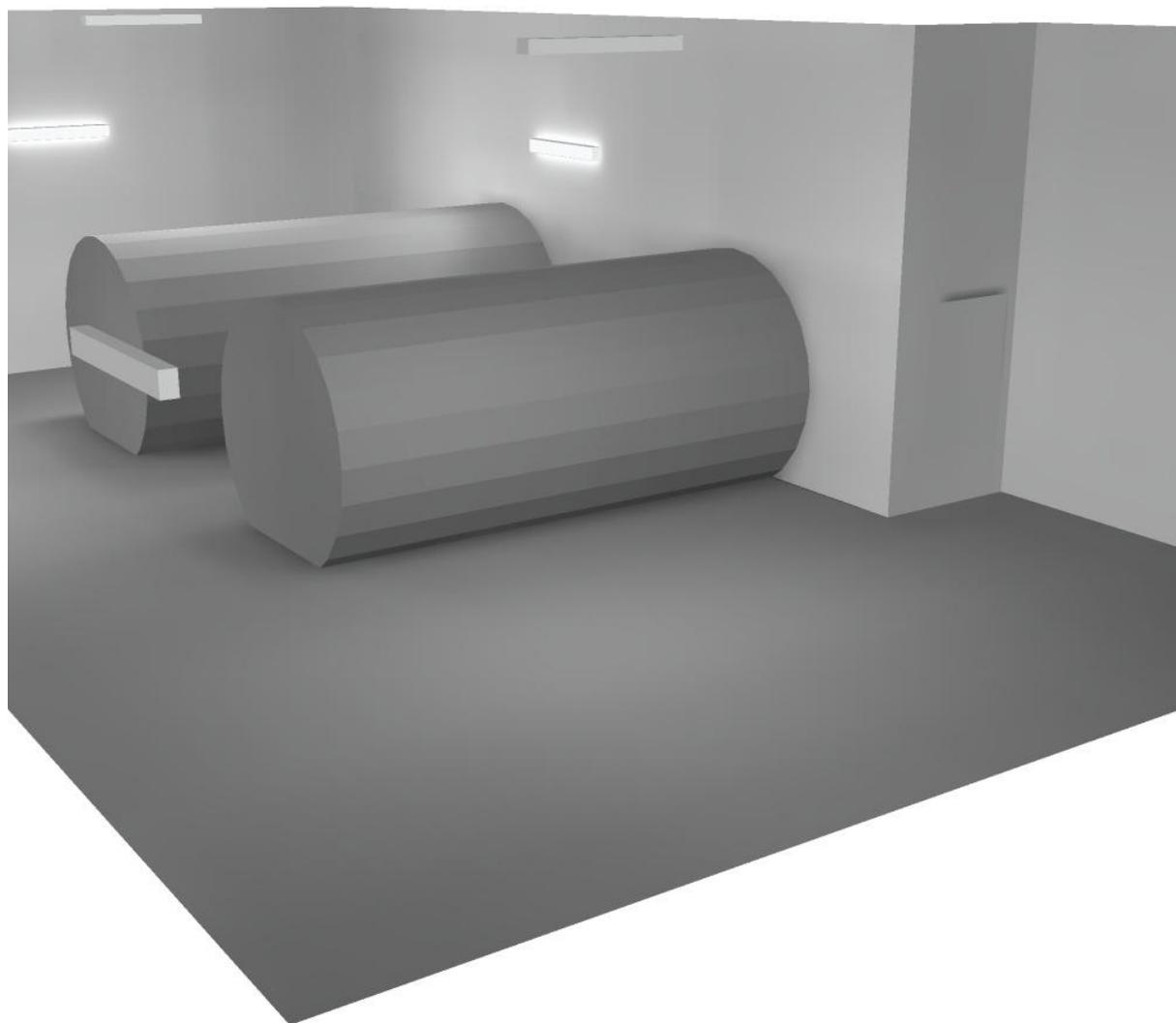
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.262 (1:4)

E_{min} / E_{max} : 0.116 (1:9)

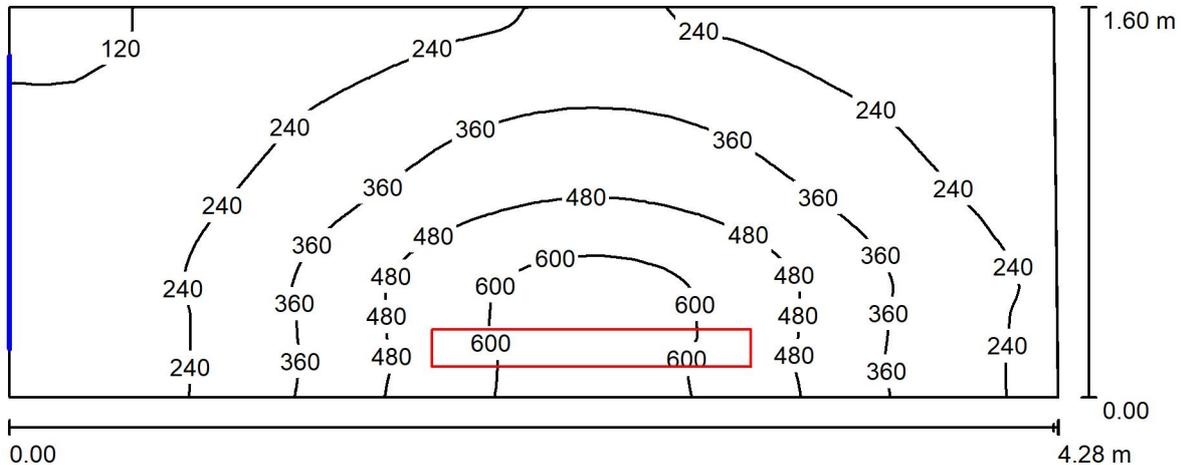
Potenza allacciata specifica: 1.72 W/m² = 1.53 W/m²/100 lx (Base: 132.42 m²)

Locale Ventilatori / Rendering 3D





Cavedio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:31

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	322	101	654	0.314
Pavimento	27	236	118	349	0.498
Soffitto	47	99	37	556	0.372
Pareti (4)	47	151	33	2026	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

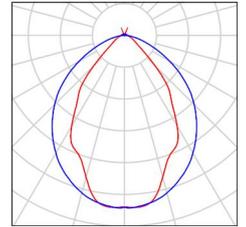
Potenza allacciata specifica: $5.56 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.83 m^2)



Cavedio 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.



Cavedio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	252	70	322	/	/
Pavimento	172	64	236	27	20
Soffitto	14	84	99	47	15
Parete 1	74	64	138	47	21
Parete 2	47	78	124	47	19
Parete 3	32	49	81	47	12
Parete 4	147	62	209	47	31

Regolarità sulla superficie utile

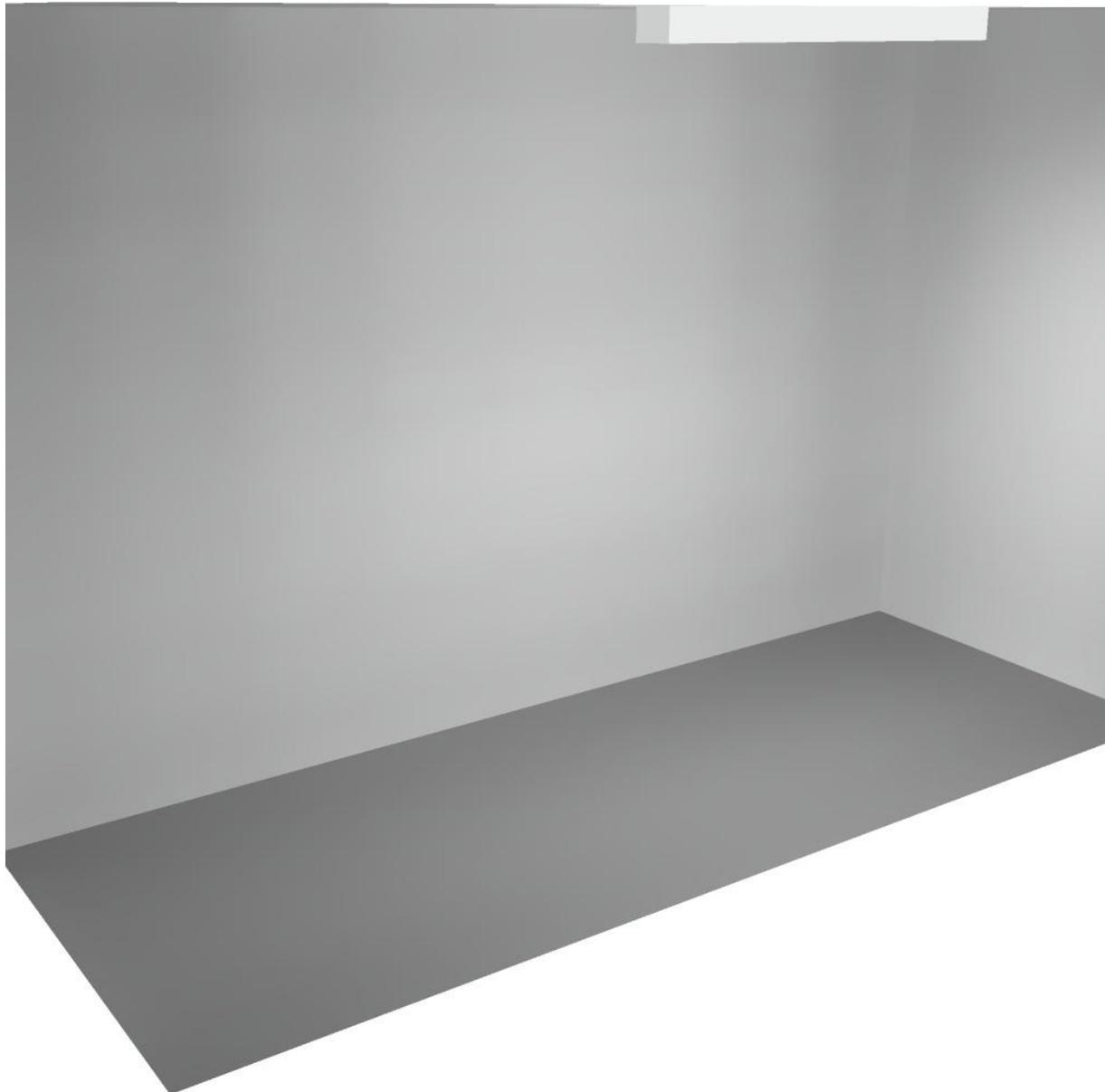
E_{\min} / E_m : 0.314 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.155 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $5.56 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.83 m^2)

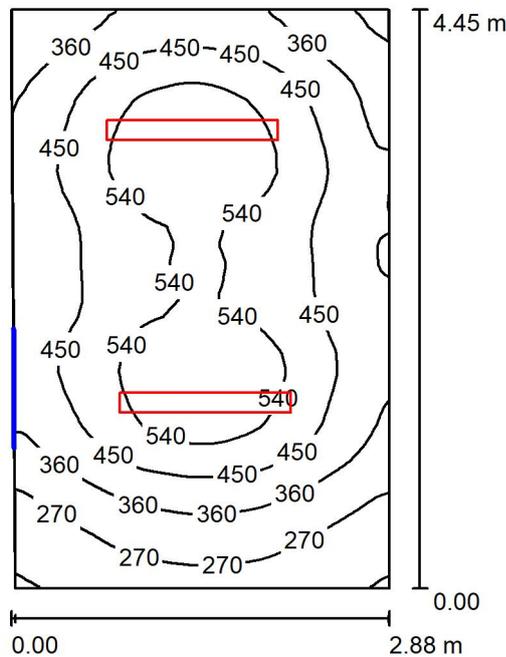


Cavedio 1 / Rendering 3D



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Cavedio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	433	172	619	0.398
Pavimento	27	338	185	434	0.547
Soffitto	47	94	64	112	0.680
Pareti (4)	47	200	66	394	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

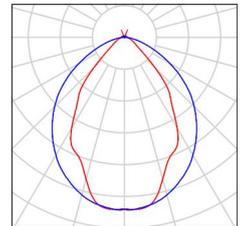
Potenza allacciata specifica: $5.96 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.75 m^2)



Cavedio 2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.



Cavedio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	350	83	433	/	/
Pavimento	252	86	338	27	29
Soffitto	0.00	94	94	47	14
Parete 1	136	84	220	47	33
Parete 2	108	89	197	47	29
Parete 3	134	83	216	47	32
Parete 4	64	81	145	47	22

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.398 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.278 (1:4)

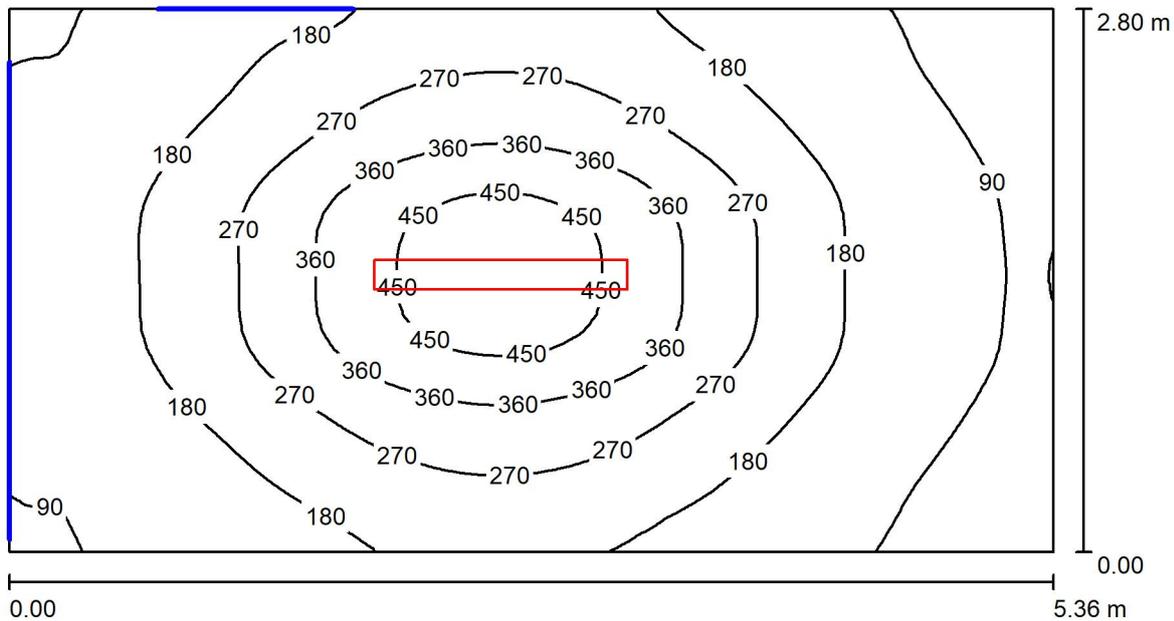
Potenza allacciata specifica: $5.96 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.75 m^2)

Cavedio 2 / Rendering 3D





Filtro Ventilatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	218	59	503	0.272
Pavimento	27	175	72	284	0.410
Soffitto	47	26	19	33	0.717
Pareti (4)	47	53	15	153	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

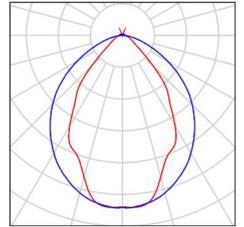
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 2.53 W/m² = 1.16 W/m²/100 lx (Base: 15.00 m²)



Filtro Ventilatori / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Filtro Ventilatori / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	188	30	218	/	/
Pavimento	138	37	175	27	15
Soffitto	1.88	24	26	47	3.92
Parete 1	24	27	51	47	7.57
Parete 2	28	29	56	47	8.44
Parete 3	12	24	36	47	5.33
Parete 4	28	31	59	47	8.80

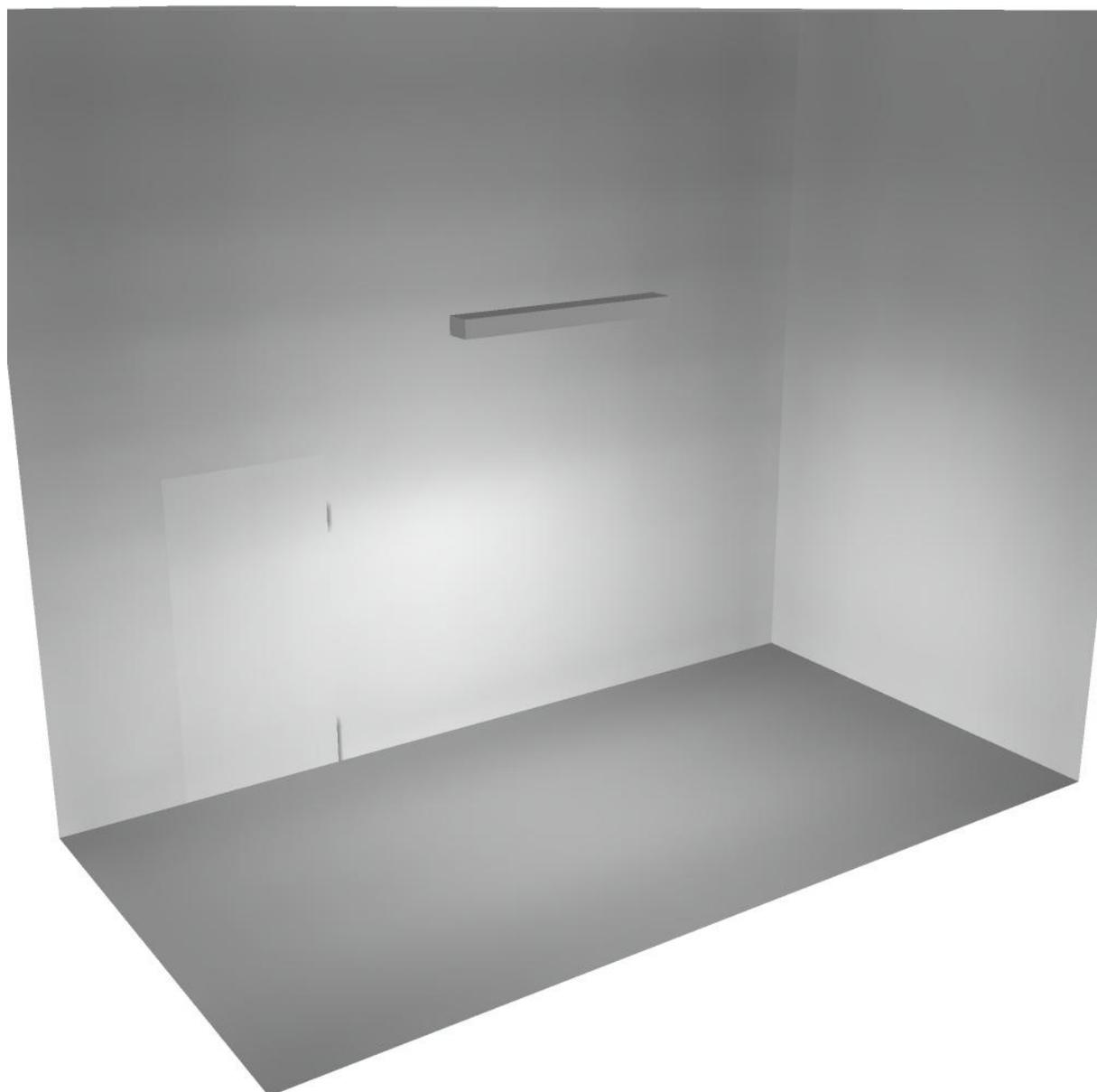
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.272 (1:4)

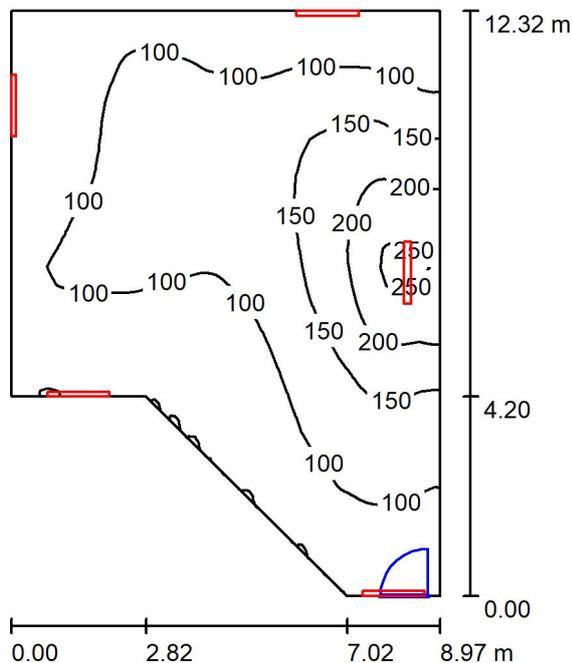
E_{min} / E_{max} : 0.118 (1:8)

Potenza allacciata specifica: $2.53 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.00 m^2)

Filtro Ventilatori / Rendering 3D



Silenziatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:159

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	114	49	258	0.428
Pavimento	27	100	45	199	0.448
Soffitto	47	92	47	411	0.510
Pareti (6)	47	103	41	794	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

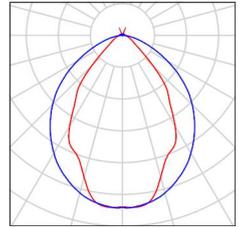
Potenza allacciata specifica: $2.11 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 89.86 m^2)



Silenziatori / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Silenziatori / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	67	47	114	/	/
Pavimento	55	45	100	27	8.57
Soffitto	51	41	92	47	14
Parete 1	95	39	133	47	20
Parete 2	68	39	107	47	16
Parete 3	51	41	92	47	14
Parete 4	28	41	69	47	10
Parete 5	31	42	73	47	11
Parete 6	39	47	86	47	13

Regolarità sulla superficie utile

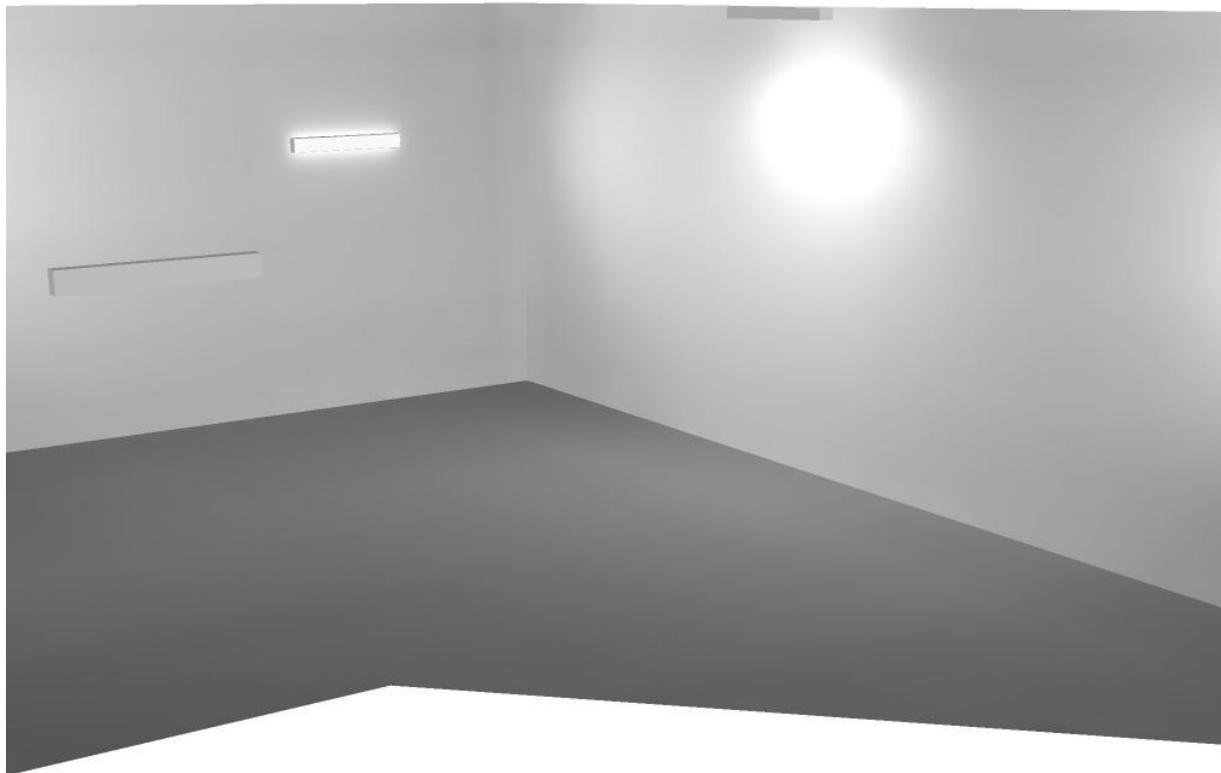
E_{min} / E_m : 0.428 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.189 (1:5)

Potenza allacciata specifica: 2.11 W/m² = 1.86 W/m²/100 lx (Base: 89.86 m²)



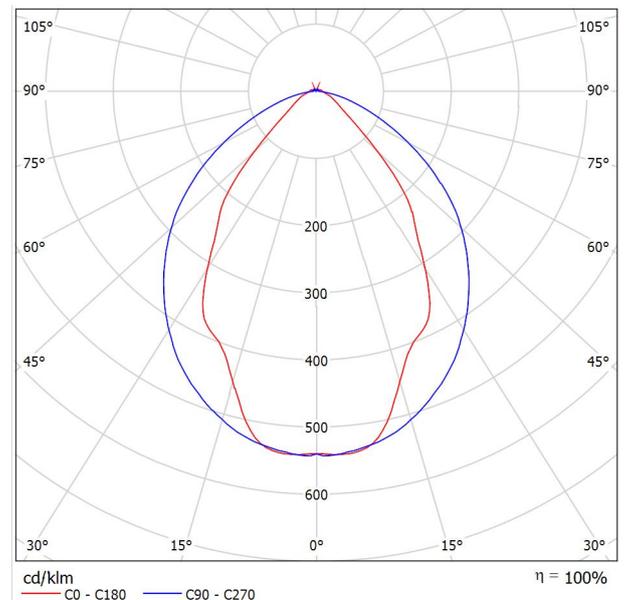
Silenziatori / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

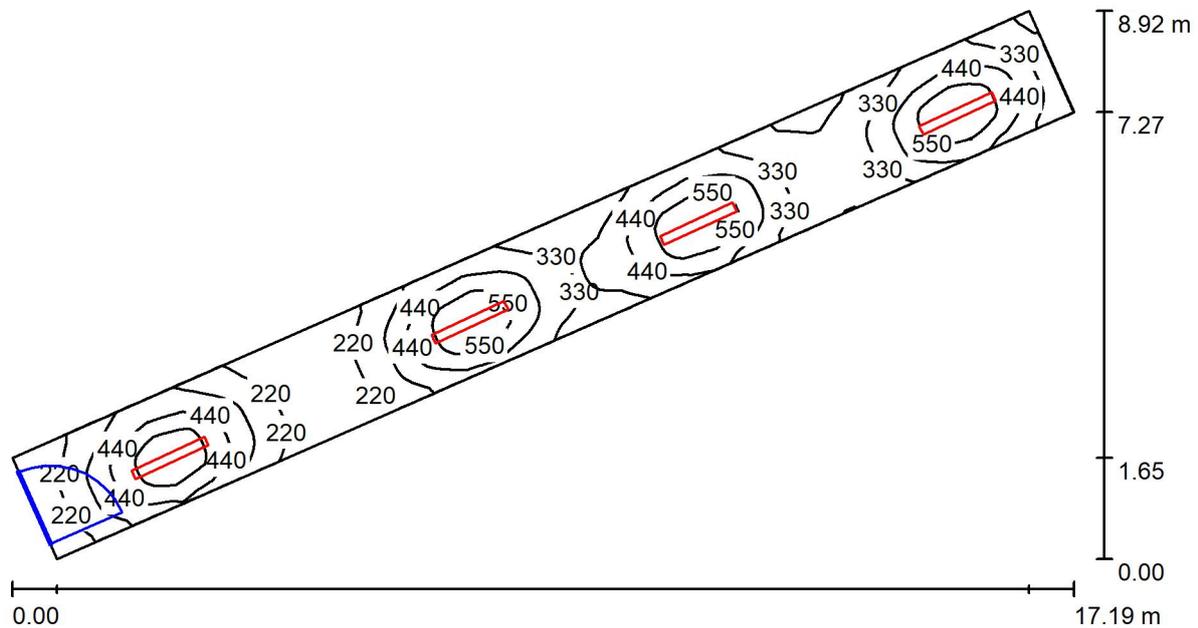


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9				
S = 2.0H		+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		-1.9					4.2				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Scale US / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:123

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	372	134	670	0.359
Pavimento	27	292	163	398	0.557
Soffitto	70	84	45	439	0.532
Pareti (4)	47	154	53	417	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

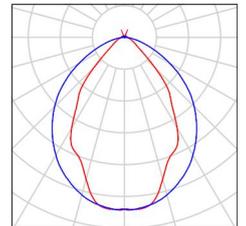
Potenza allacciata specifica: $4.69 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 32.40 m^2)



Scale US / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Scale US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	300	71	372	/	/
Pavimento	221	72	292	27	25
Soffitto	14	70	84	70	19
Parete 1	90	73	163	47	24
Parete 2	103	76	179	47	27
Parete 3	74	74	147	47	22
Parete 4	42	55	97	47	15

Regolarità sulla superficie utile

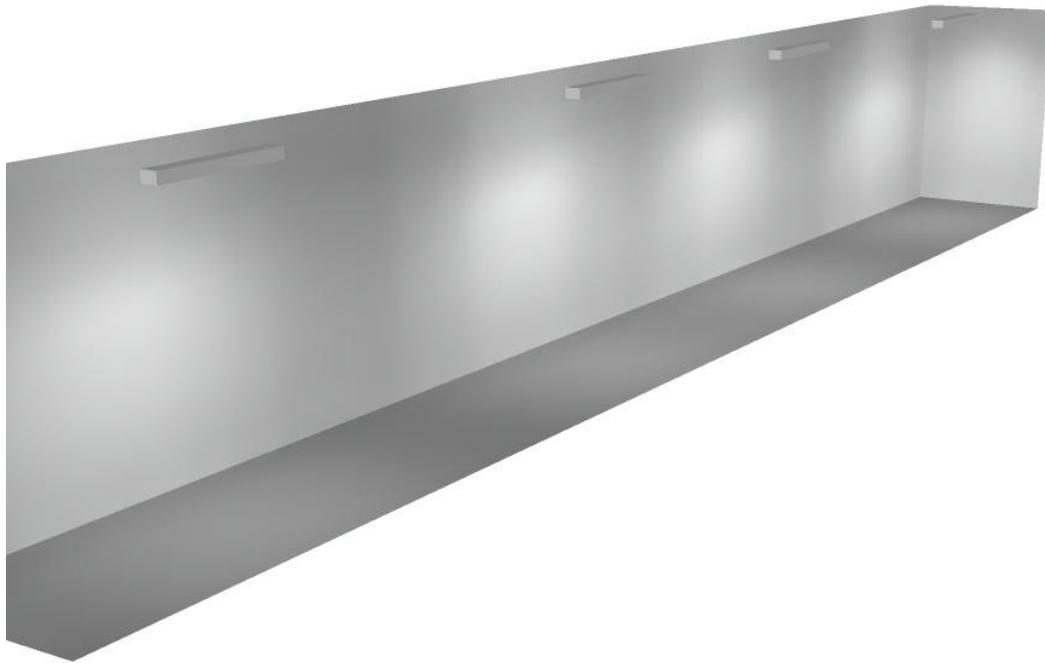
E_{\min} / E_m : 0.359 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.199 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $4.69 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 32.40 m^2)



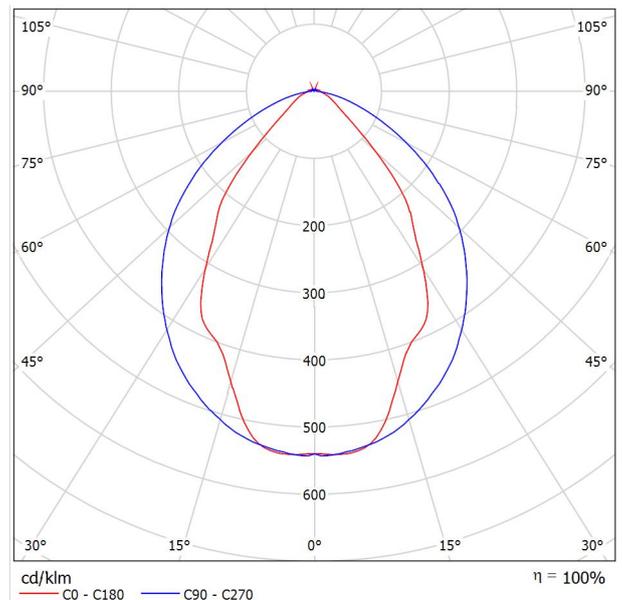
Scale US / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

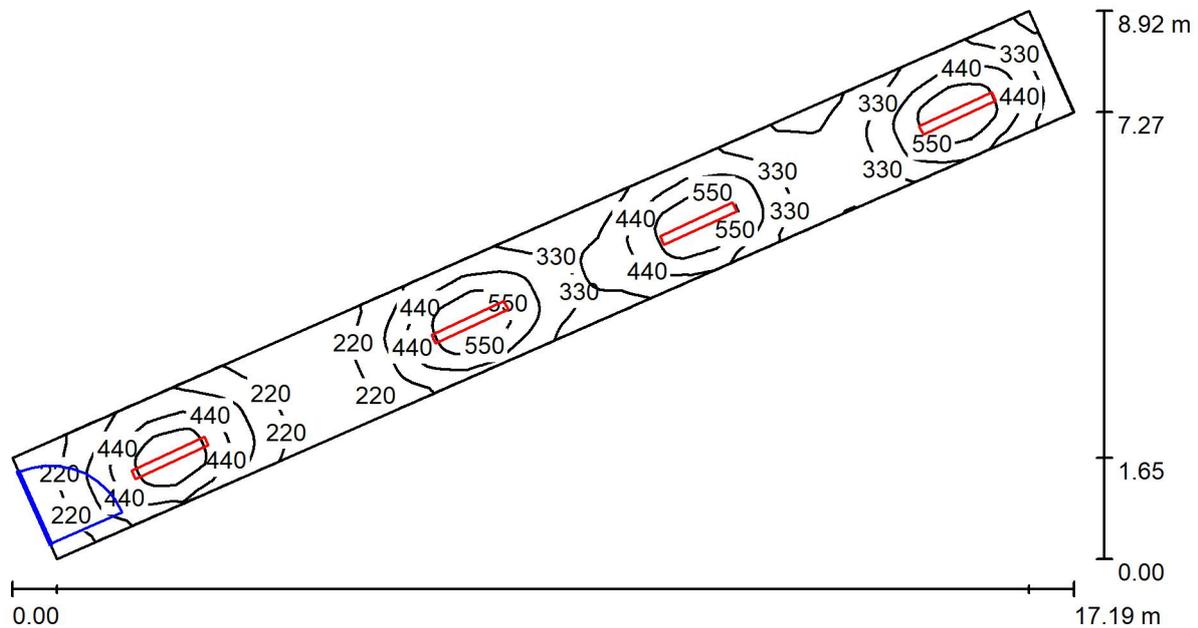


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Scale US / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:123

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	372	134	670	0.359
Pavimento	27	292	163	398	0.557
Soffitto	70	84	45	439	0.532
Pareti (4)	47	154	53	417	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

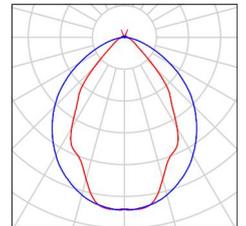
Potenza allacciata specifica: $4.69 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 32.40 m^2)



Scale US / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Scale US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	300	71	372	/	/
Pavimento	221	72	292	27	25
Soffitto	14	70	84	70	19
Parete 1	90	73	163	47	24
Parete 2	103	76	179	47	27
Parete 3	74	74	147	47	22
Parete 4	42	55	97	47	15

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.359 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.199 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $4.69 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 32.40 m^2)



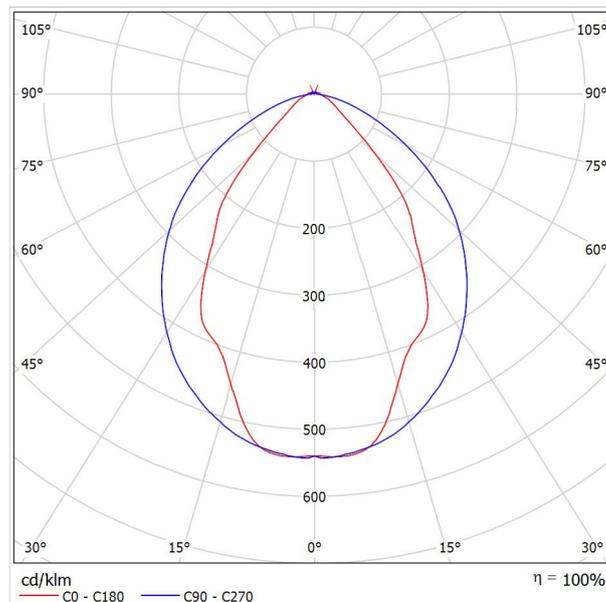
Scale US / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

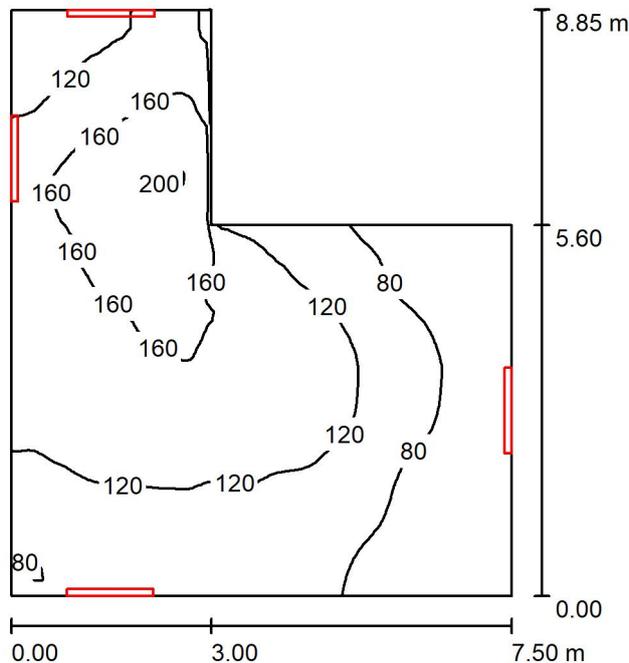


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	118	48	203	0.402
Pavimento	20	95	44	144	0.465
Soffitto	70	98	38	174	0.390
Pareti (6)	50	128	42	614	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

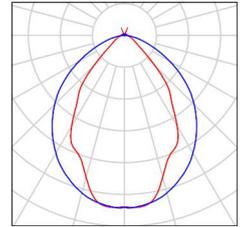
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.70 m^2)



Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	52	67	118	/	/
Pavimento	35	60	95	20	6.06
Soffitto	46	52	98	70	22
Parete 1	50	50	100	50	16
Parete 2	25	45	70	50	11
Parete 3	55	44	99	50	16
Parete 4	177	72	249	50	40
Parete 5	68	77	145	50	23
Parete 6	86	66	153	50	24

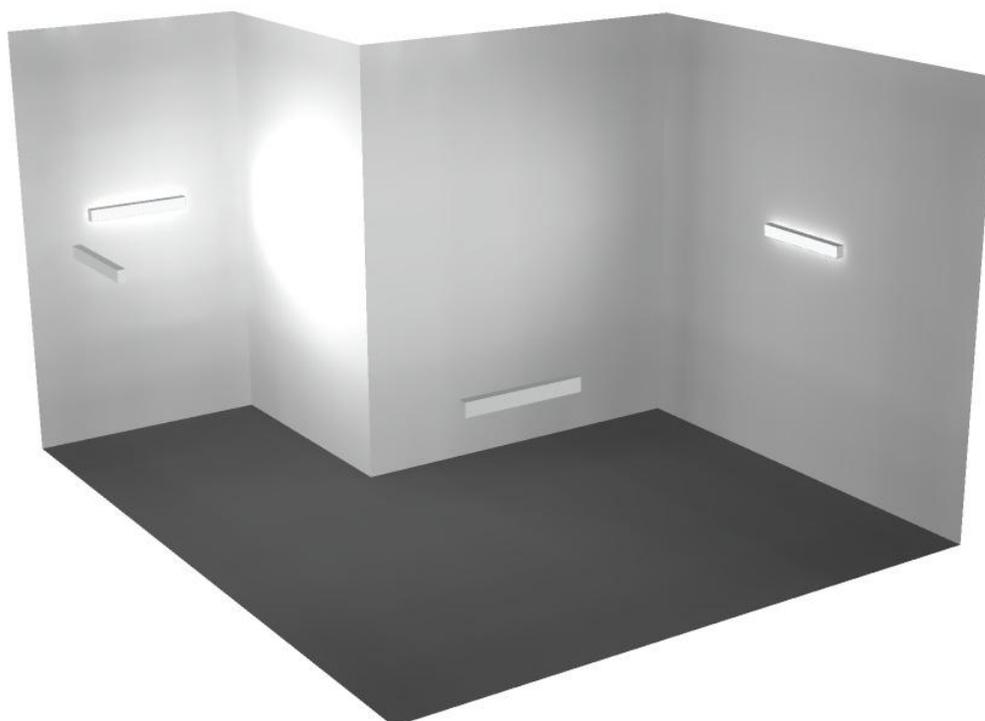
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.402 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.235 (1:4)

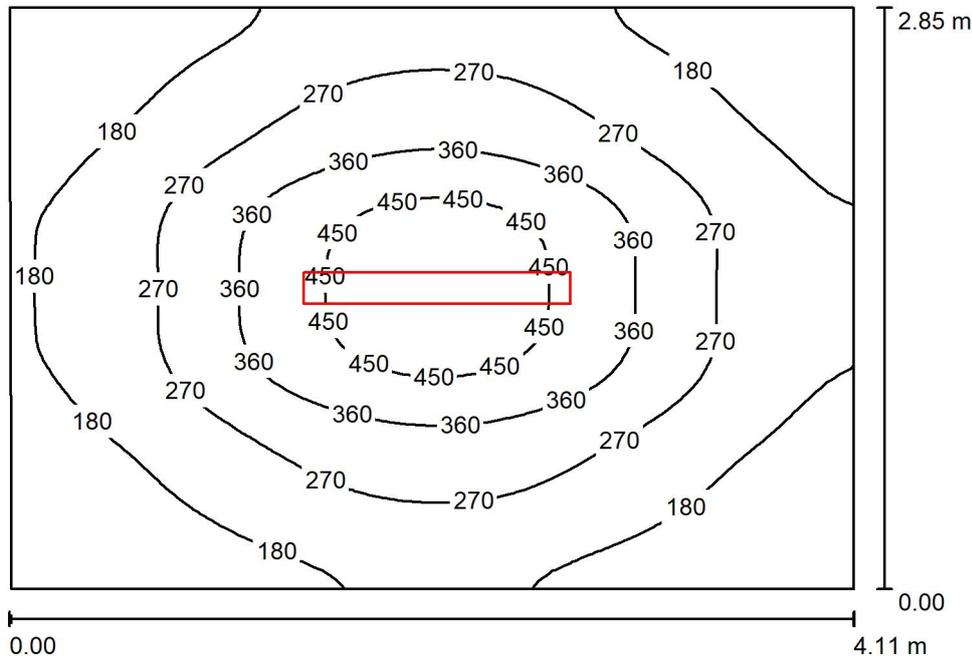
Potenza allacciata specifica: 2.94 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Base: 51.70 m²)

Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D





Locale Corridoio Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	100	506	0.388
Pavimento	20	198	113	288	0.571
Soffitto	70	20	18	23	0.870
Pareti (4)	50	60	14	165	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

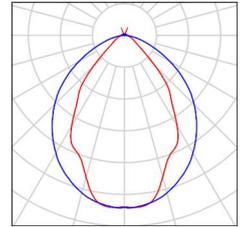
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)

Locale Corridoio Vent 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving Articolo No.: 927 38W FS CLD Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm Potenza lampade: 38.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------



Locale Corridoio Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	222	36	258	/	/
Pavimento	156	42	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.50
Parete 1	26	29	55	50	8.82
Parete 2	36	29	65	50	10
Parete 3	29	29	58	50	9.24
Parete 4	35	28	63	50	9.99

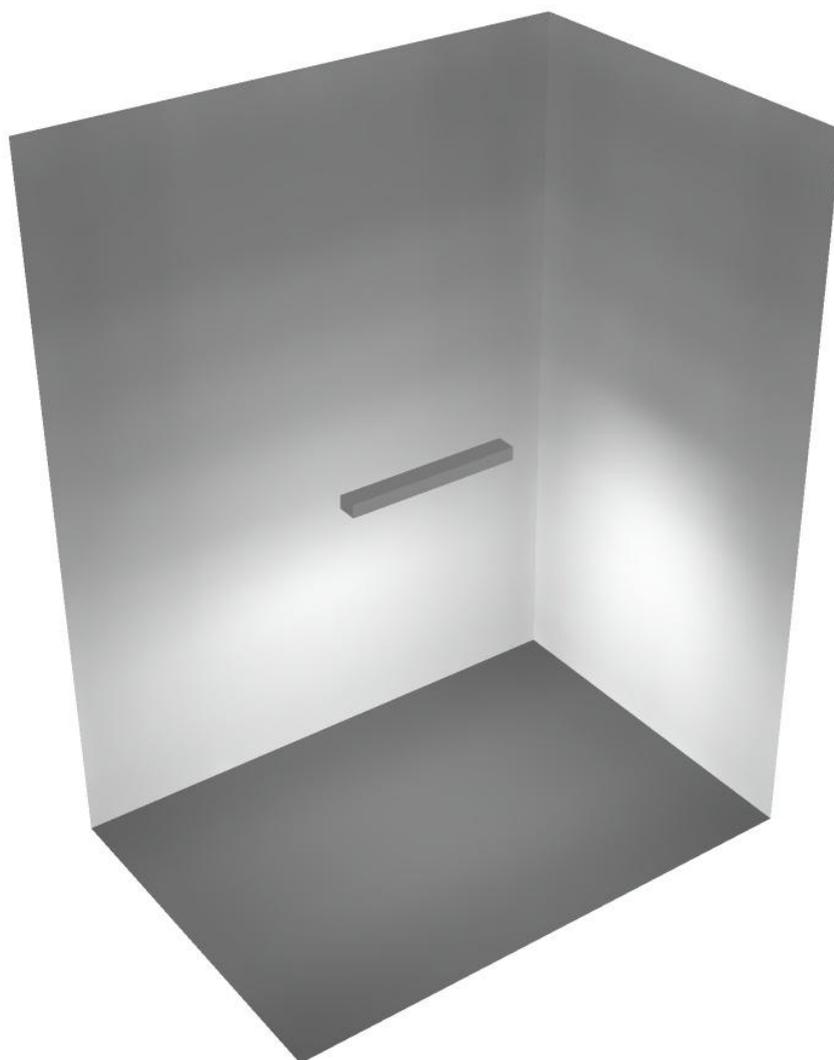
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.388 (1:3)

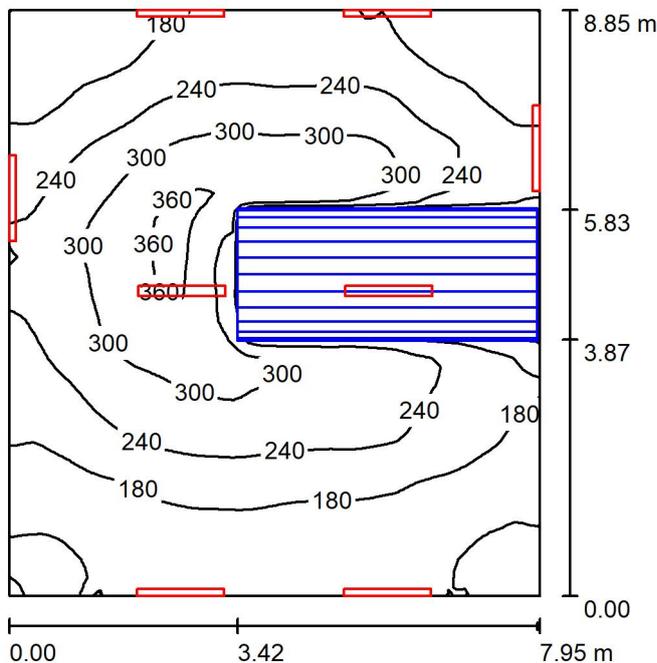
E_{\min} / E_{\max} : 0.198 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)

Locale Corridoio Vent 1 / Rendering 3D



Locale Ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	222	104	376	0.470
Pavimento	20	163	16	273	0.097
Soffitto	70	155	76	525	0.489
Pareti (4)	50	178	21	659	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

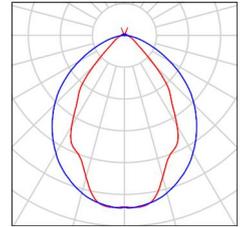
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

**Locale Ventilatore 2 / Lista pezzi lampade**

8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	125	97	222	/	/
Pavimento	84	79	163	20	10
Soffitto	76	79	155	70	34
Parete 1	69	78	147	50	23
Parete 2	109	77	186	50	30
Parete 3	103	84	187	50	30
Parete 4	113	79	192	50	31

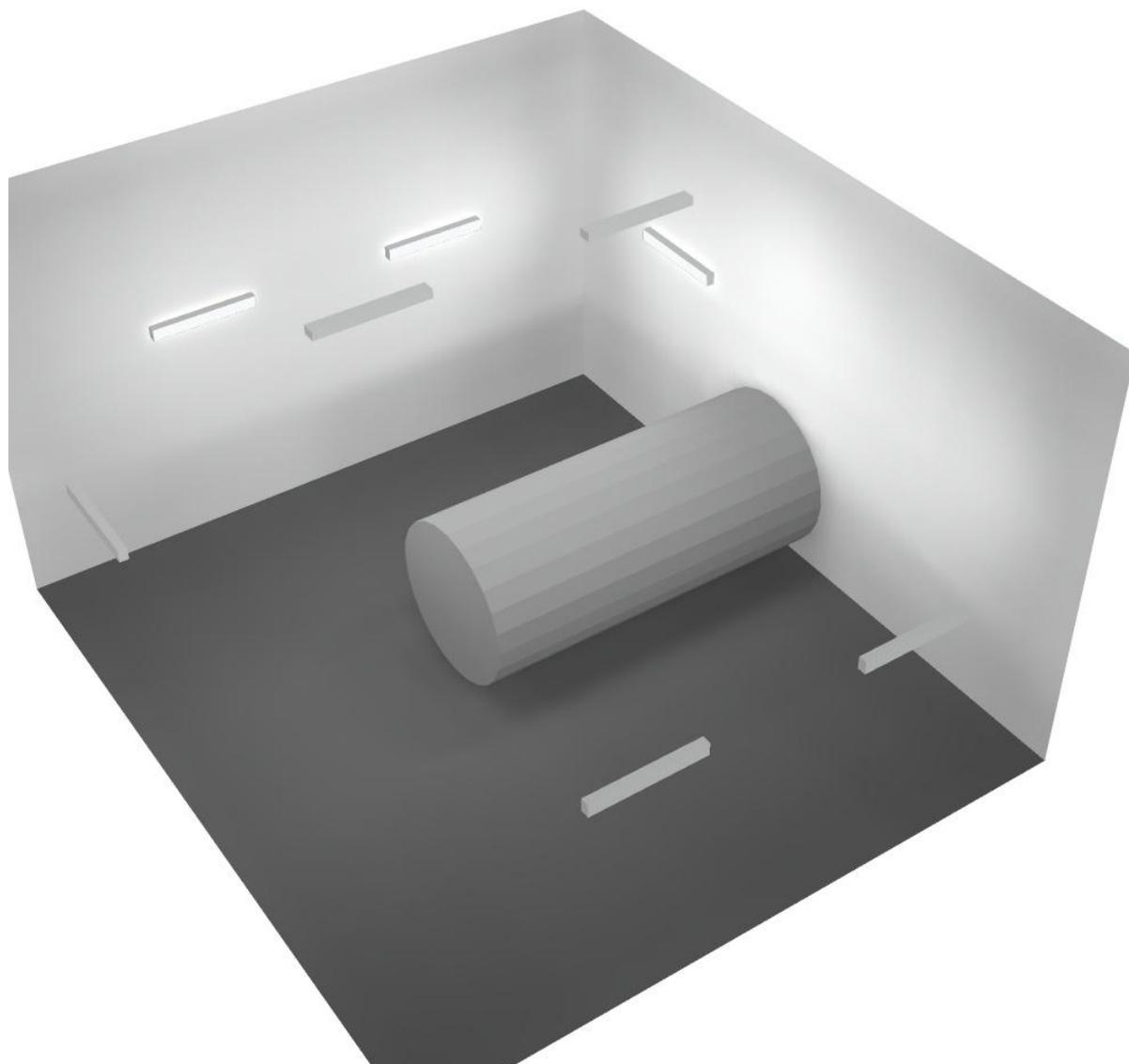
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.470 (1:2)

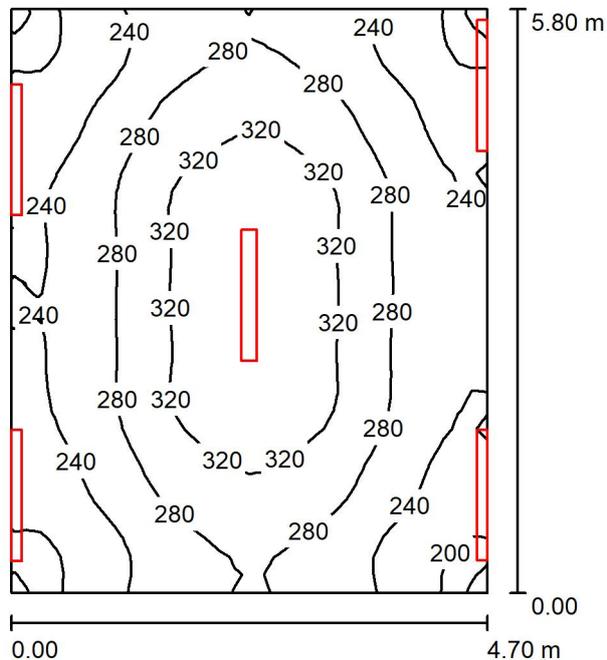
E_{\min} / E_{\max} : 0.277 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale Ventilatore 2 / Rendering 3D



Locale Pre-Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	273	184	350	0.676
Pavimento	20	215	167	251	0.777
Soffitto	70	178	135	540	0.756
Pareti (4)	50	259	120	2325	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

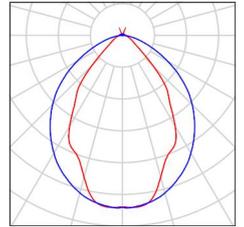
Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Locale Pre-Vent 1 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Pre-Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	133	273	/	/
Pavimento	95	120	215	20	14
Soffitto	65	114	178	70	40
Parete 1	165	111	276	50	44
Parete 2	133	116	249	50	40
Parete 3	161	113	274	50	44
Parete 4	128	115	243	50	39

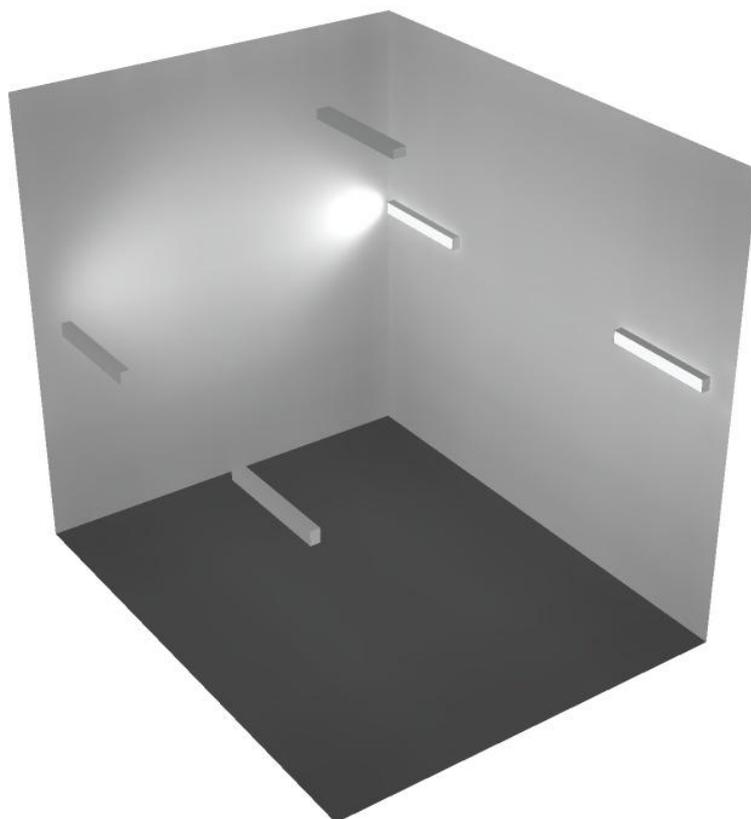
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.676 (1:1)

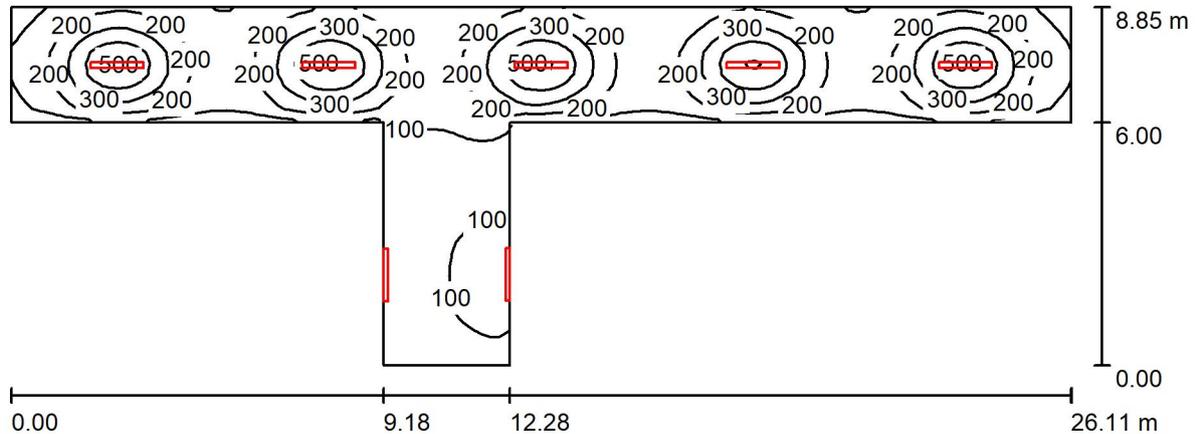
E_{\min} / E_{\max} : 0.527 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale Pre-Vent 1 / Rendering 3D



Locale Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:187

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	209	45	525	0.216
Pavimento	20	176	49	311	0.277
Soffitto	70	54	19	5436	0.345
Pareti (8)	50	72	15	995	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

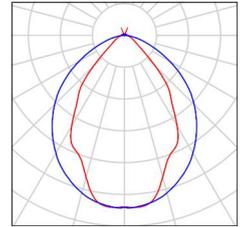
Potenza allacciata specifica: $2.86 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.00 m^2)



Locale Corridoio / Lista pezzi lampade

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	174	35	209	/	/
Pavimento	138	38	176	20	11
Soffitto	22	33	54	70	12
Parete 1	53	57	110	50	17
Parete 2	54	60	114	50	18
Parete 3	90	56	146	50	23
Parete 4	28	28	56	50	8.93
Parete 5	25	26	51	50	8.17
Parete 6	29	30	59	50	9.33
Parete 7	25	26	51	50	8.10
Parete 8	28	29	56	50	8.96

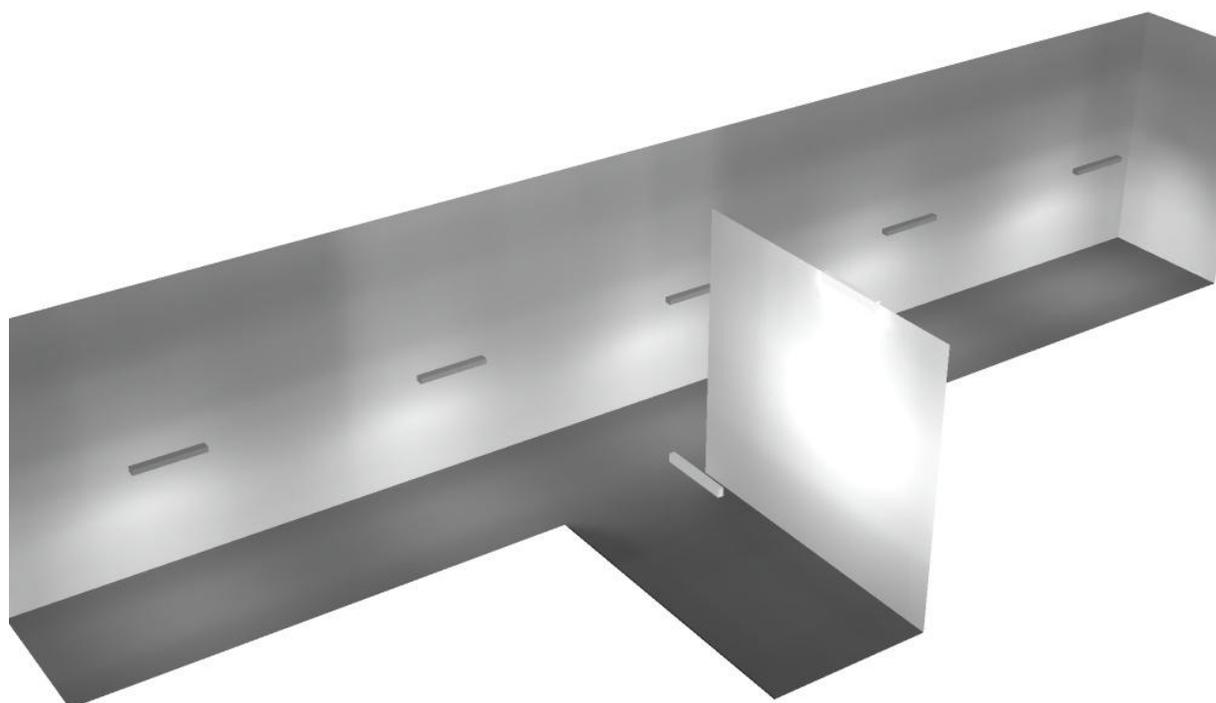
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.216 (1:5)

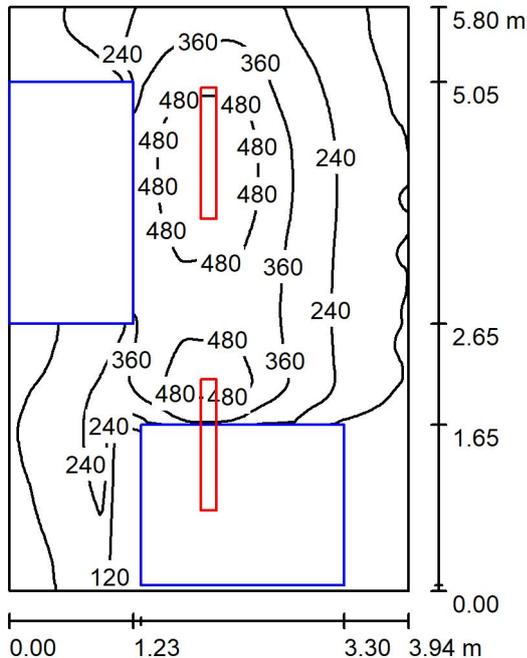
E_{\min} / E_{\max} : 0.086 (1:12)

Potenza allacciata specifica: $2.86 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.00 m^2)

Locale Corridoio / Rendering 3D



Locale trasformatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	264	6.03	560	0.023
Pavimento	20	147	1.37	358	0.009
Soffitto	70	32	25	38	0.776
Pareti (4)	50	56	0.92	341	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

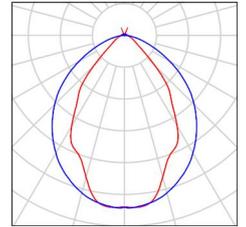
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)

Locale trasformatore 2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale trasformatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	232	32	264	/	/
Pavimento	122	25	147	20	9.33
Soffitto	1.66	31	32	70	7.22
Parete 1	29	29	57	50	9.13
Parete 2	21	33	54	50	8.64
Parete 3	49	30	79	50	12
Parete 4	15	27	42	50	6.63

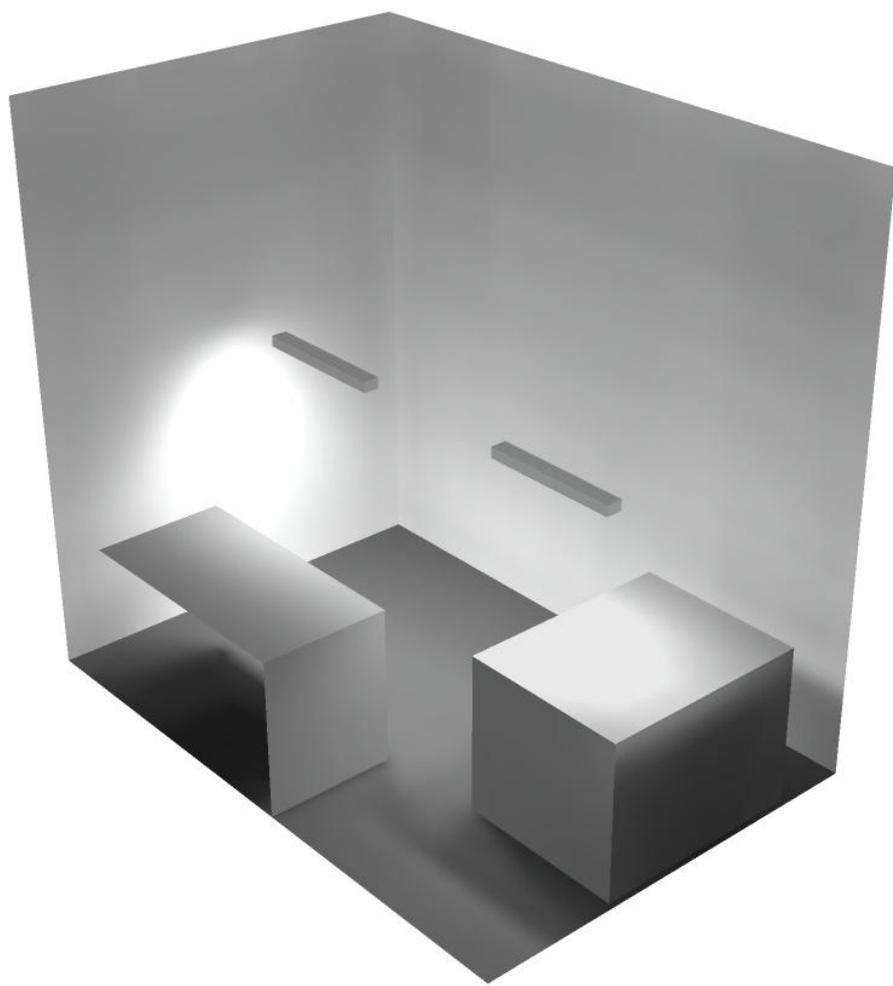
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.023 (1:44)

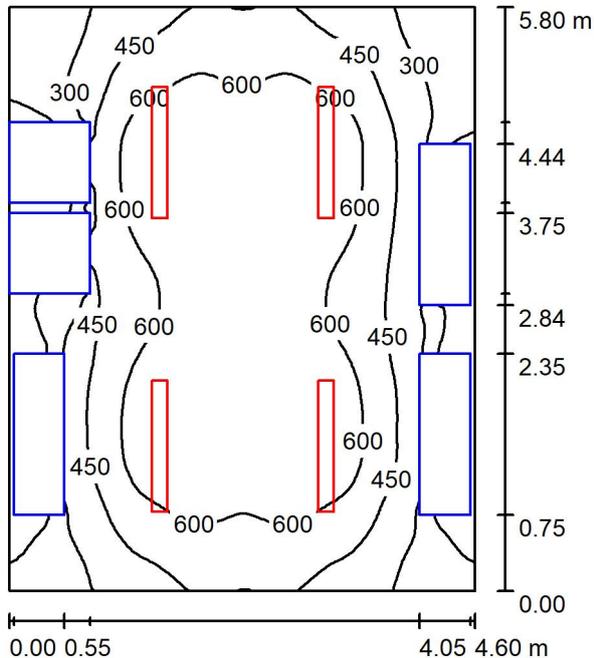
E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:93)

Potenza allacciata specifica: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)

Locale trasformatore 2 / Rendering 3D



Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	508	21	752	0.042
Pavimento	20	362	11	575	0.031
Soffitto	70	52	42	61	0.811
Pareti (4)	50	100	4.43	362	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

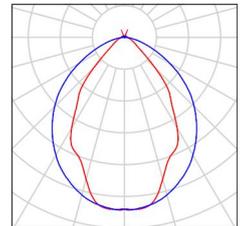
Potenza allacciata specifica: $5.70 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)



Locale quadri / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	452	56	508	/	/
Pavimento	308	54	362	20	23
Soffitto	3.06	49	52	70	12
Parete 1	86	51	137	50	22
Parete 2	25	45	70	50	11
Parete 3	86	54	140	50	22
Parete 4	24	44	68	50	11

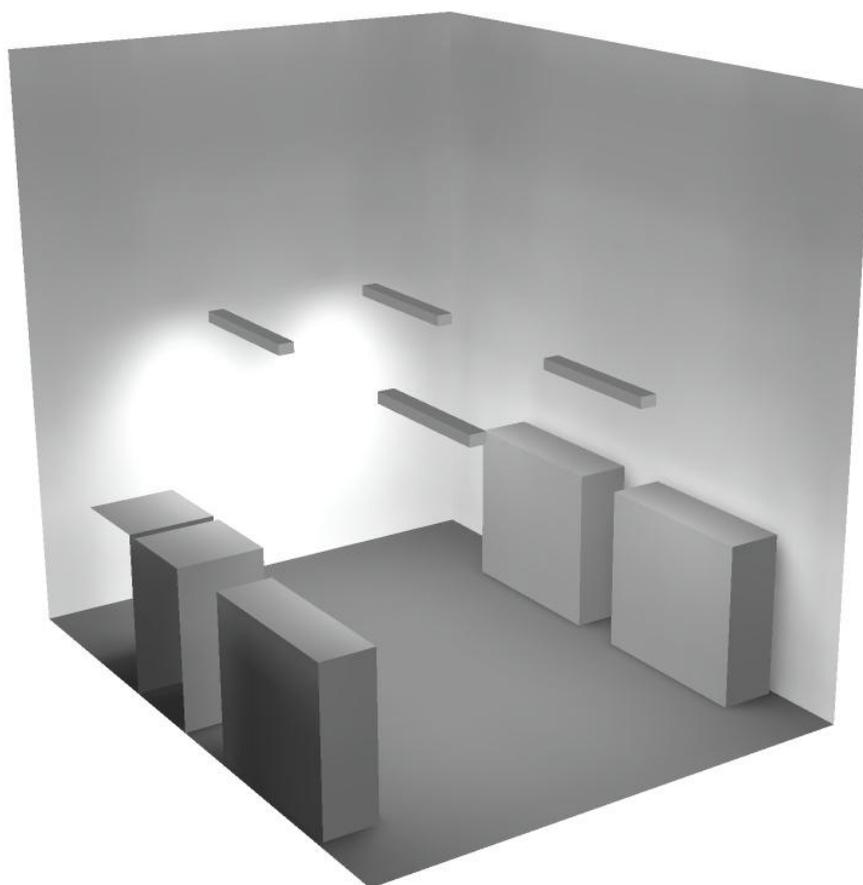
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.042 (1:24)

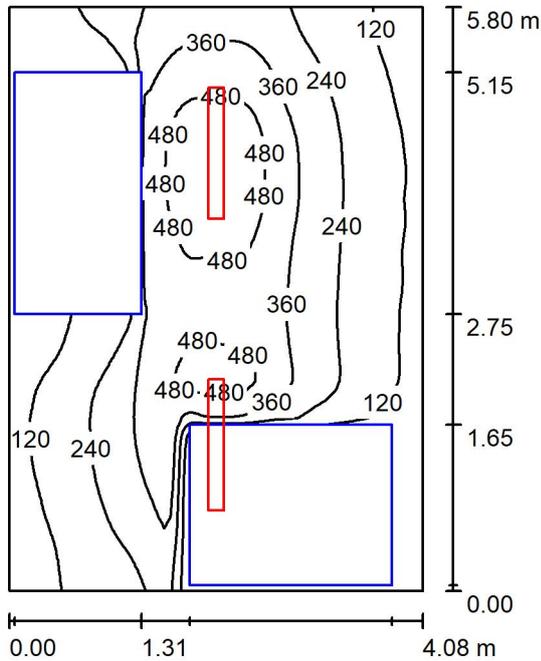
E_{\min} / E_{\max} : 0.029 (1:35)

Potenza allacciata specifica: $5.70 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)

Locale quadri / Rendering 3D



Locale trasformatore 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	269	3.70	558	0.014
Pavimento	20	156	1.06	356	0.007
Soffitto	70	31	24	36	0.781
Pareti (4)	50	54	1.77	332	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

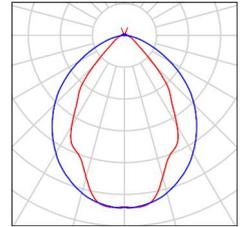
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)

Locale trasformatore 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale trasformatore 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	239	30	269	/	/
Pavimento	132	25	156	20	9.96
Soffitto	1.67	29	31	70	6.84
Parete 1	33	27	59	50	9.42
Parete 2	19	30	49	50	7.75
Parete 3	47	28	75	50	12
Parete 4	14	26	40	50	6.34

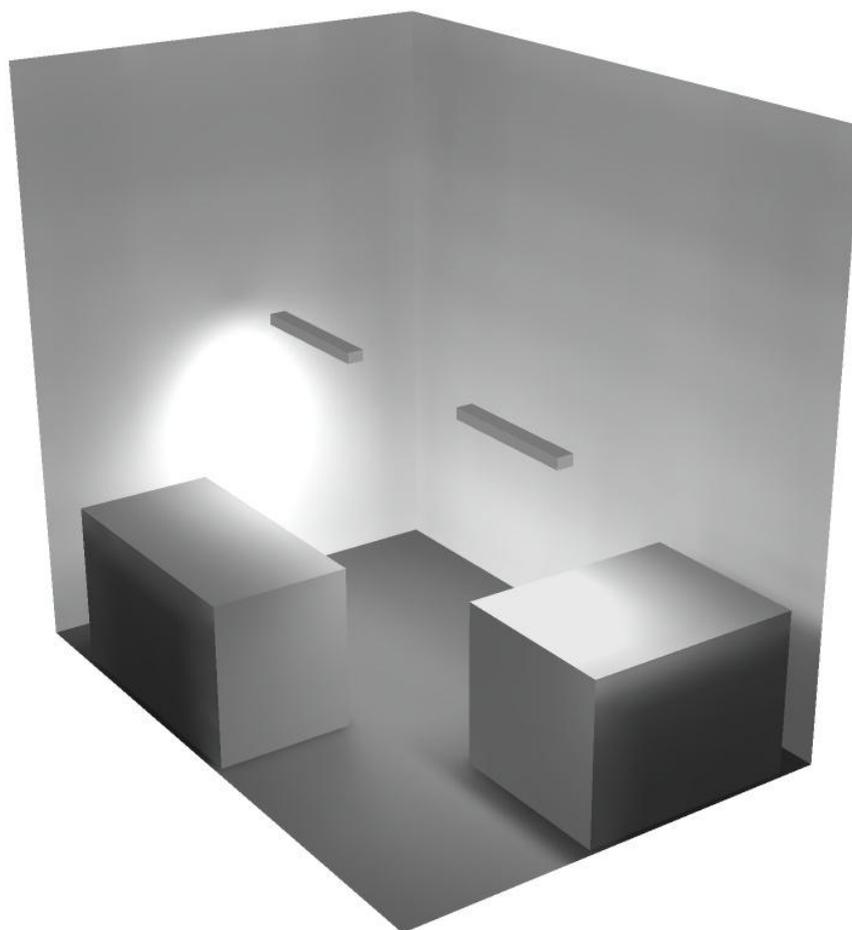
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.014 (1:73)

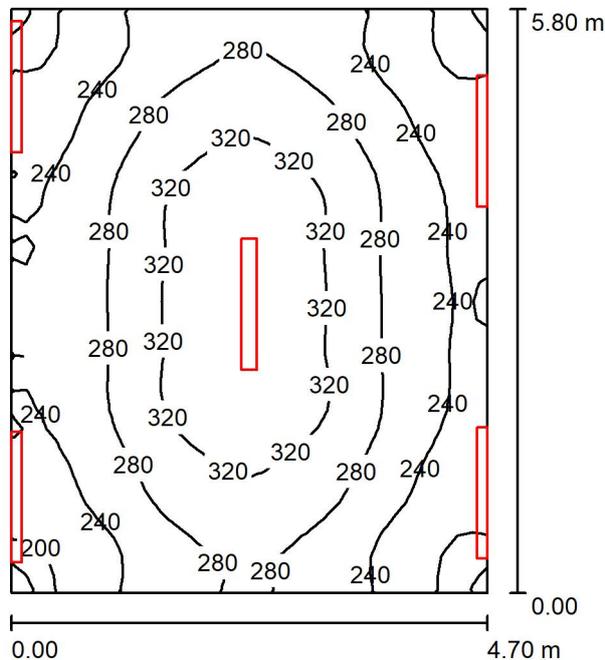
E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:151)

Potenza allacciata specifica: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)

Locale trasformatore 1 / Rendering 3D



Locale espulsione Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	272	183	348	0.672
Pavimento	20	214	161	250	0.751
Soffitto	70	178	133	545	0.748
Pareti (4)	50	258	119	2183	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

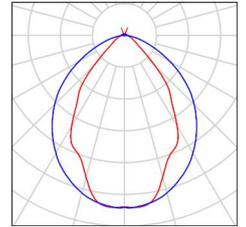
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale espulsione Vent 2 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale espulsione Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	133	272	/	/
Pavimento	95	119	214	20	14
Soffitto	65	113	178	70	40
Parete 1	165	112	277	50	44
Parete 2	128	113	240	50	38
Parete 3	161	111	272	50	43
Parete 4	133	115	248	50	39

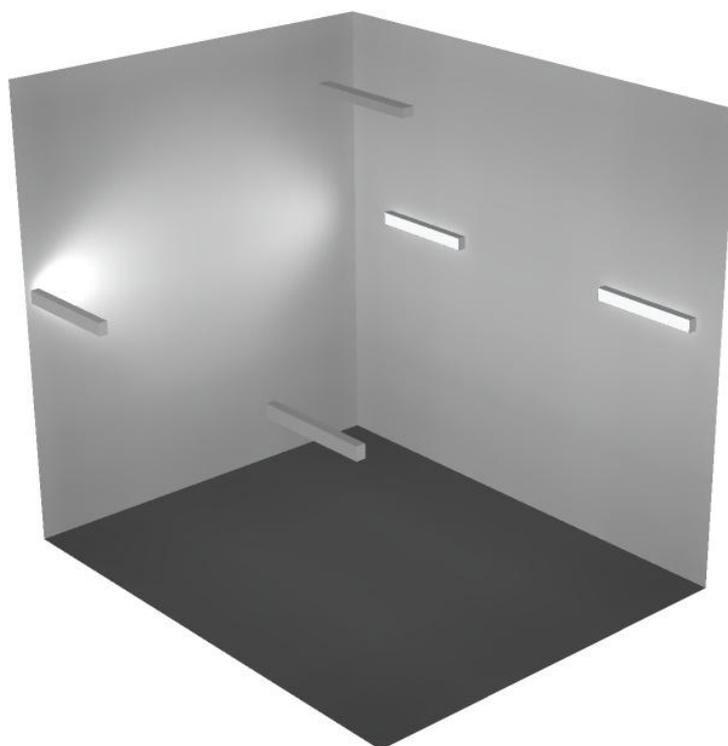
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.672 (1:1)

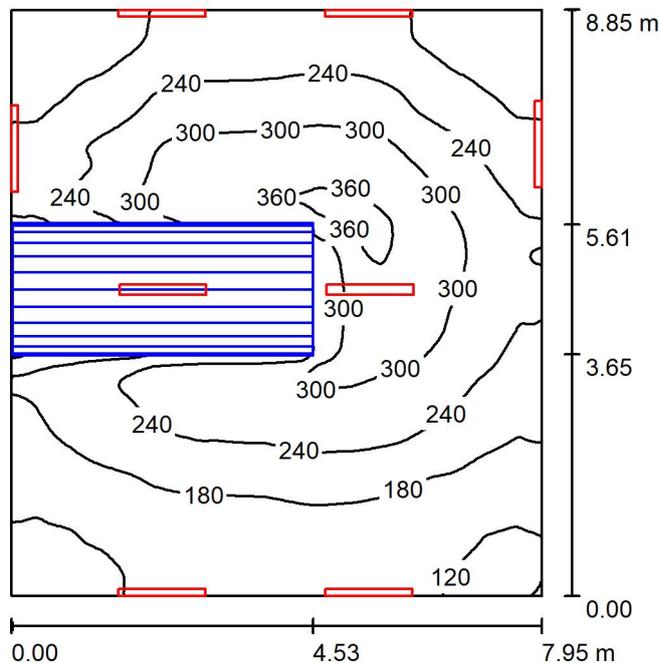
E_{\min} / E_{\max} : 0.526 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale espulsione Vent 2 / Rendering 3D



Locale ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	222	93	381	0.420
Pavimento	20	164	20	284	0.125
Soffitto	70	154	74	525	0.482
Pareti (4)	50	180	25	644	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

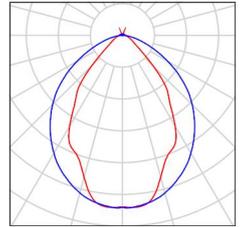
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: 4.32 W/m² = 1.95 W/m²/100 lx (Base: 70.38 m²)

Locale ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	124	98	222	/	/
Pavimento	84	80	164	20	10
Soffitto	75	80	154	70	34
Parete 1	66	76	143	50	23
Parete 2	113	80	192	50	31
Parete 3	109	87	196	50	31
Parete 4	108	78	186	50	30

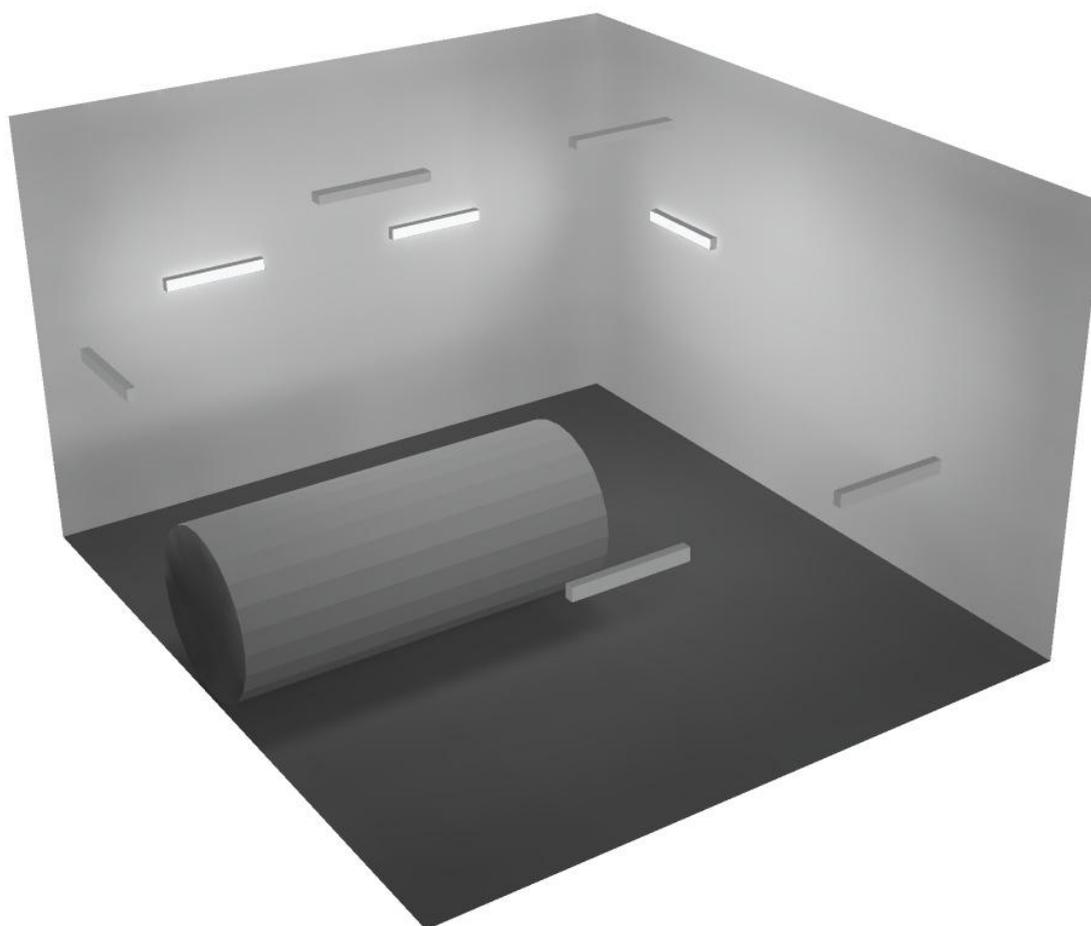
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.420 (1:2)

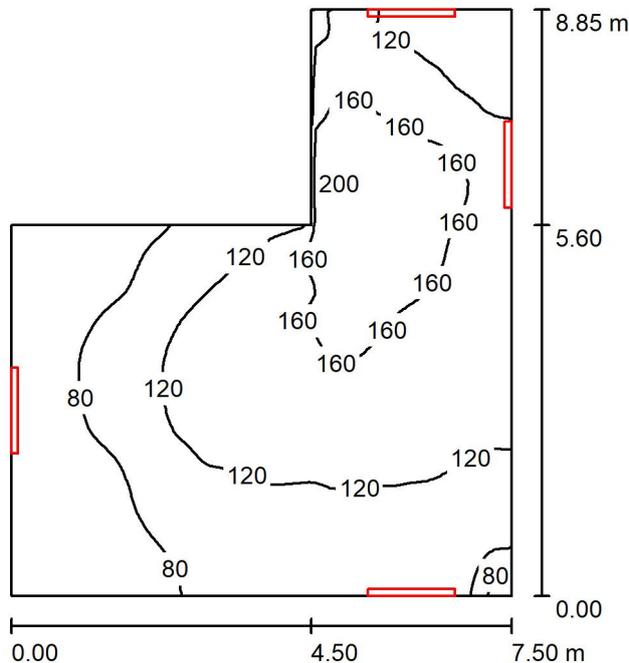
E_{\min} / E_{\max} : 0.244 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale ventilatore 2 / Rendering 3D



Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	118	48	203	0.409
Pavimento	20	95	45	144	0.472
Soffitto	70	98	40	174	0.404
Pareti (6)	50	127	42	600	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

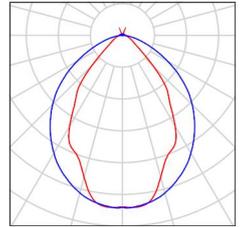
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.71 m^2)

Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	52	66	118	/	/
Pavimento	35	60	95	20	6.05
Soffitto	46	52	98	70	22
Parete 1	50	50	100	50	16
Parete 2	86	63	149	50	24
Parete 3	66	75	141	50	22
Parete 4	175	71	247	50	39
Parete 5	55	44	100	50	16
Parete 6	26	45	71	50	11

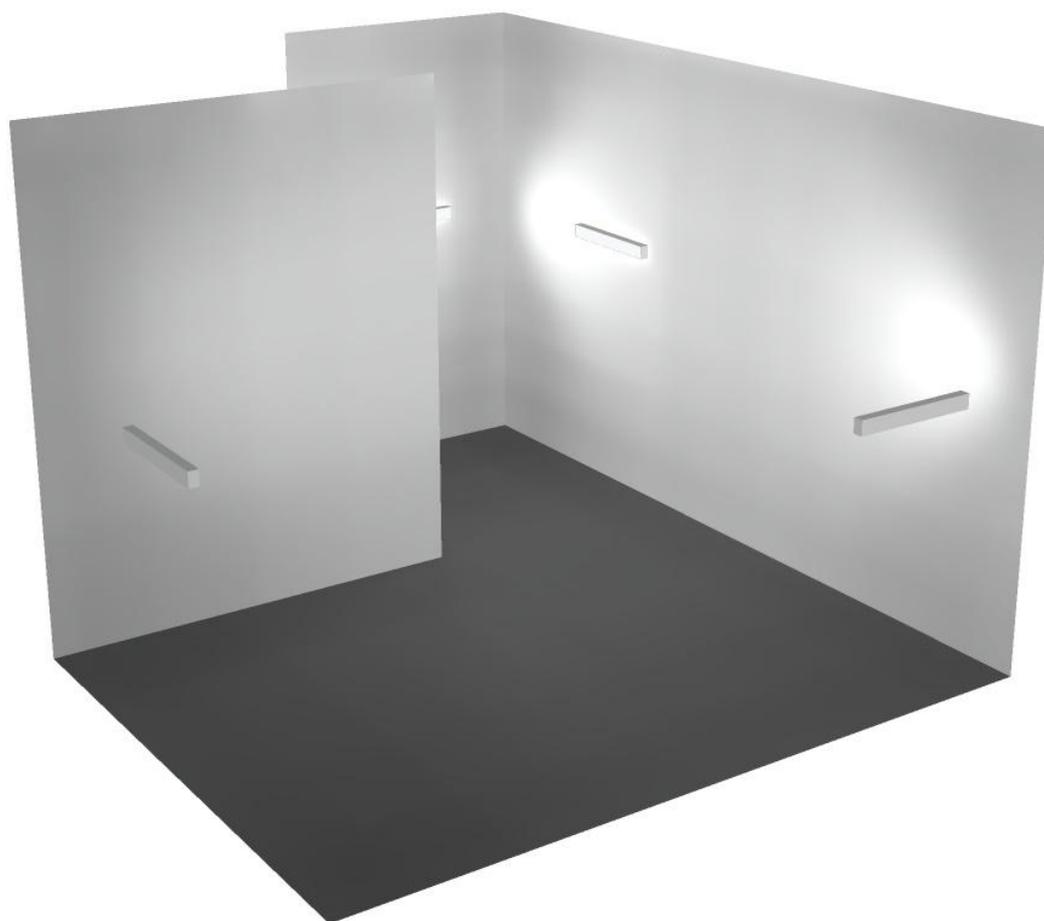
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.409 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.239 (1:4)

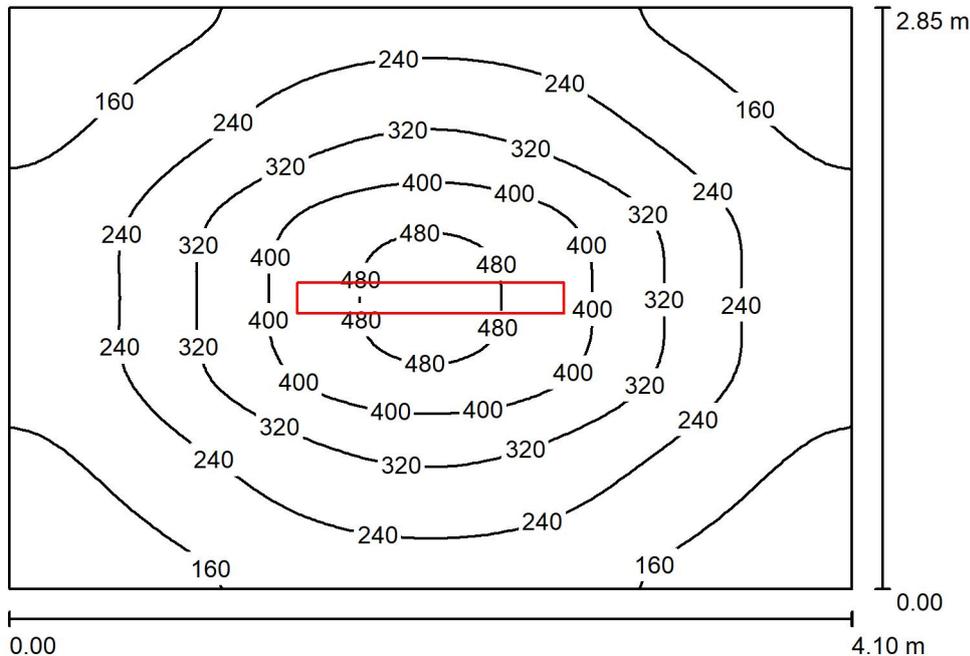
Potenza allacciata specifica: 2.94 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Base: 51.71 m²)

Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D





Locale Corridoio Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	105	504	0.408
Pavimento	20	198	115	287	0.580
Soffitto	70	20	17	23	0.866
Pareti (4)	50	59	14	161	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

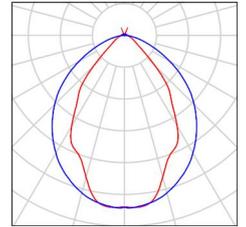
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)

Locale Corridoio Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Corridoio Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	223	36	258	/	/
Pavimento	157	41	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.47
Parete 1	28	29	56	50	8.98
Parete 2	35	28	63	50	10
Parete 3	28	29	56	50	8.97
Parete 4	35	28	64	50	10

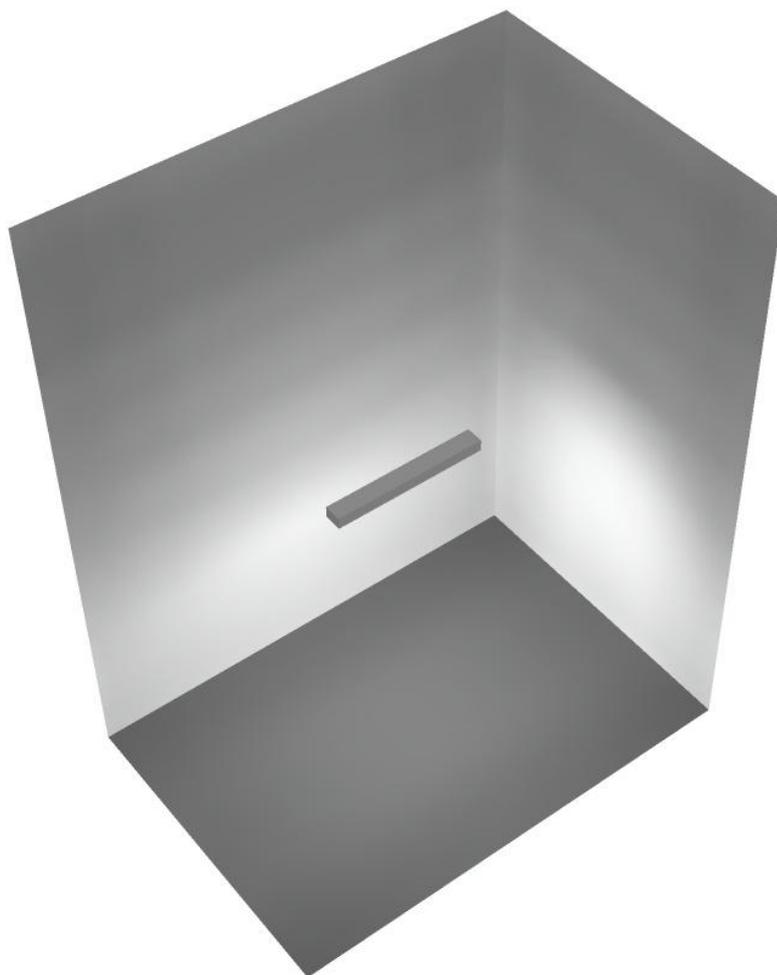
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.408 (1:2)

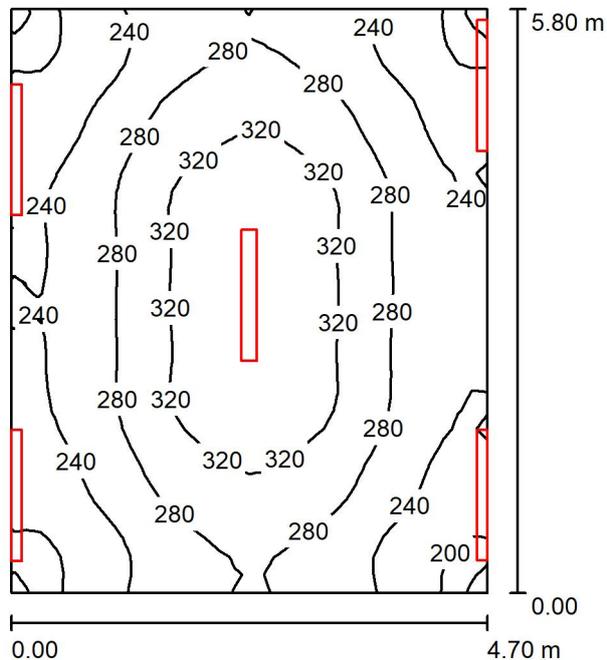
E_{\min} / E_{\max} : 0.209 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)

Locale Corridoio Vent 2 / Rendering 3D



Locale Pre-Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	273	184	350	0.676
Pavimento	20	215	167	251	0.777
Soffitto	70	178	135	540	0.756
Pareti (4)	50	259	120	2325	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

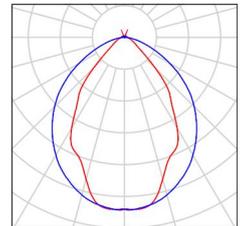
Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Locale Pre-Vent 2 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Pre-Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	133	273	/	/
Pavimento	95	120	215	20	14
Soffitto	65	114	178	70	40
Parete 1	165	111	276	50	44
Parete 2	133	116	249	50	40
Parete 3	161	113	274	50	44
Parete 4	128	115	243	50	39

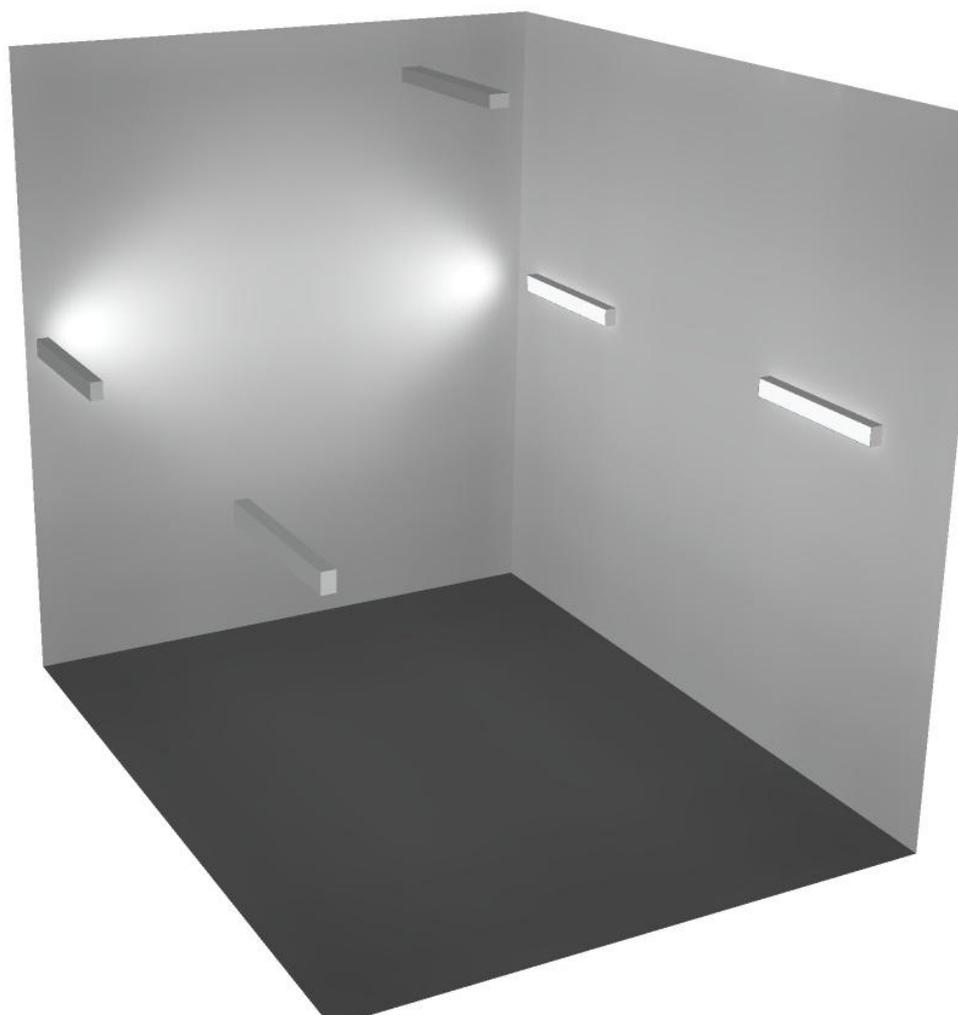
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.676 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.527 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

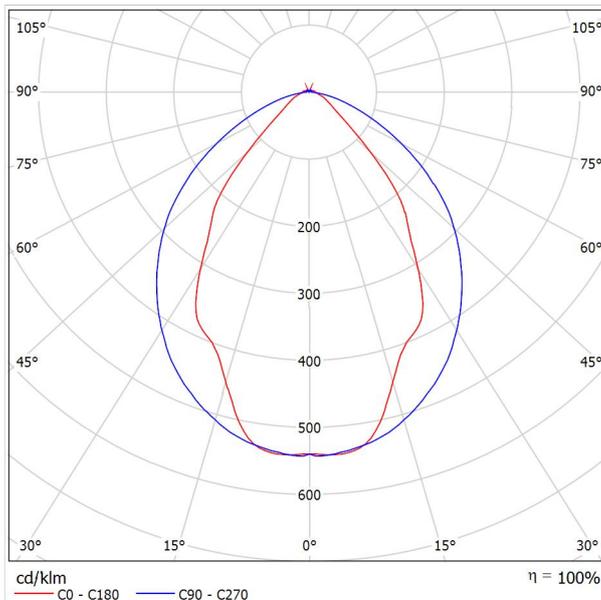
Locale Pre-Vent 2 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

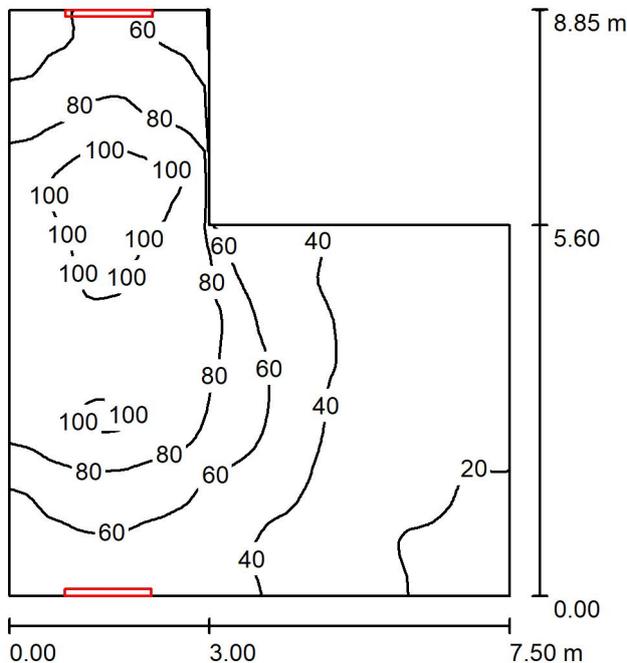


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	59	16	113	0.275
Pavimento	20	48	16	85	0.329
Soffitto	70	49	13	93	0.256
Pareti (6)	50	64	14	417	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

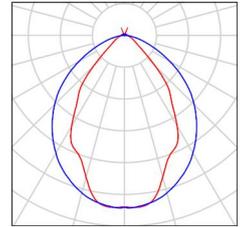
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $1.47 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.70 m^2)

Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	26	33	59	/	/
Pavimento	18	30	48	20	3.06
Soffitto	23	26	49	70	11
Parete 1	21	25	46	50	7.26
Parete 2	7.25	21	28	50	4.51
Parete 3	28	20	48	50	7.70
Parete 4	63	40	103	50	16
Parete 5	33	40	73	50	12
Parete 6	59	33	92	50	15

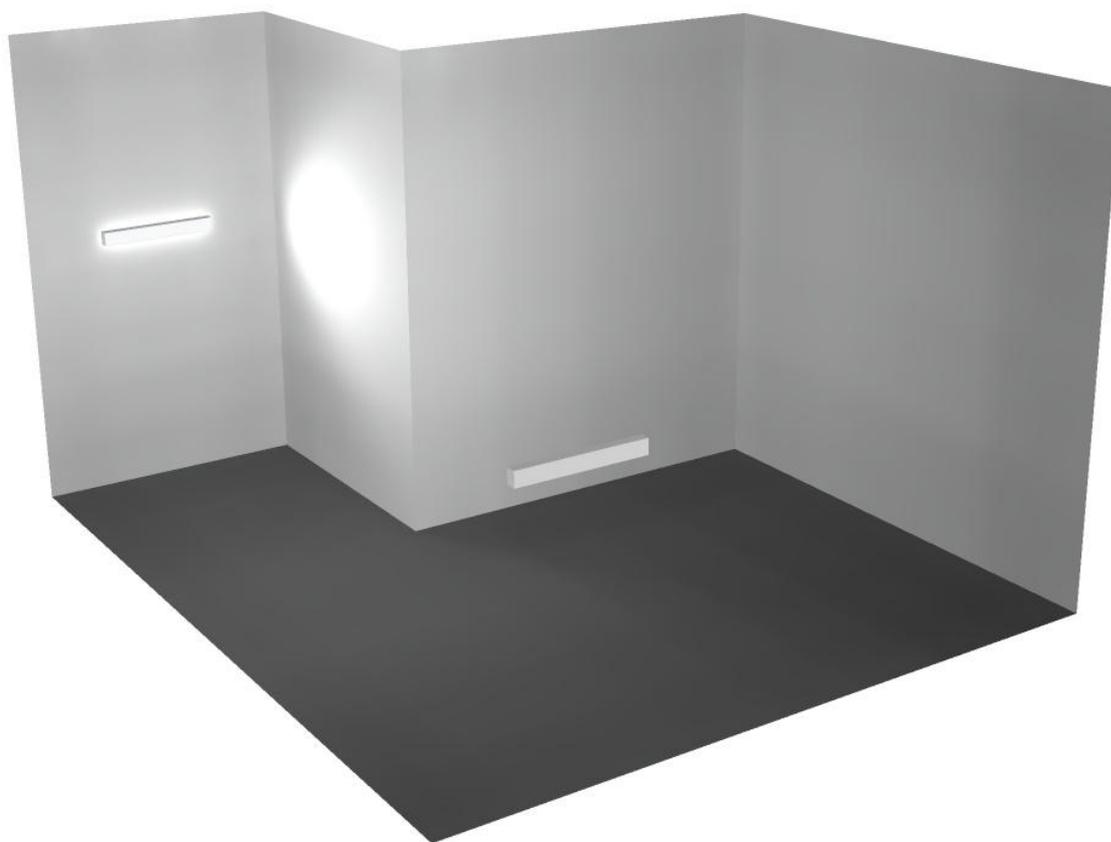
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.275 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.145 (1:7)

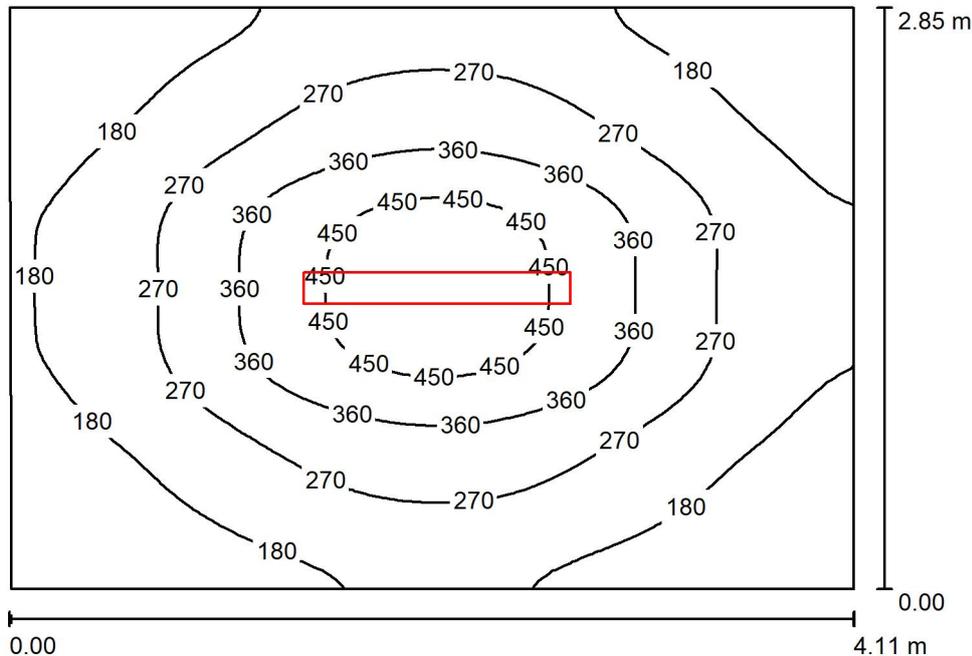
Potenza allacciata specifica: 1.47 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Base: 51.70 m²)

Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D





Locale Corridoio Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	100	506	0.388
Pavimento	20	198	113	288	0.571
Soffitto	70	20	18	23	0.870
Pareti (4)	50	60	14	165	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

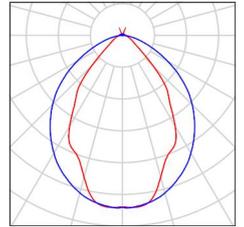
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)

Locale Corridoio Vent 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving Articolo No.: 927 38W FS CLD Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm Potenza lampade: 38.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------



Locale Corridoio Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	222	36	258	/	/
Pavimento	156	42	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.50
Parete 1	26	29	55	50	8.82
Parete 2	36	29	65	50	10
Parete 3	29	29	58	50	9.24
Parete 4	35	28	63	50	9.99

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.388 (1:3)

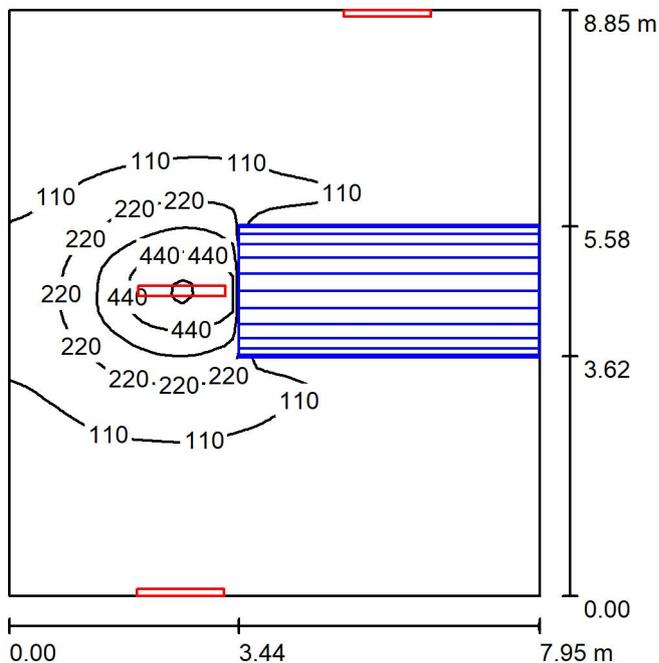
E_{\min} / E_{\max} : 0.198 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)

Locale Corridoio Vent 1 / Rendering 3D



Locale Ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	100	26	564	0.256
Pavimento	20	75	5.26	325	0.071
Soffitto	70	52	27	81	0.526
Pareti (4)	50	58	7.97	416	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

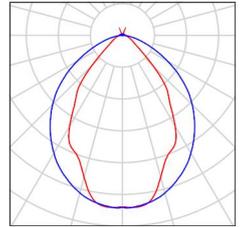
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale Ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	66	33	100	/	/
Pavimento	47	27	75	20	4.74
Soffitto	25	27	52	70	12
Parete 1	24	27	51	50	8.05
Parete 2	31	25	56	50	8.87
Parete 3	26	28	54	50	8.57
Parete 4	42	29	71	50	11

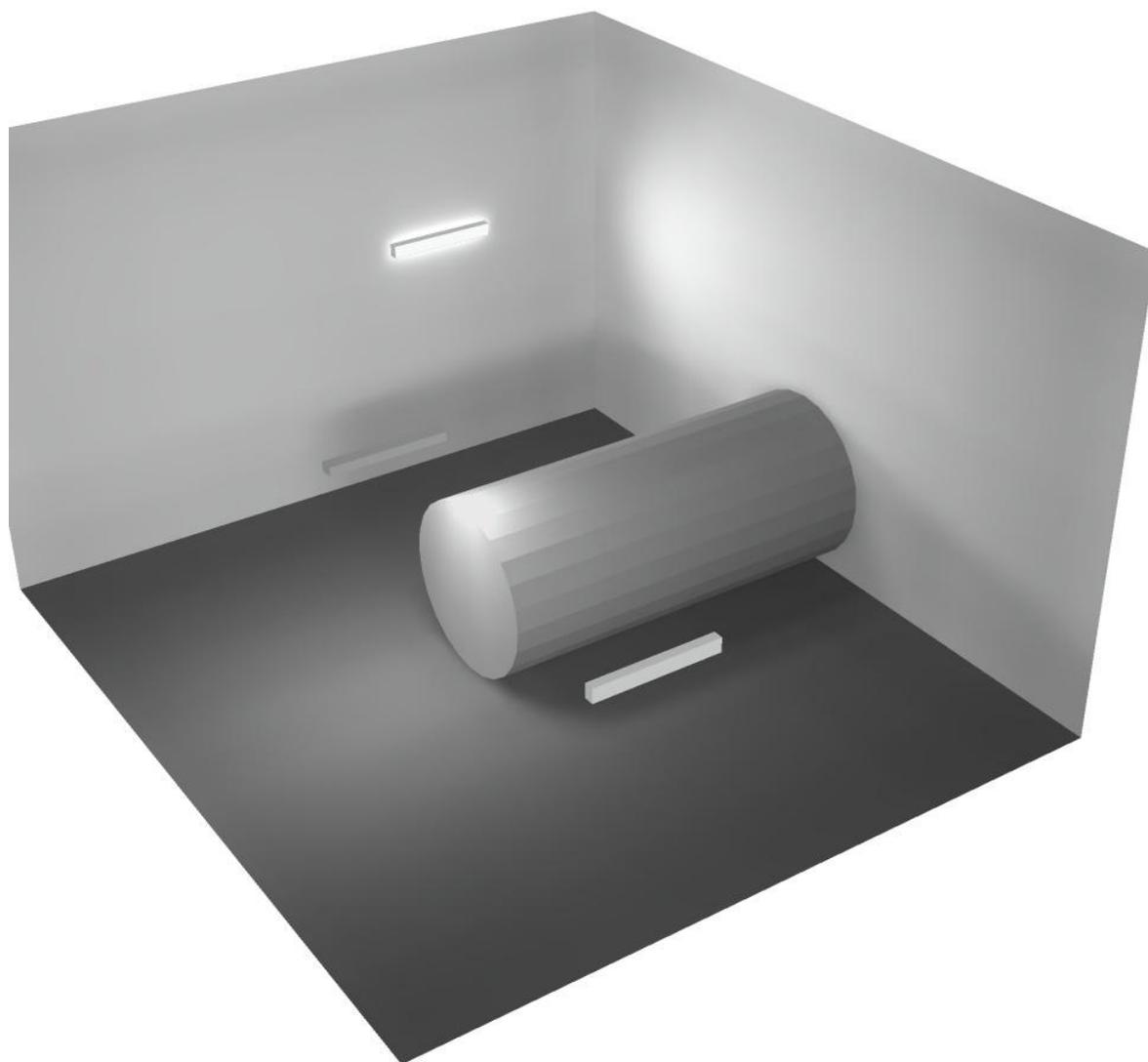
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.256 (1:4)

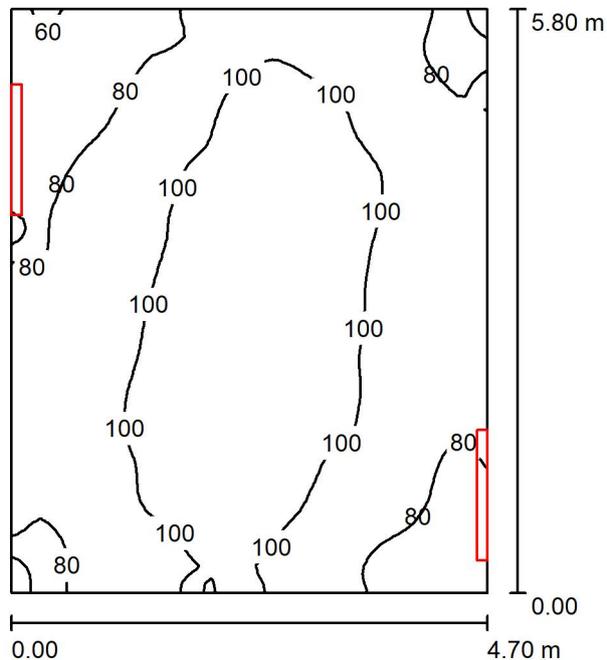
E_{\min} / E_{\max} : 0.045 (1:22)

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale Ventilatore 2 / Rendering 3D



Locale Pre-Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	93	59	119	0.628
Pavimento	20	71	49	84	0.695
Soffitto	70	79	50	95	0.637
Pareti (4)	50	108	43	844	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

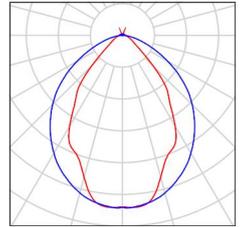
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Locale Pre-Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Pre-Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	37	56	93	/	/
Pavimento	21	50	71	20	4.49
Soffitto	31	48	79	70	18
Parete 1	71	47	117	50	19
Parete 2	59	48	107	50	17
Parete 3	60	48	107	50	17
Parete 4	56	48	103	50	16

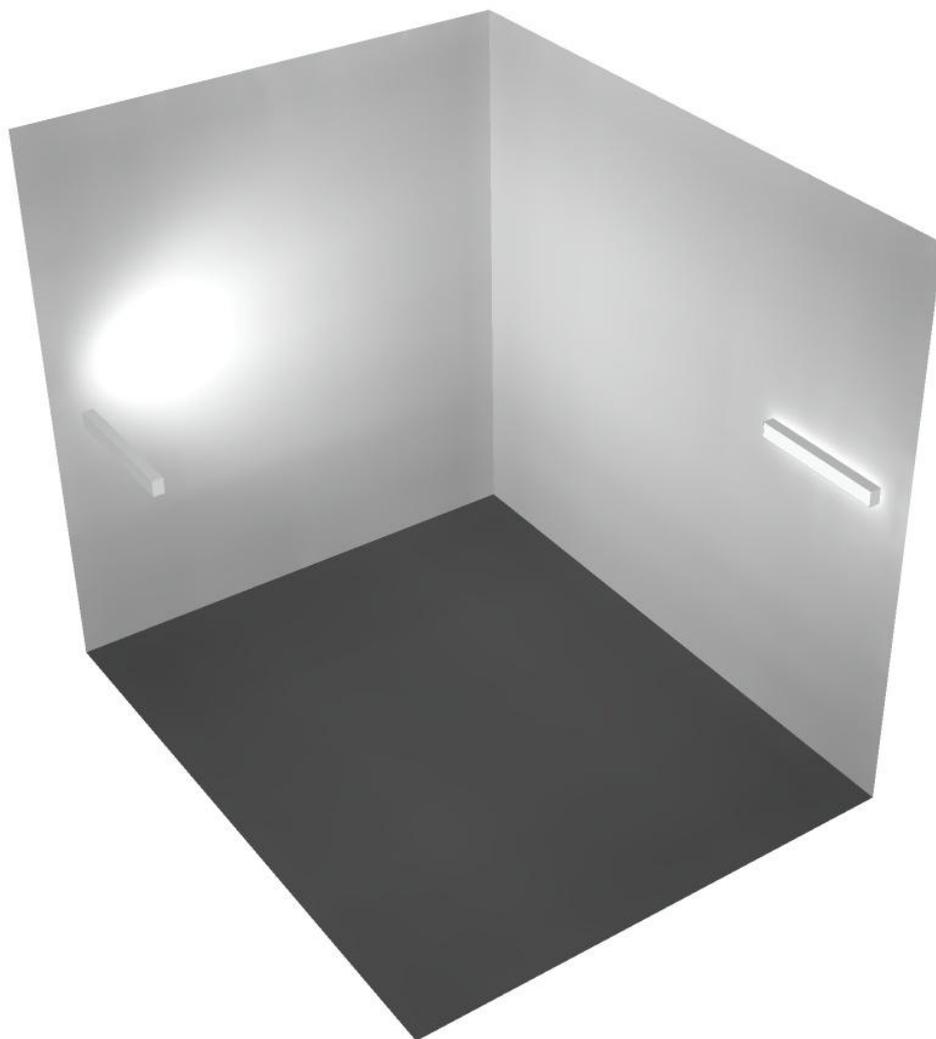
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.628 (1:2)

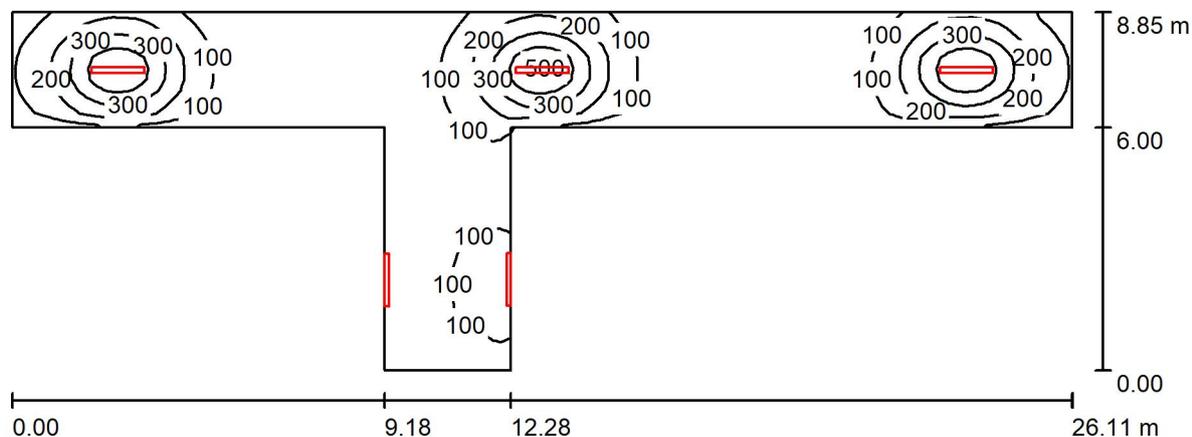
E_{\min} / E_{\max} : 0.493 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale Pre-Vent 1 / Rendering 3D



Locale Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:187

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	132	16	509	0.124
Pavimento	20	110	26	286	0.240
Soffitto	70	46	11	5453	0.244
Pareti (8)	50	55	9.70	1040	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

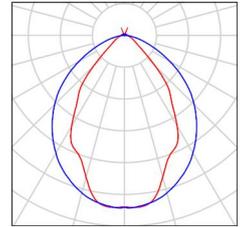
Potenza allacciata specifica: 2.04 W/m² = 1.54 W/m²/100 lx (Base: 93.00 m²)



Locale Corridoio / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	106	27	132	/	/
Pavimento	82	28	110	20	6.98
Soffitto	21	25	46	70	10
Parete 1	53	54	107	50	17
Parete 2	54	57	112	50	18
Parete 3	89	53	142	50	23
Parete 4	17	18	35	50	5.54
Parete 5	24	21	45	50	7.19
Parete 6	18	19	37	50	5.95
Parete 7	24	21	45	50	7.15
Parete 8	15	18	33	50	5.30

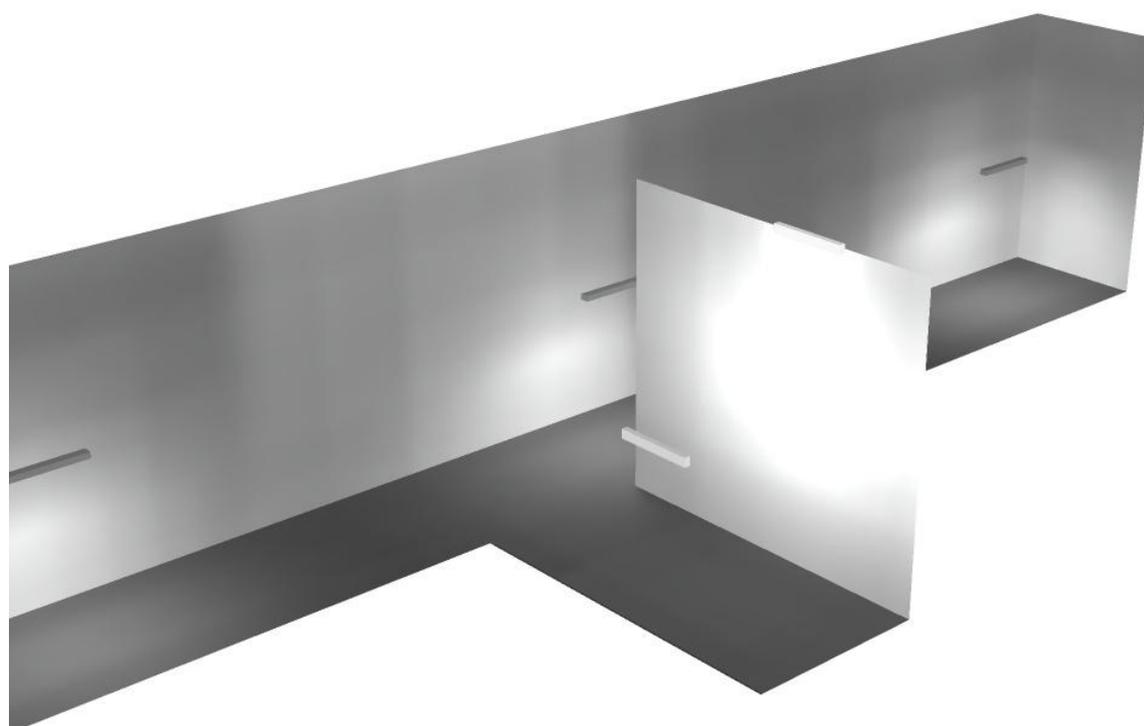
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.124 (1:8)

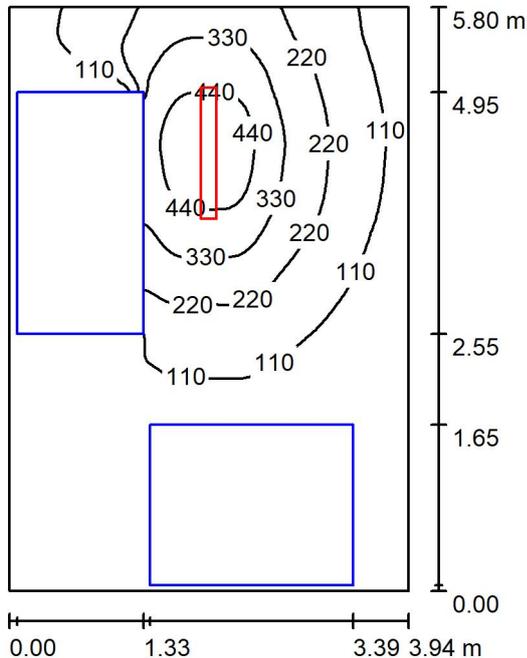
E_{\min} / E_{\max} : 0.032 (1:31)

Potenza allacciata specifica: $2.04 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.00 m^2)

Locale Corridoio / Rendering 3D



Locale trasformatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	157	1.79	507	0.011
Pavimento	20	87	0.47	282	0.005
Soffitto	70	15	10	19	0.696
Pareti (4)	50	29	1.11	288	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

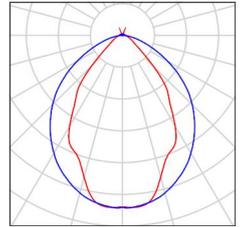
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 1.66 W/m² = 1.06 W/m²/100 lx (Base: 22.83 m²)

Locale trasformatore 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale trasformatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	18	157	/	/
Pavimento	73	15	87	20	5.57
Soffitto	0.82	14	15	70	3.29
Parete 1	2.93	9.95	13	50	2.05
Parete 2	12	17	29	50	4.54
Parete 3	44	17	61	50	9.68
Parete 4	5.68	13	18	50	2.92

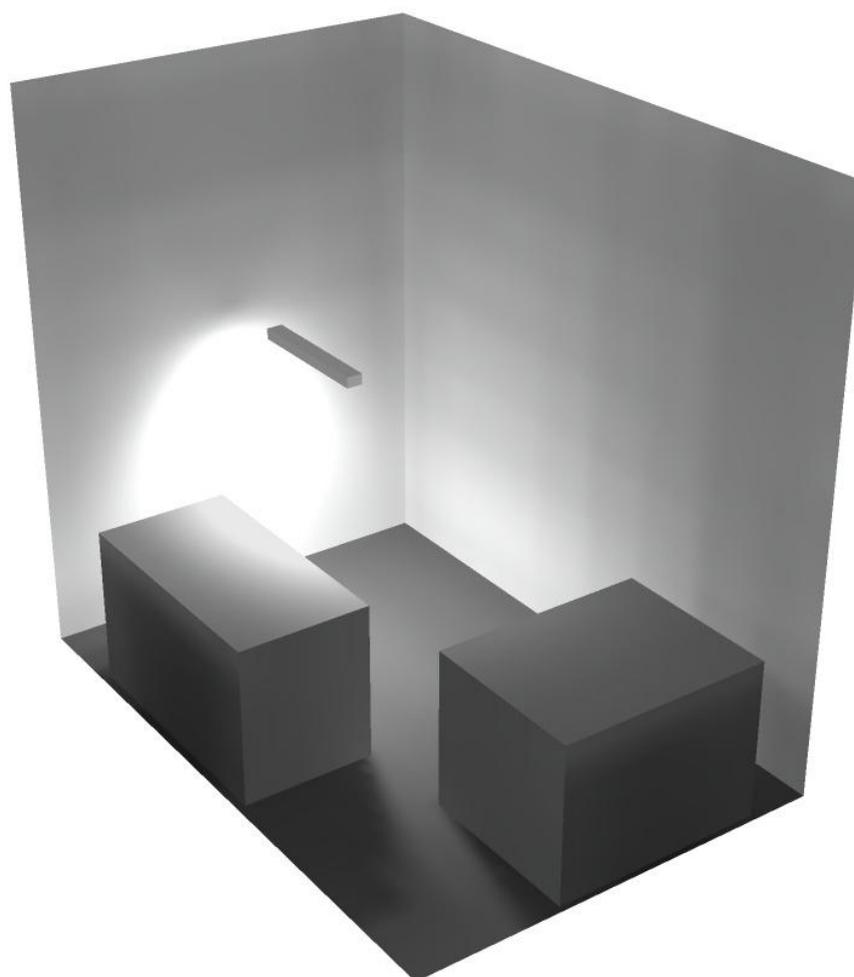
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.011 (1:88)

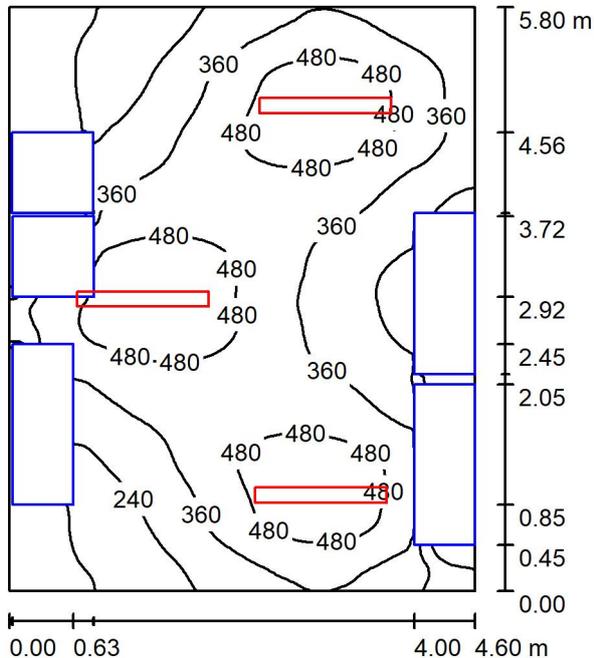
E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:284)

Potenza allacciata specifica: $1.66 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)

Locale trasformatore 2 / Rendering 3D



Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	360	19	582	0.053
Pavimento	20	247	9.47	405	0.038
Soffitto	70	40	33	47	0.823
Pareti (4)	50	79	2.21	393	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

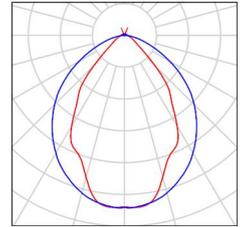
Potenza allacciata specifica: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)



Locale quadri / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	316	44	360	/	/
Pavimento	208	39	247	20	16
Soffitto	2.31	38	40	70	9.00
Parete 1	46	41	86	50	14
Parete 2	43	35	78	50	12
Parete 3	45	44	88	50	14
Parete 4	32	34	66	50	10

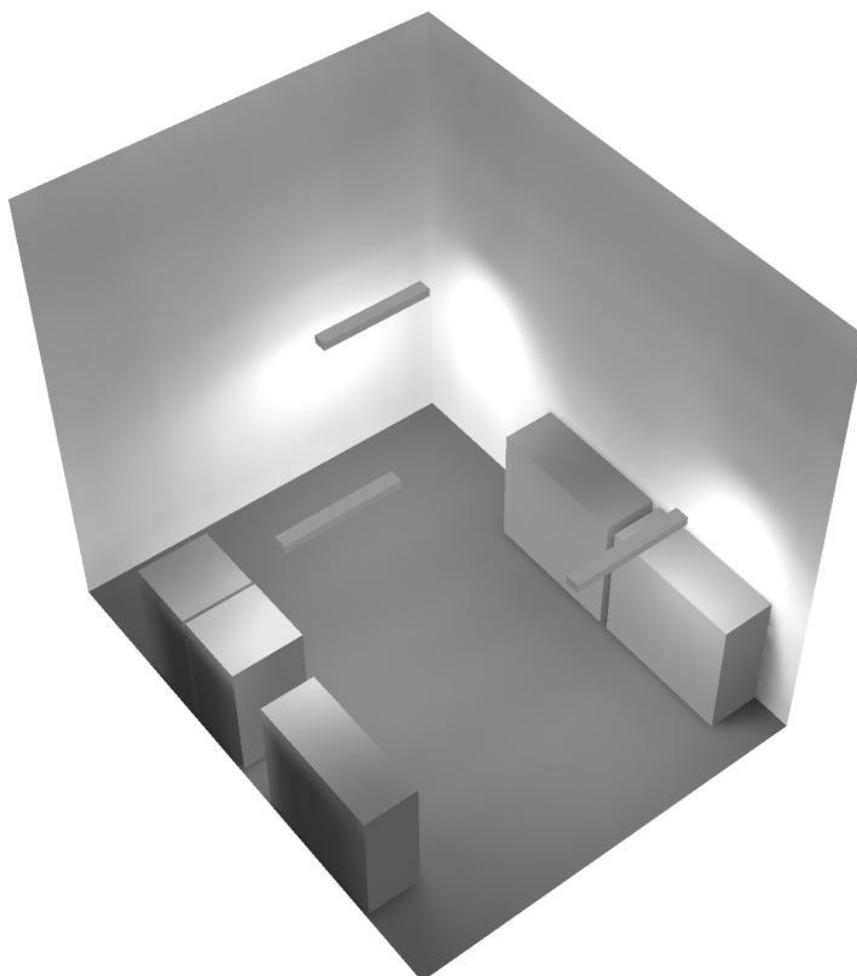
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.053 (1:19)

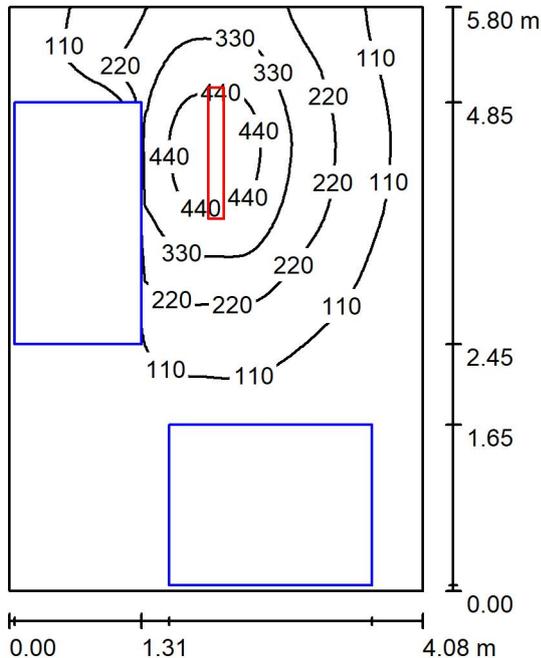
E_{\min} / E_{\max} : 0.033 (1:31)

Potenza allacciata specifica: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)

Locale quadri / Rendering 3D



Locale trasformatore 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	155	1.41	505	0.009
Pavimento	20	89	0.48	279	0.005
Soffitto	70	14	10	18	0.711
Pareti (4)	50	28	1.00	287	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

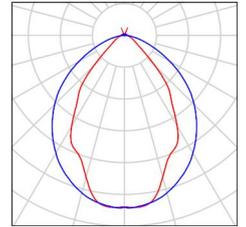
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 1.60 W/m² = 1.03 W/m²/100 lx (Base: 23.69 m²)

Locale trasformatore 1 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale trasformatore 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	138	17	155	/	/
Pavimento	75	14	89	20	5.67
Soffitto	0.82	13	14	70	3.16
Parete 1	3.13	9.66	13	50	2.04
Parete 2	11	16	27	50	4.23
Parete 3	43	16	59	50	9.37
Parete 4	5.47	12	18	50	2.80

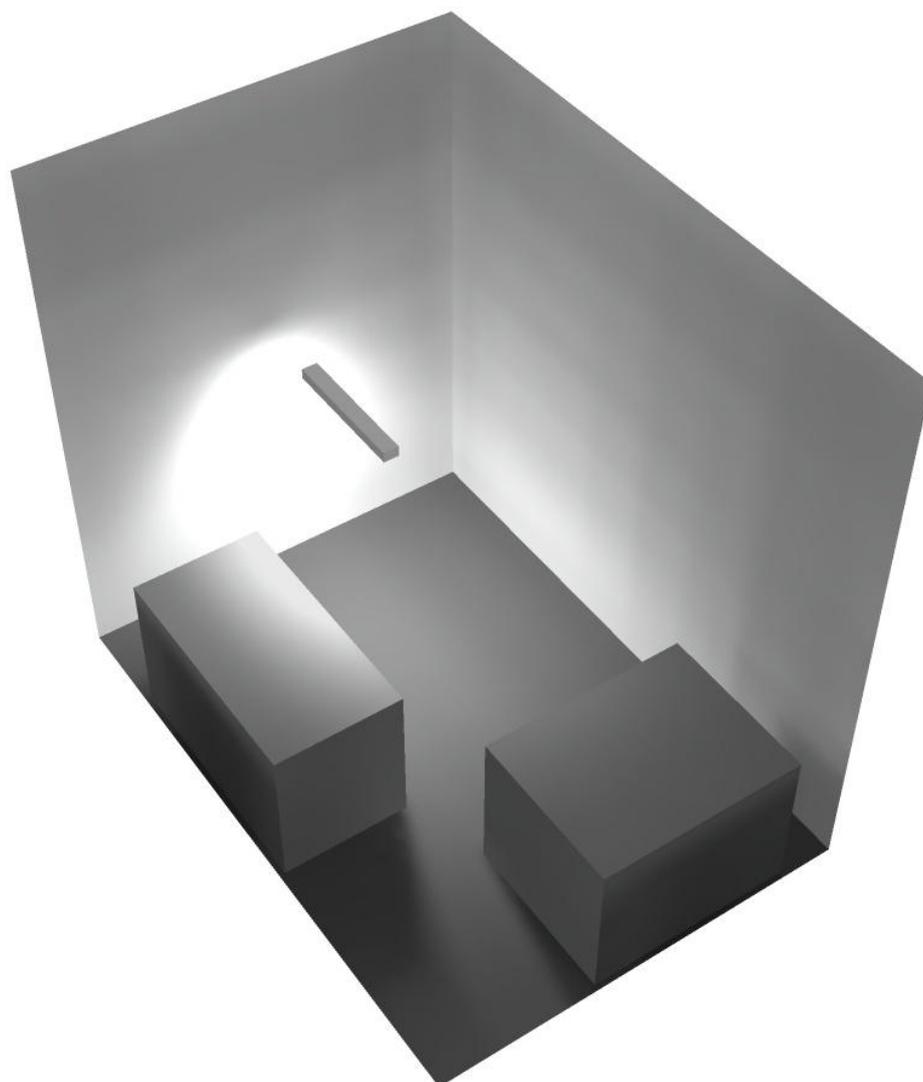
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.009 (1:110)

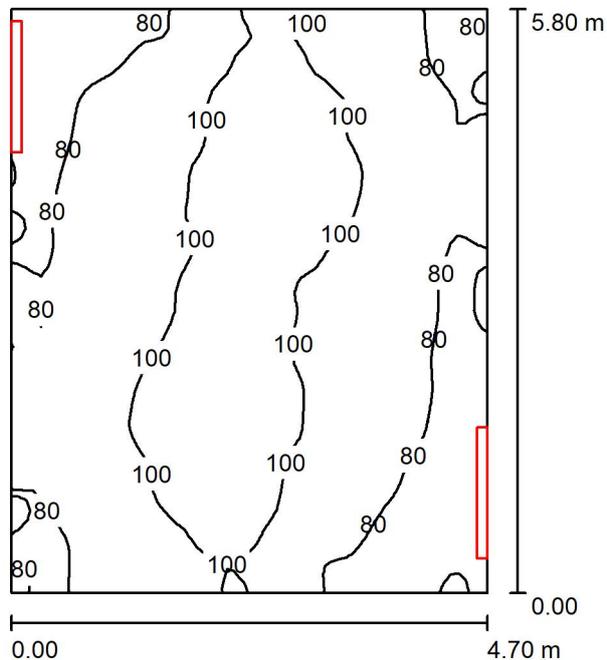
E_{\min} / E_{\max} : 0.003 (1:357)

Potenza allacciata specifica: $1.60 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)

Locale trasformatore 1 / Rendering 3D



Locale espulsione Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	90	59	114	0.648
Pavimento	20	69	49	82	0.710
Soffitto	70	77	51	93	0.669
Pareti (4)	50	109	41	2059	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

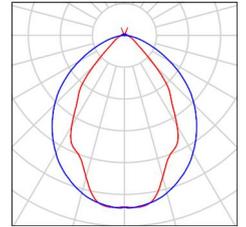
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale espulsione Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale espulsione Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	35	56	90	/	/
Pavimento	20	49	69	20	4.38
Soffitto	29	47	77	70	17
Parete 1	67	47	114	50	18
Parete 2	54	47	101	50	16
Parete 3	73	46	119	50	19
Parete 4	56	48	104	50	17

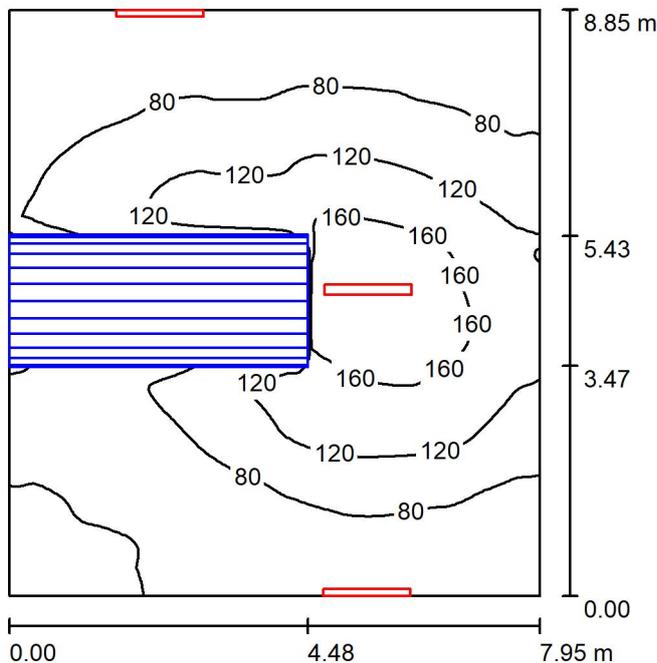
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.648 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.514 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	92	32	193	0.346
Pavimento	20	69	9.37	147	0.137
Soffitto	70	55	29	391	0.519
Pareti (4)	50	65	9.19	427	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

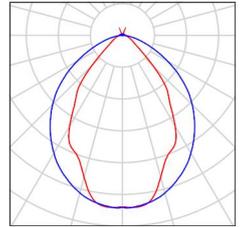
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	56	36	92	/	/
Pavimento	39	29	69	20	4.37
Soffitto	26	29	55	70	12
Parete 1	26	29	54	50	8.61
Parete 2	50	29	80	50	13
Parete 3	29	31	60	50	9.52
Parete 4	35	28	64	50	10

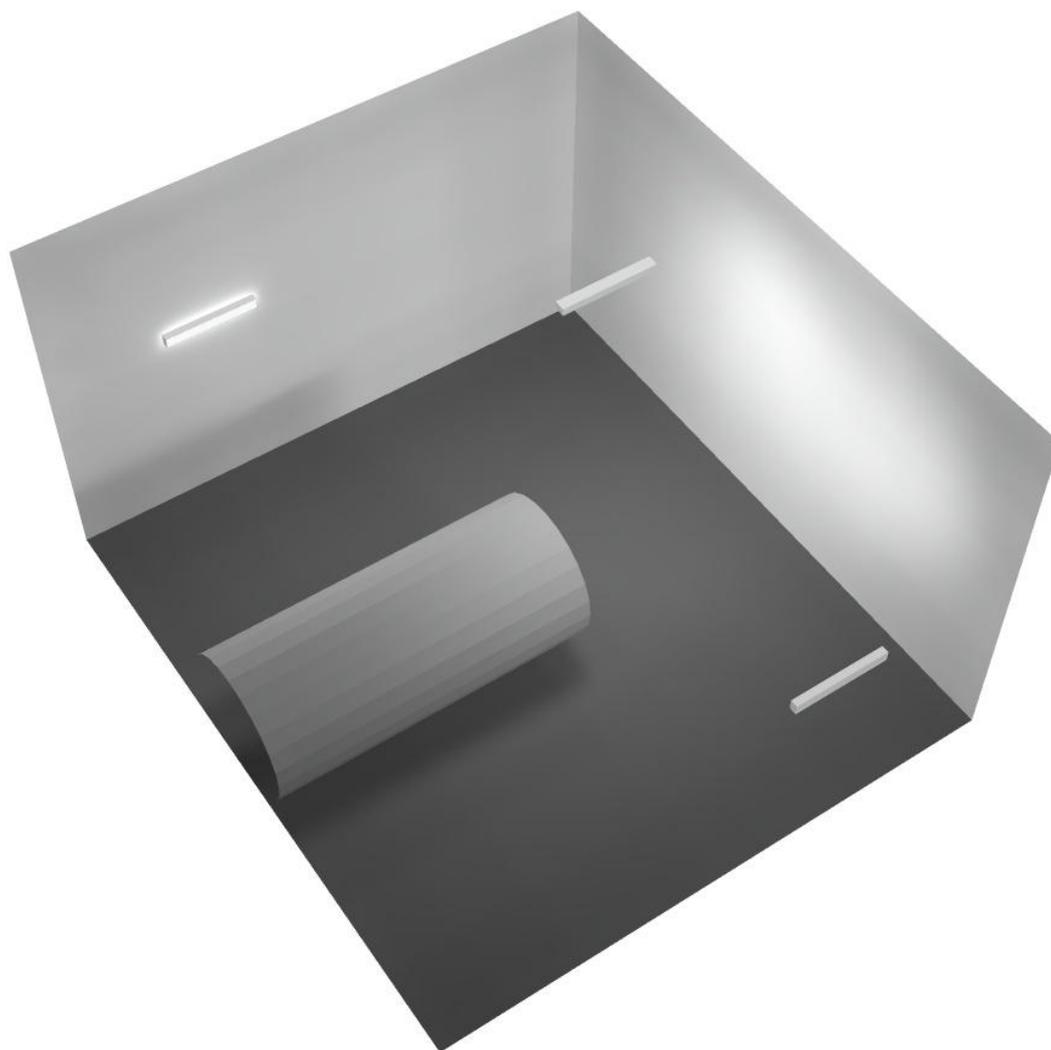
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.346 (1:3)

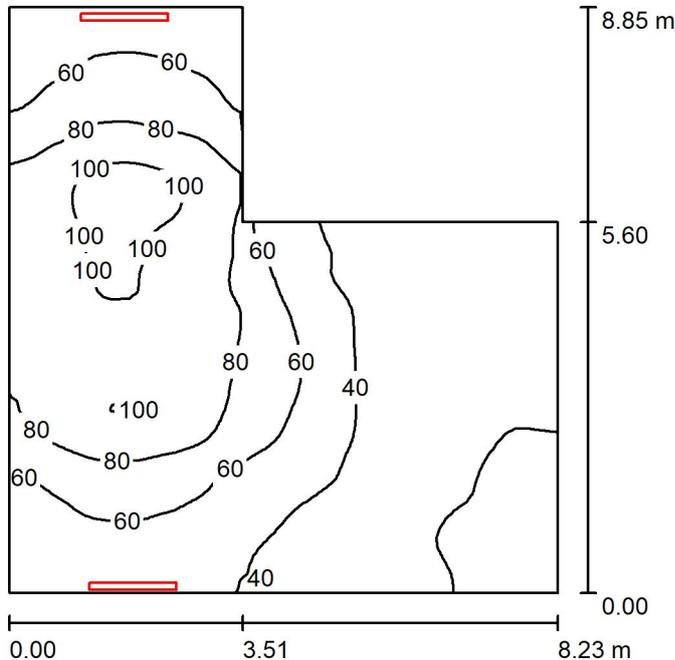
E_{\min} / E_{\max} : 0.165 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale ventilatore 2 / Rendering 3D



Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	57	15	108	0.255
Pavimento	20	46	14	84	0.306
Soffitto	70	47	11	90	0.239
Pareti (6)	50	58	14	223	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

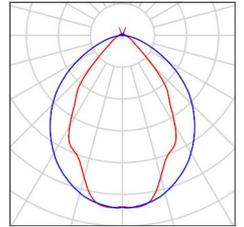
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $1.32 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 57.49 m^2)

Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	26	31	57	/	/
Pavimento	18	28	46	20	2.96
Soffitto	23	24	47	70	10
Parete 1	26	18	44	50	7.05
Parete 2	54	36	90	50	14
Parete 3	31	34	65	50	10
Parete 4	54	29	83	50	13
Parete 5	21	22	44	50	6.97
Parete 6	6.22	19	25	50	4.01

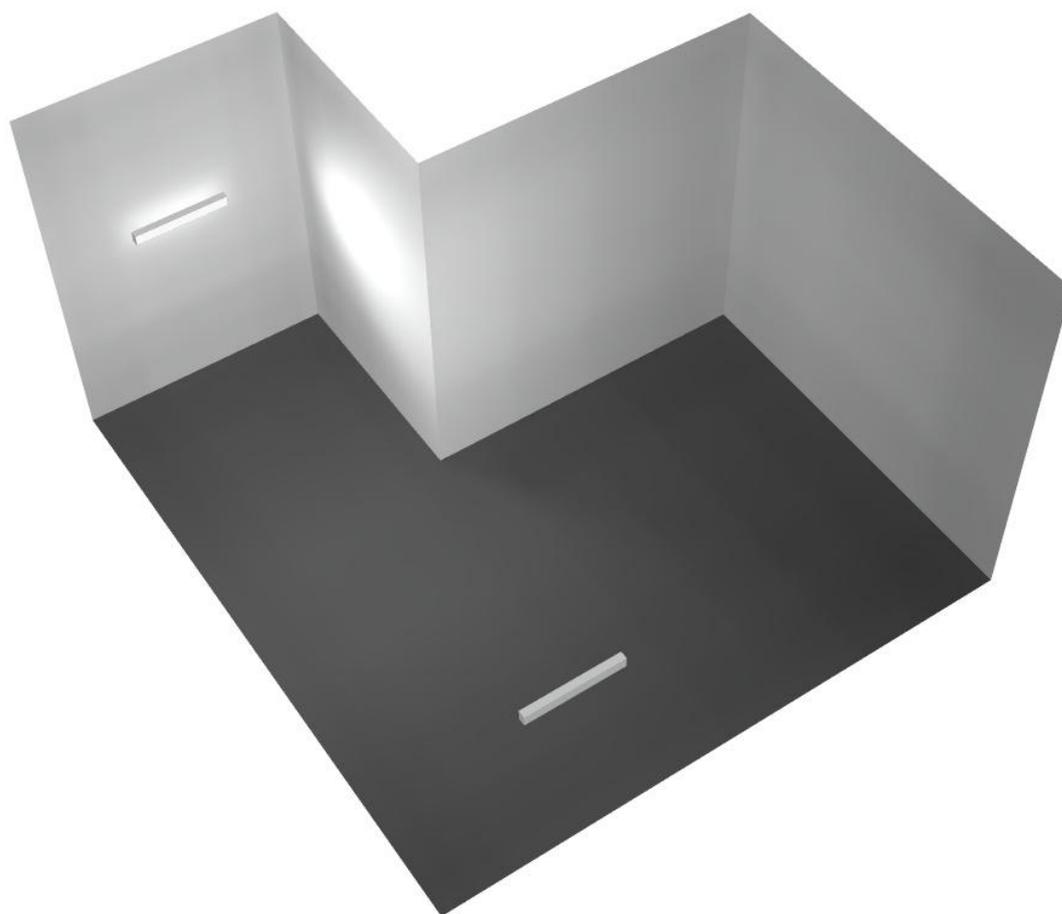
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.255 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.135 (1:7)

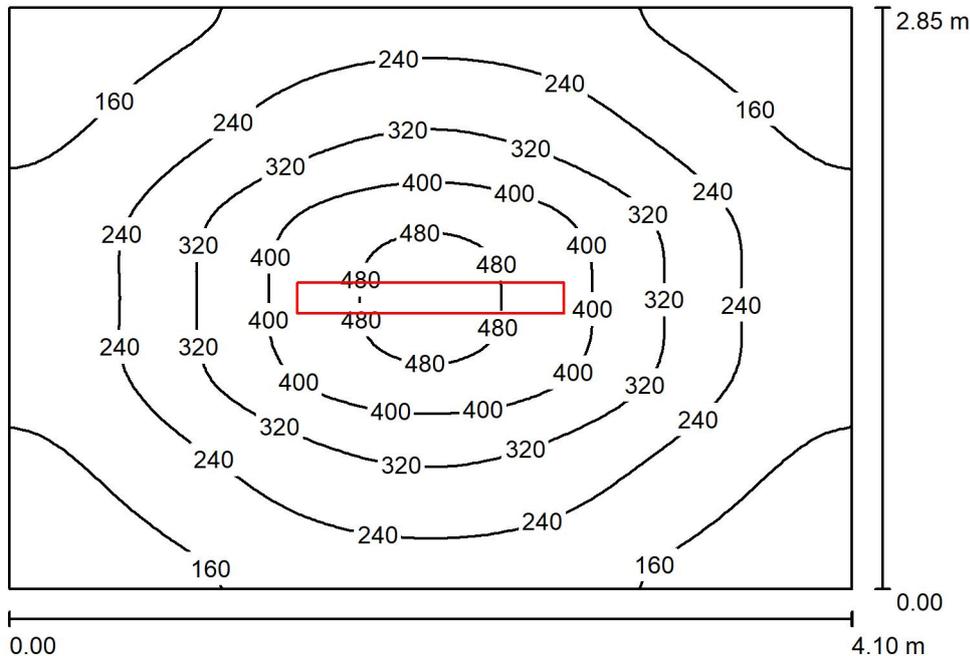
Potenza allacciata specifica: $1.32 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 57.49 m^2)

Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D





Locale Corridoio Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	105	504	0.408
Pavimento	20	198	115	287	0.580
Soffitto	70	20	17	23	0.866
Pareti (4)	50	59	14	161	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

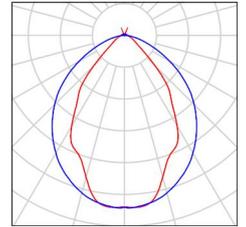
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)

**Locale Corridoio Vent 2 / Lista pezzi lampade**

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Corridoio Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	223	36	258	/	/
Pavimento	157	41	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.47
Parete 1	28	29	56	50	8.98
Parete 2	35	28	63	50	10
Parete 3	28	29	56	50	8.97
Parete 4	35	28	64	50	10

Regolarità sulla superficie utile

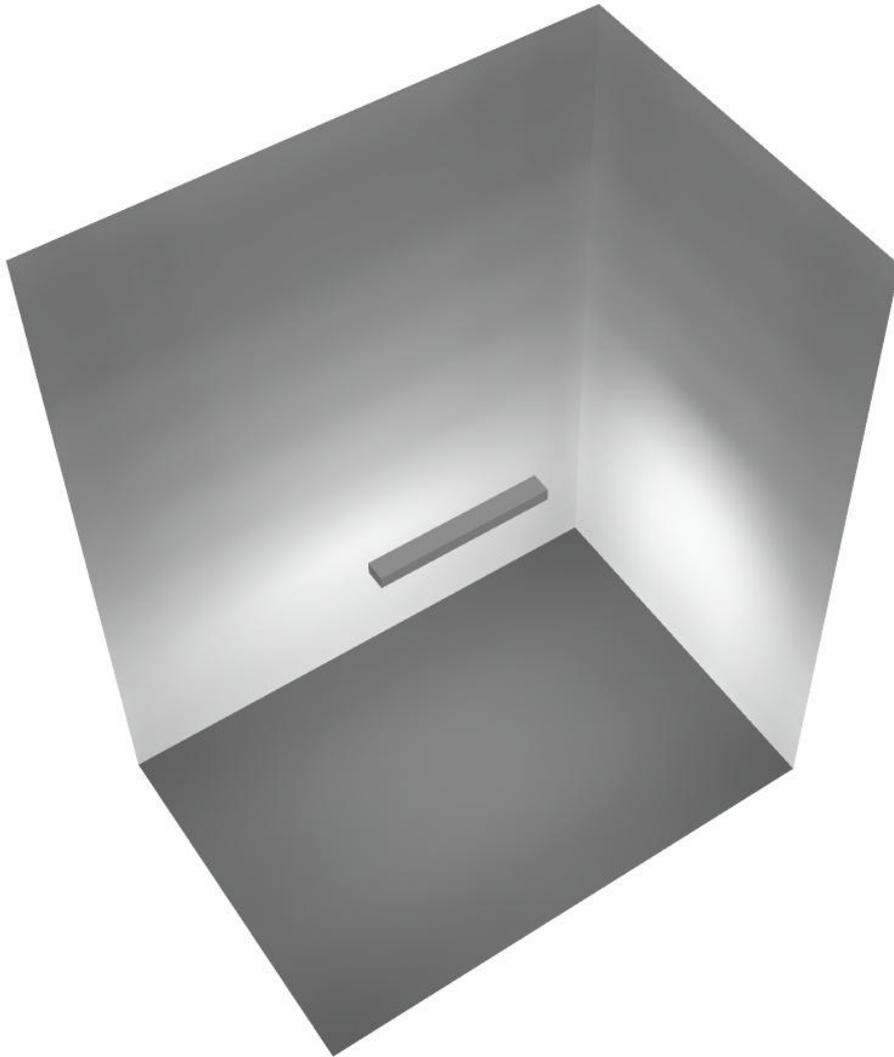
E_{\min} / E_m : 0.408 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.209 (1:5)

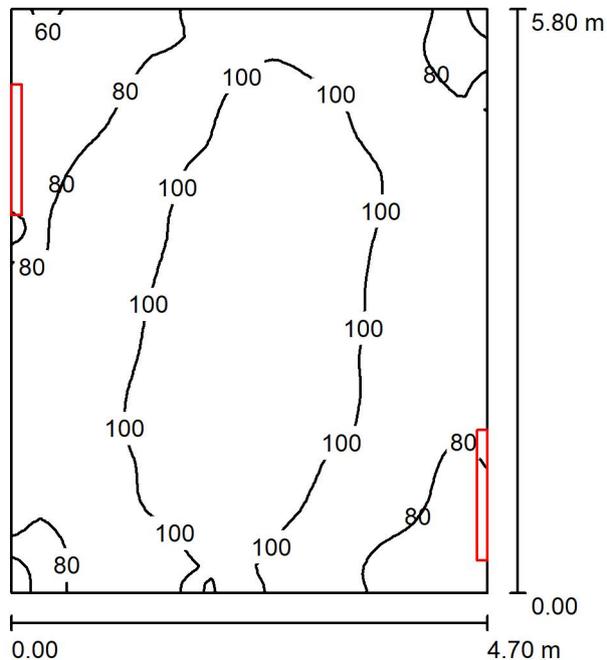
Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)



Locale Corridoio Vent 2 / Rendering 3D



Locale Pre-Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	93	59	119	0.628
Pavimento	20	71	49	84	0.695
Soffitto	70	79	50	95	0.637
Pareti (4)	50	108	43	844	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

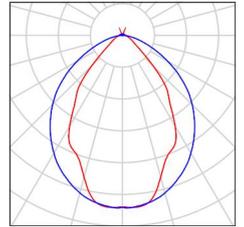
Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Locale Pre-Vent 2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Pre-Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	37	56	93	/	/
Pavimento	21	50	71	20	4.49
Soffitto	31	48	79	70	18
Parete 1	71	47	117	50	19
Parete 2	59	48	107	50	17
Parete 3	60	48	107	50	17
Parete 4	56	48	103	50	16

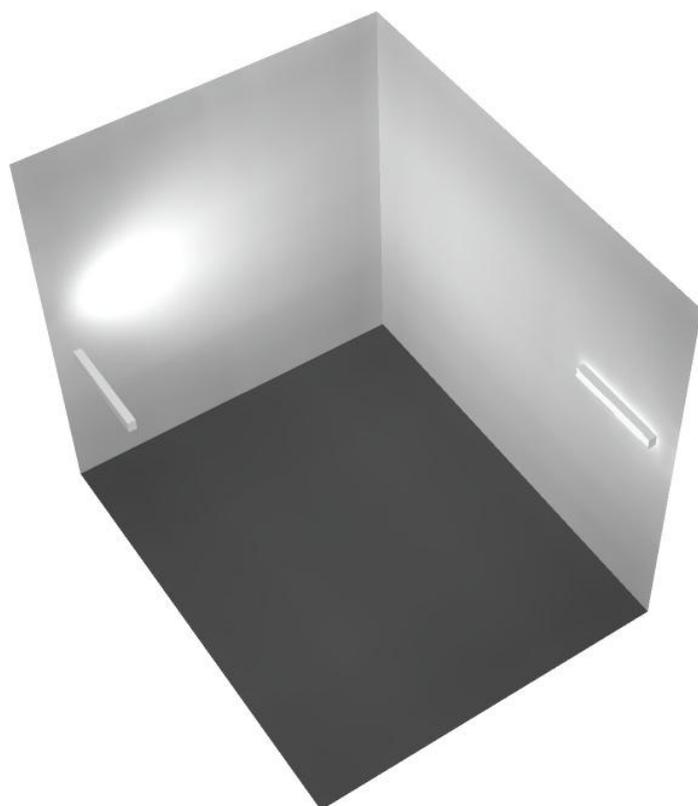
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.628 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.493 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale Pre-Vent 2 / Rendering 3D

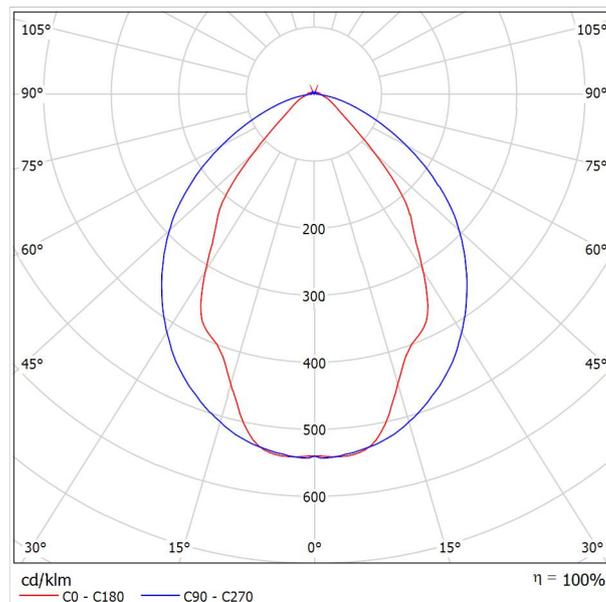


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

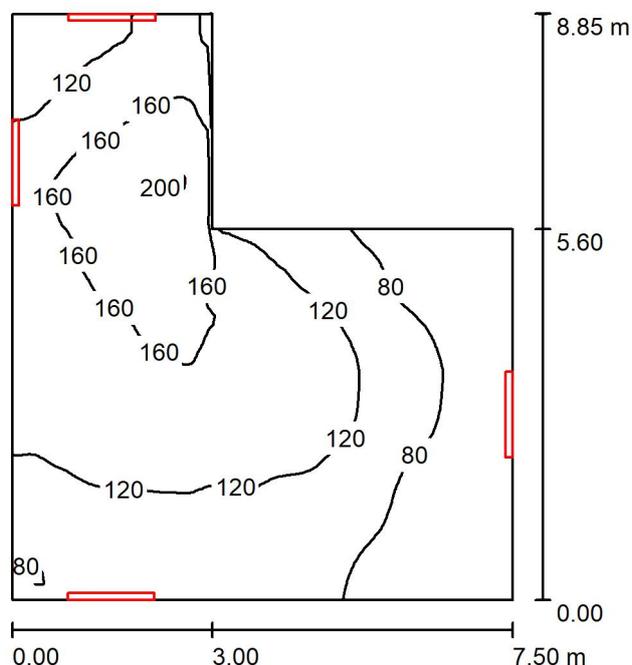
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidando di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	118	48	203	0.402
Pavimento	20	95	44	144	0.465
Soffitto	70	98	38	174	0.390
Pareti (6)	50	128	42	614	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

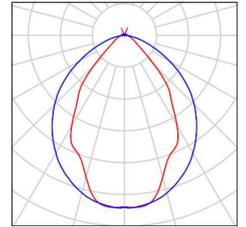
Potenza allacciata specifica: 2.94 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Base: 51.70 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	52	67	118	/	/
Pavimento	35	60	95	20	6.06
Soffitto	46	52	98	70	22
Parete 1	50	50	100	50	16
Parete 2	25	45	70	50	11
Parete 3	55	44	99	50	16
Parete 4	177	72	249	50	40
Parete 5	68	77	145	50	23
Parete 6	86	66	153	50	24

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.402 (1:2)

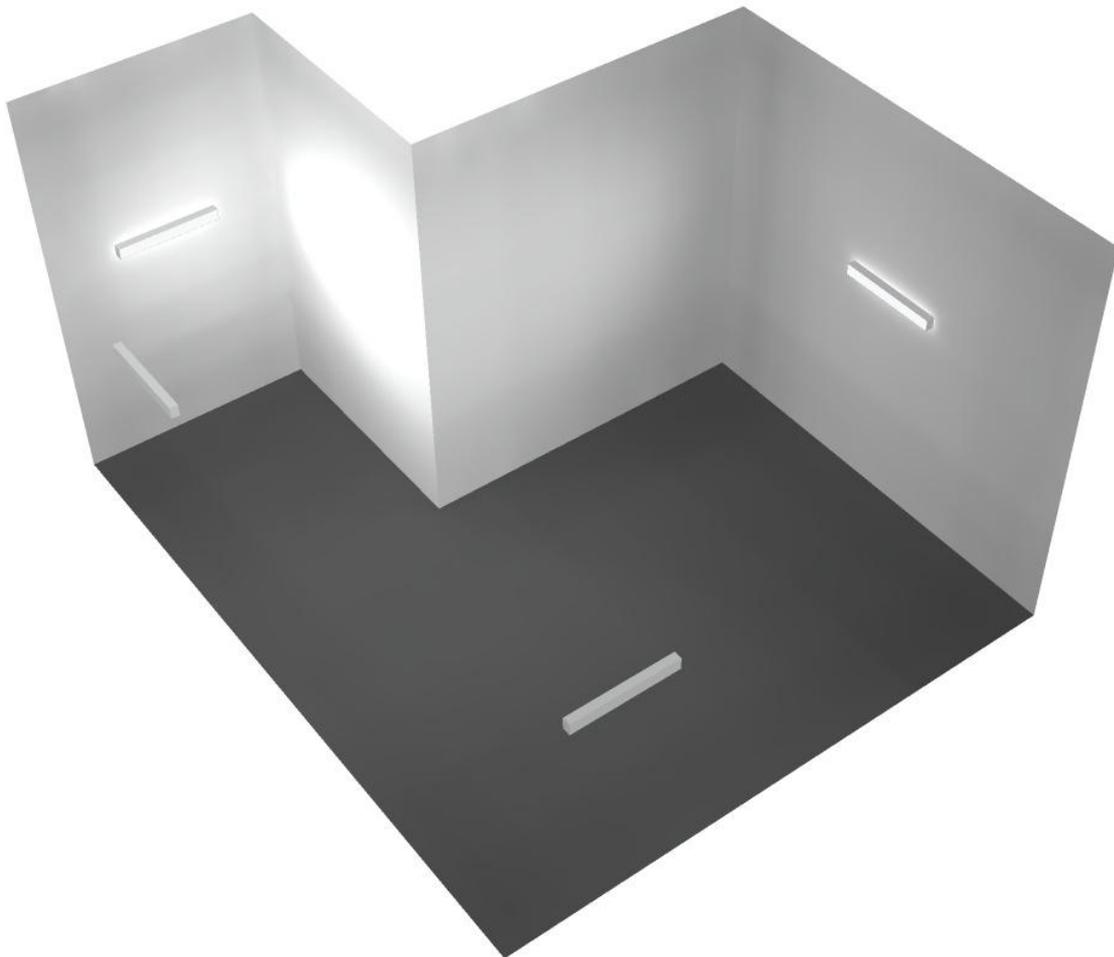
E_{\min} / E_{\max} : 0.235 (1:4)

Potenza allacciata specifica: 2.94 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Base: 51.70 m²)



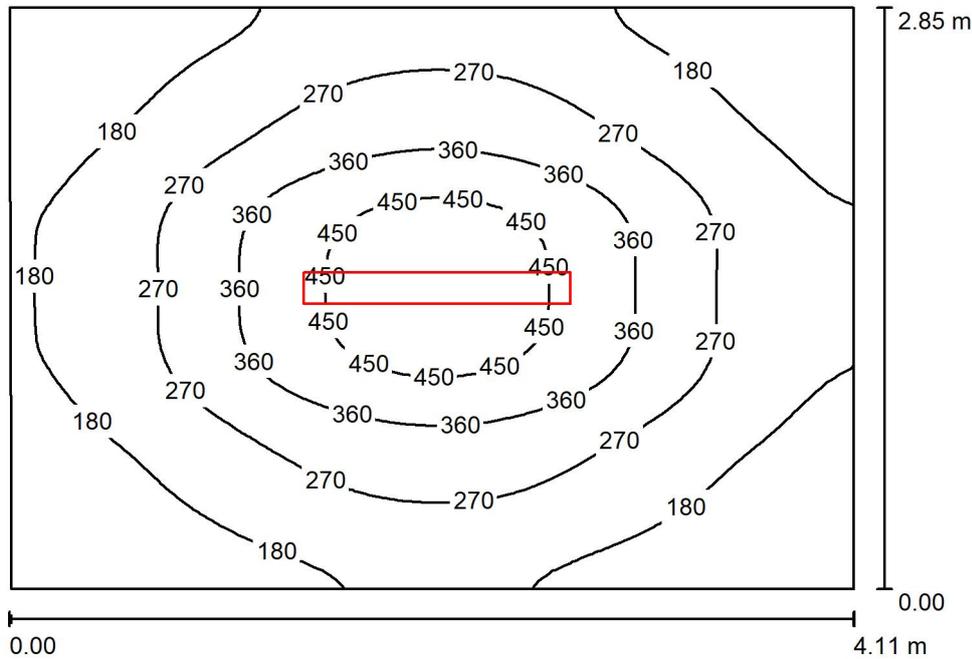
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	100	506	0.388
Pavimento	20	198	113	288	0.571
Soffitto	70	20	18	23	0.870
Pareti (4)	50	60	14	165	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

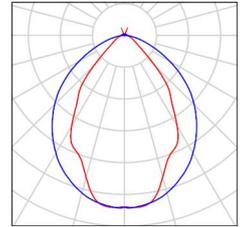
Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Corridoio Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	222	36	258	/	/
Pavimento	156	42	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.50
Parete 1	26	29	55	50	8.82
Parete 2	36	29	65	50	10
Parete 3	29	29	58	50	9.24
Parete 4	35	28	63	50	9.99

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.388 (1:3)

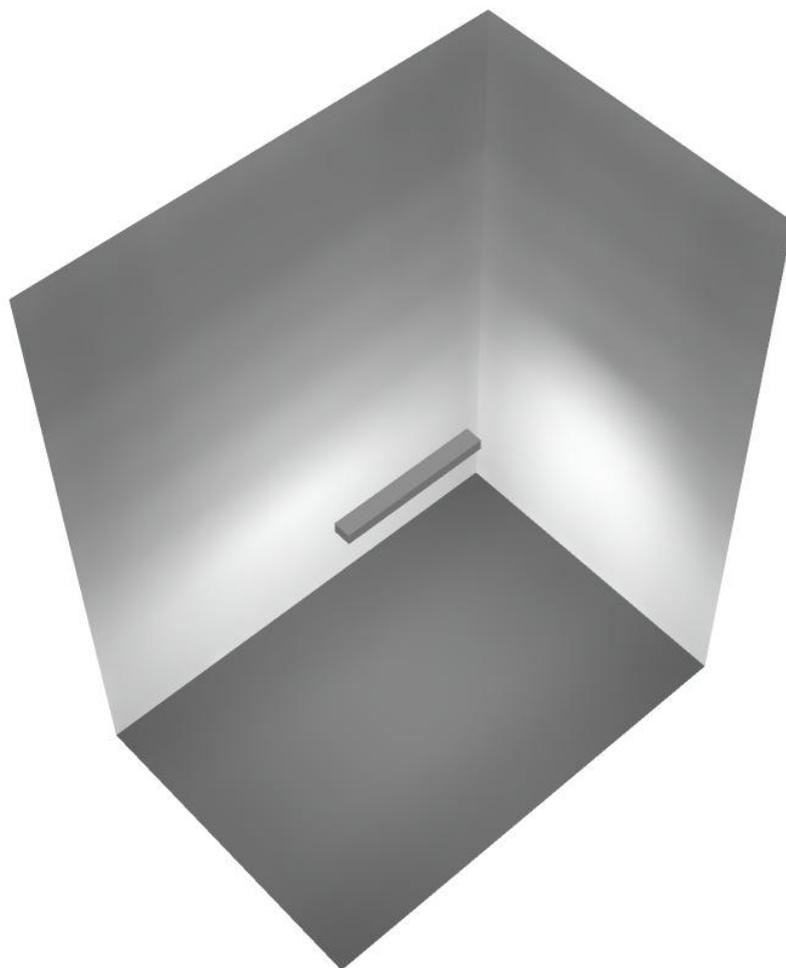
E_{\min} / E_{\max} : 0.198 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

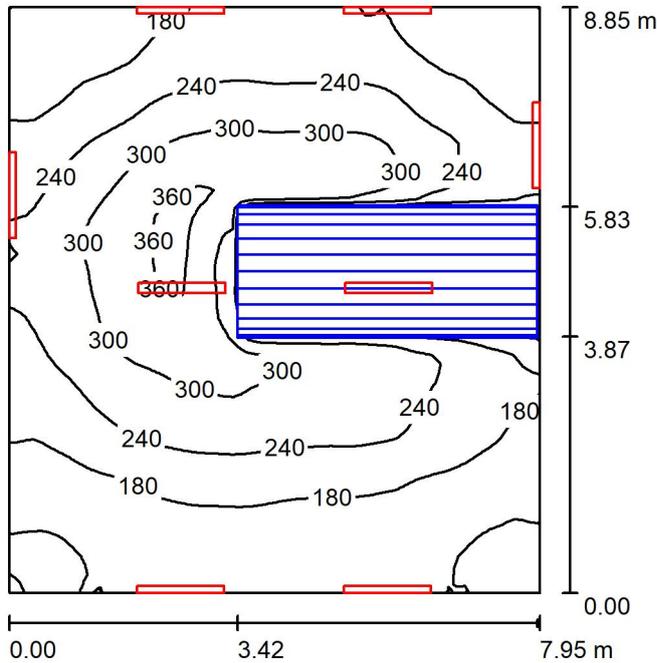
Locale Corridoio Vent 1 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	222	104	376	0.470
Pavimento	20	163	16	273	0.097
Soffitto	70	155	76	525	0.489
Pareti (4)	50	178	21	659	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

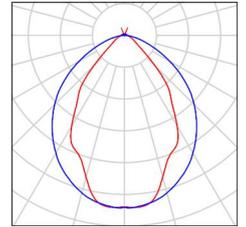
Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	125	97	222	/	/
Pavimento	84	79	163	20	10
Soffitto	76	79	155	70	34
Parete 1	69	78	147	50	23
Parete 2	109	77	186	50	30
Parete 3	103	84	187	50	30
Parete 4	113	79	192	50	31

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.470 (1:2)

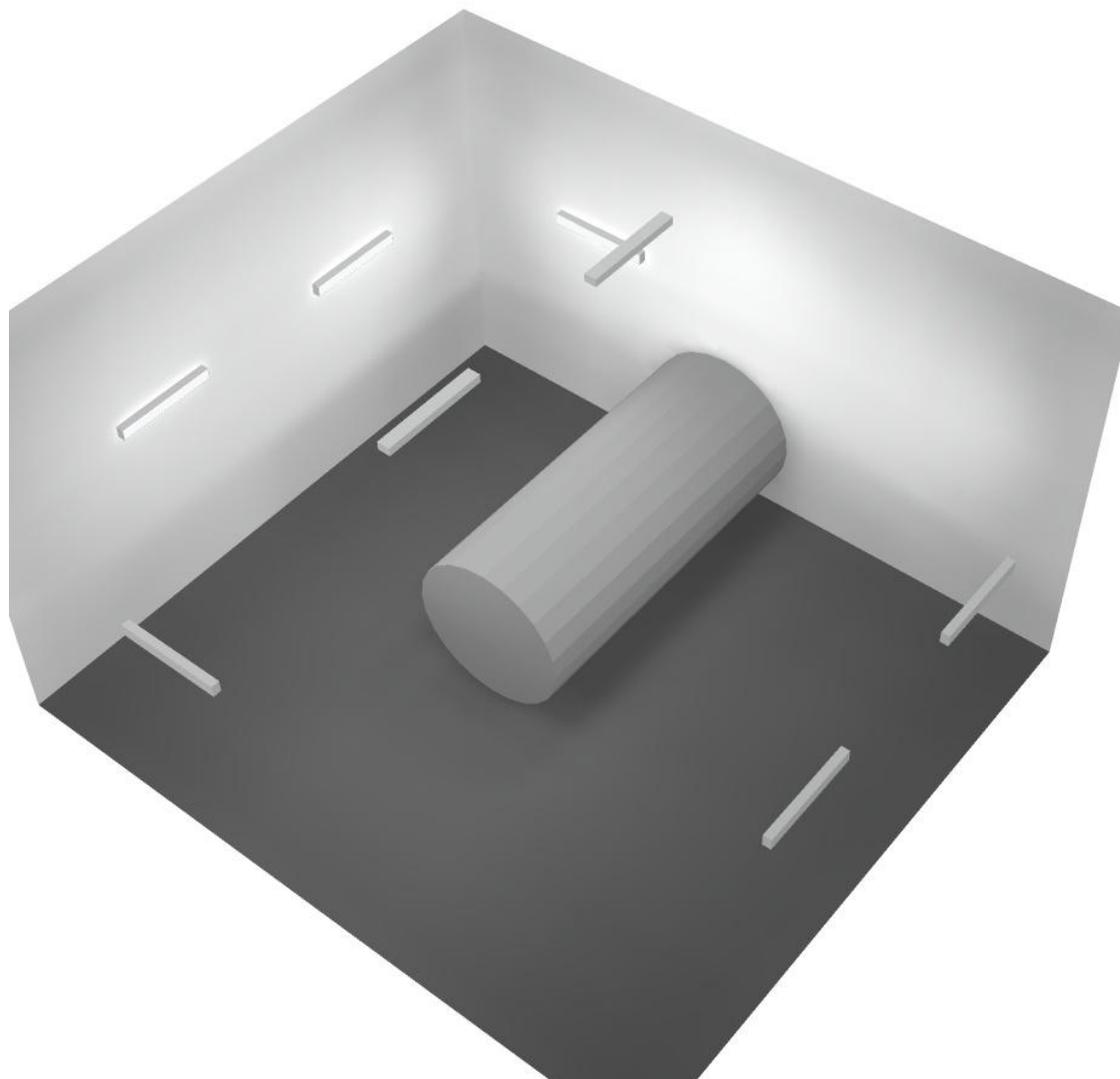
E_{\min} / E_{\max} : 0.277 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)



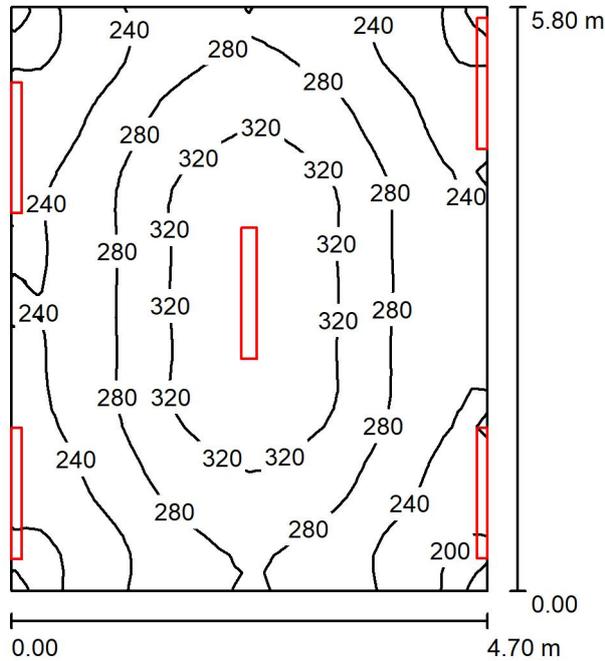
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ventilatore 2 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Pre-Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	273	184	350	0.676
Pavimento	20	215	167	251	0.777
Soffitto	70	178	135	540	0.756
Pareti (4)	50	259	120	2325	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

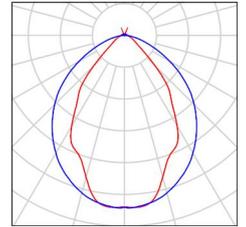


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Pre-Vent 1 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Pre-Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	133	273	/	/
Pavimento	95	120	215	20	14
Soffitto	65	114	178	70	40
Parete 1	165	111	276	50	44
Parete 2	133	116	249	50	40
Parete 3	161	113	274	50	44
Parete 4	128	115	243	50	39

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.676 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.527 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

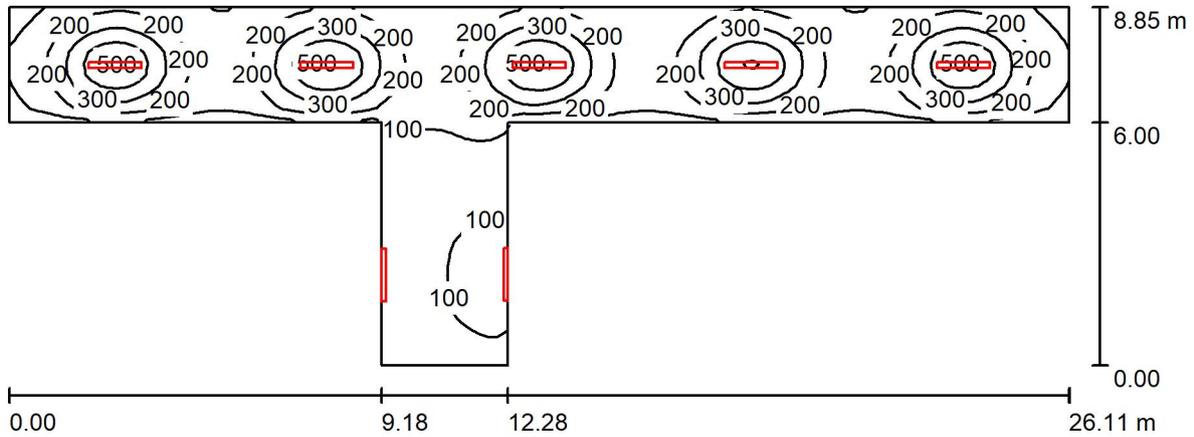
Locale Pre-Vent 1 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:187

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	209	45	525	0.216
Pavimento	20	176	49	311	0.277
Soffitto	70	54	19	5436	0.345
Pareti (8)	50	72	15	995	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

Potenza allacciata specifica: 2.86 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Base: 93.00 m²)

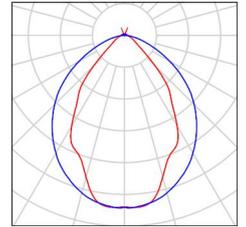


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio / Lista pezzi lampade

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	174	35	209	/	/
Pavimento	138	38	176	20	11
Soffitto	22	33	54	70	12
Parete 1	53	57	110	50	17
Parete 2	54	60	114	50	18
Parete 3	90	56	146	50	23
Parete 4	28	28	56	50	8.93
Parete 5	25	26	51	50	8.17
Parete 6	29	30	59	50	9.33
Parete 7	25	26	51	50	8.10
Parete 8	28	29	56	50	8.96

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.216 (1:5)

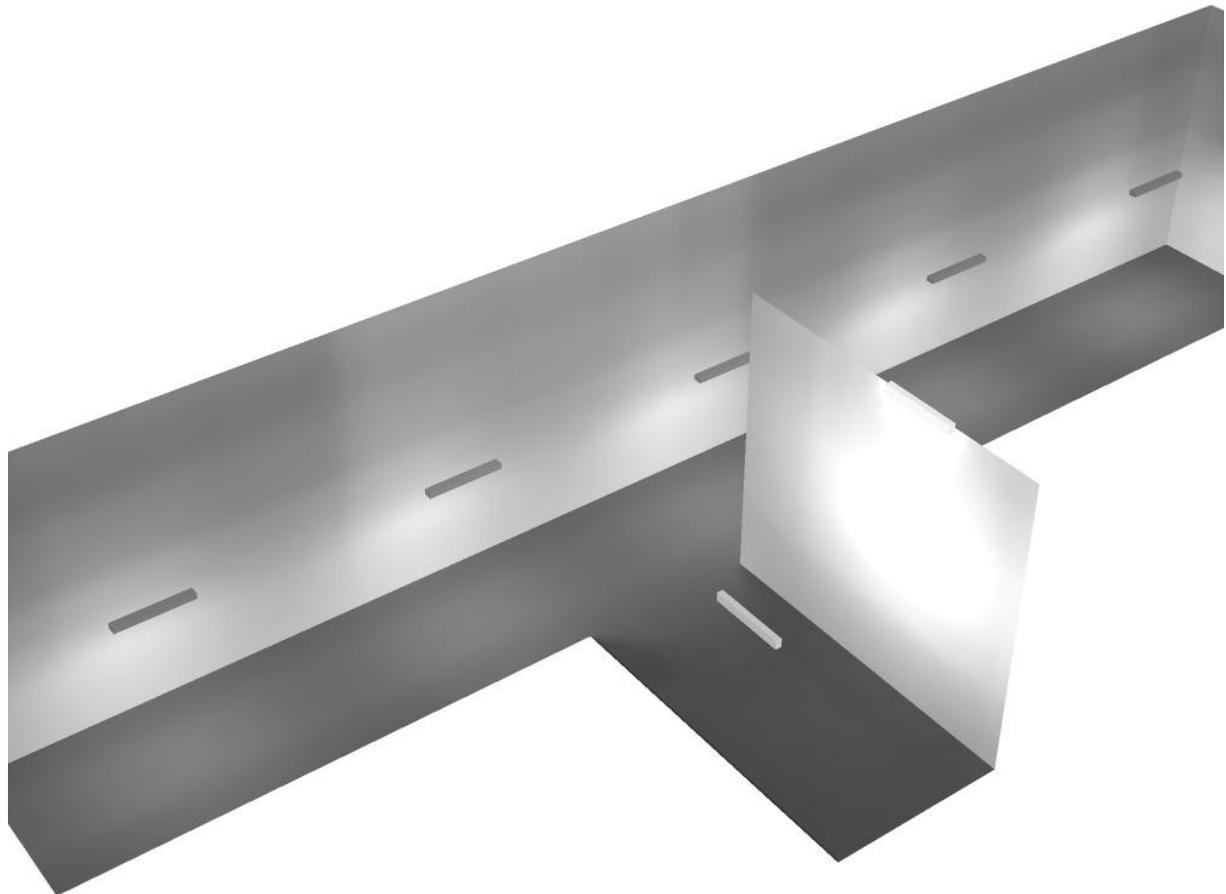
E_{\min} / E_{\max} : 0.086 (1:12)

Potenza allacciata specifica: $2.86 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.00 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

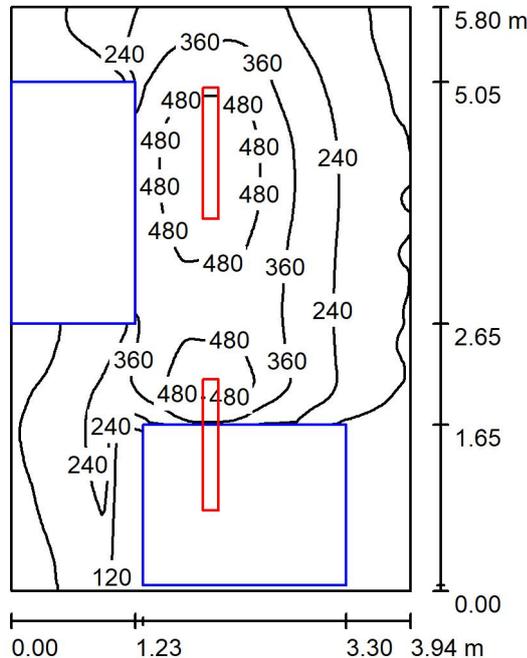
Locale Corridoio / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale trasformatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	264	6.03	560	0.023
Pavimento	20	147	1.37	358	0.009
Soffitto	70	32	25	38	0.776
Pareti (4)	50	56	0.92	341	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

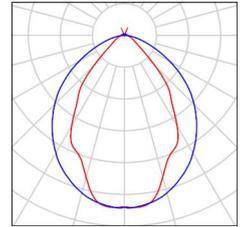
Potenza allacciata specifica: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale trasformatore 2 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale trasformatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
Potenza totale: 76.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	232	32	264	/	/
Pavimento	122	25	147	20	9.33
Soffitto	1.66	31	32	70	7.22
Parete 1	29	29	57	50	9.13
Parete 2	21	33	54	50	8.64
Parete 3	49	30	79	50	12
Parete 4	15	27	42	50	6.63

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.023 (1:44)

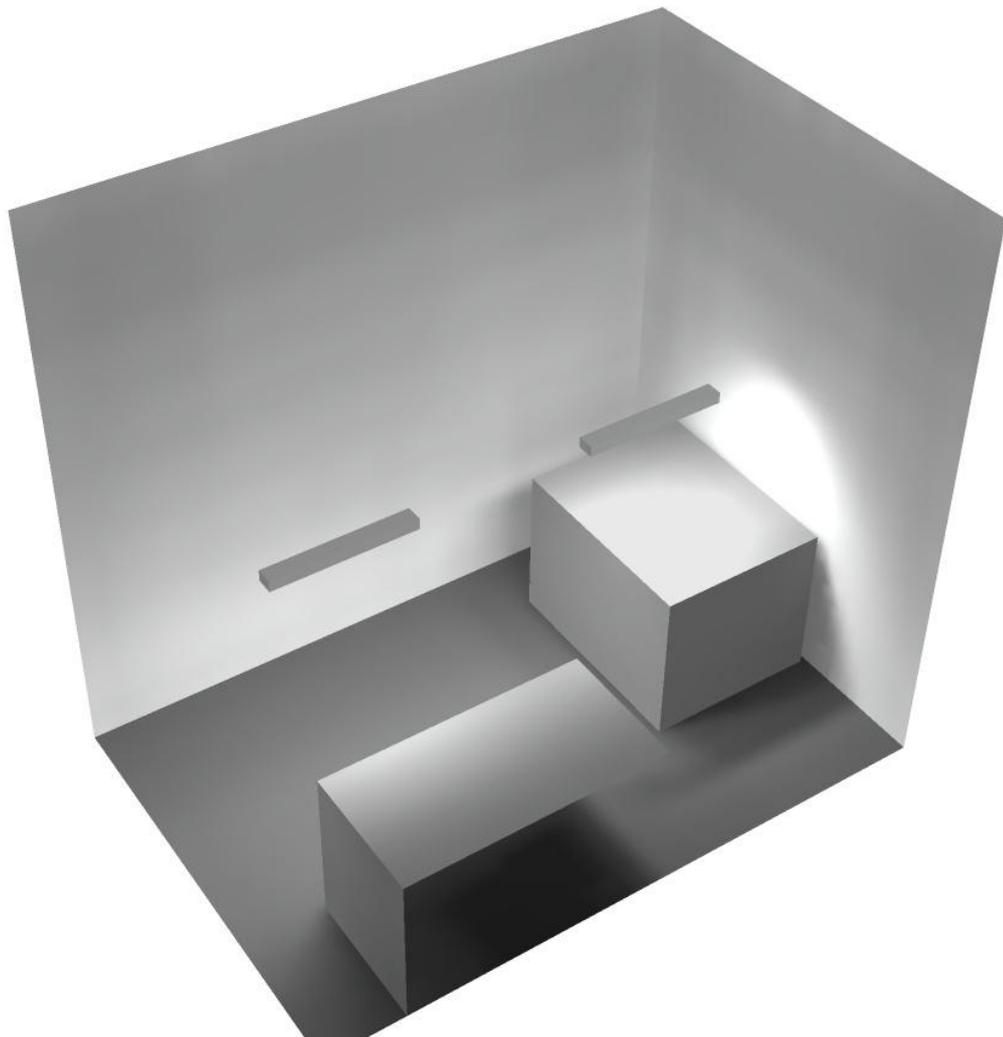
E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:93)

Potenza allacciata specifica: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

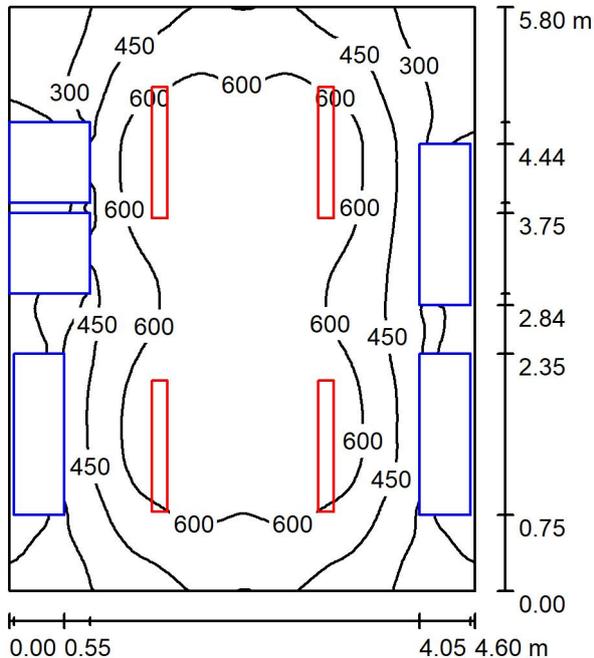
Locale trasformatore 2 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	508	21	752	0.042
Pavimento	20	362	11	575	0.031
Soffitto	70	52	42	61	0.811
Pareti (4)	50	100	4.43	362	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $5.70 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)

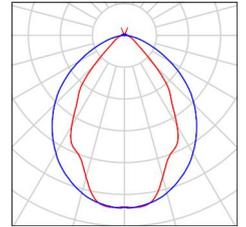


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	452	56	508	/	/
Pavimento	308	54	362	20	23
Soffitto	3.06	49	52	70	12
Parete 1	86	51	137	50	22
Parete 2	25	45	70	50	11
Parete 3	86	54	140	50	22
Parete 4	24	44	68	50	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.042 (1:24)

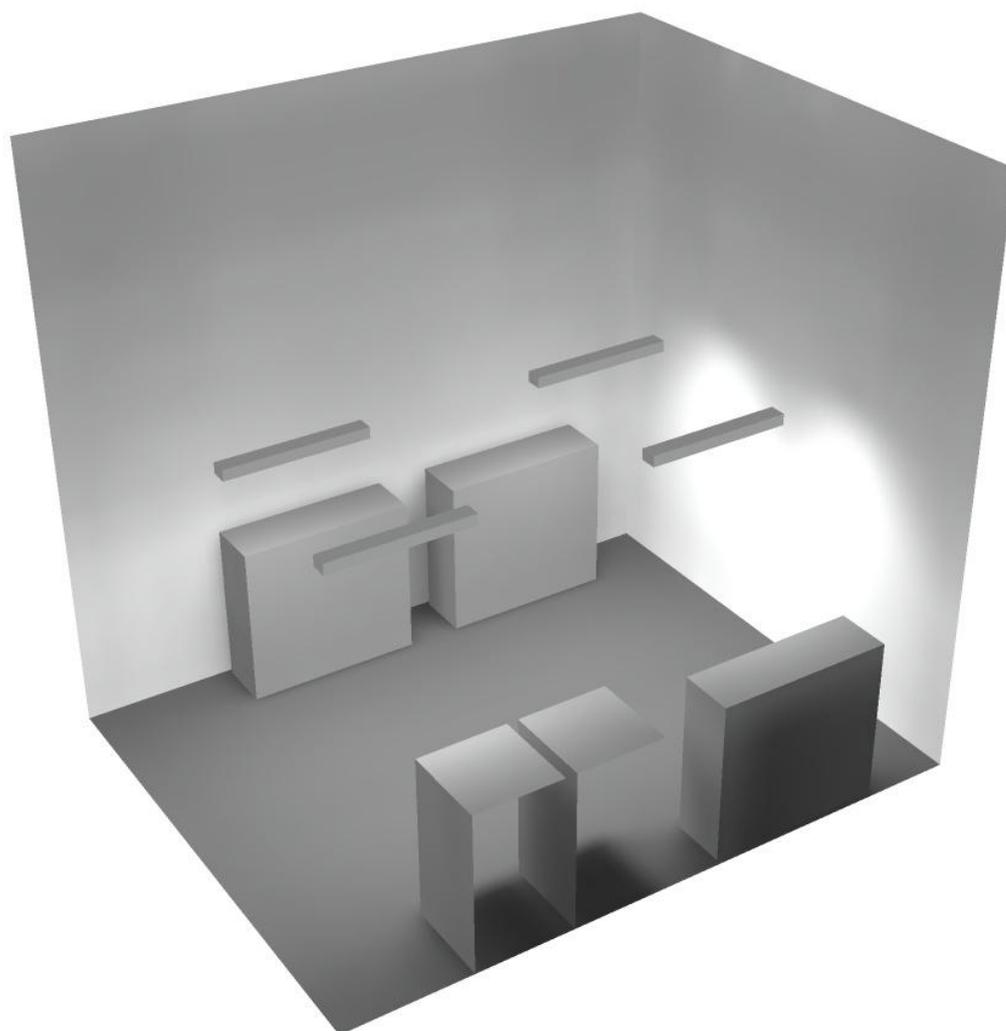
E_{min} / E_{max} : 0.029 (1:35)

Potenza allacciata specifica: $5.70 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

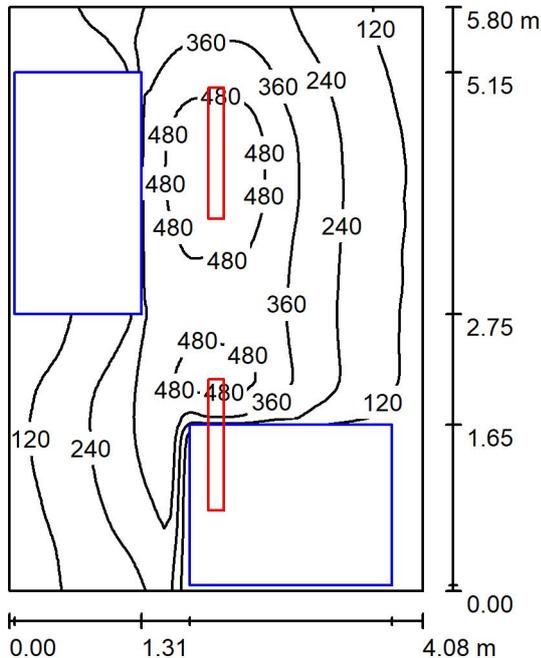
Locale quadri / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale trasformatore 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	269	3.70	558	0.014
Pavimento	20	156	1.06	356	0.007
Soffitto	70	31	24	36	0.781
Pareti (4)	50	54	1.77	332	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

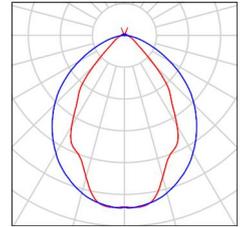
Potenza allacciata specifica: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale trasformatore 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale trasformatore 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	239	30	269	/	/
Pavimento	132	25	156	20	9.96
Soffitto	1.67	29	31	70	6.84
Parete 1	33	27	59	50	9.42
Parete 2	19	30	49	50	7.75
Parete 3	47	28	75	50	12
Parete 4	14	26	40	50	6.34

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.014 (1:73)

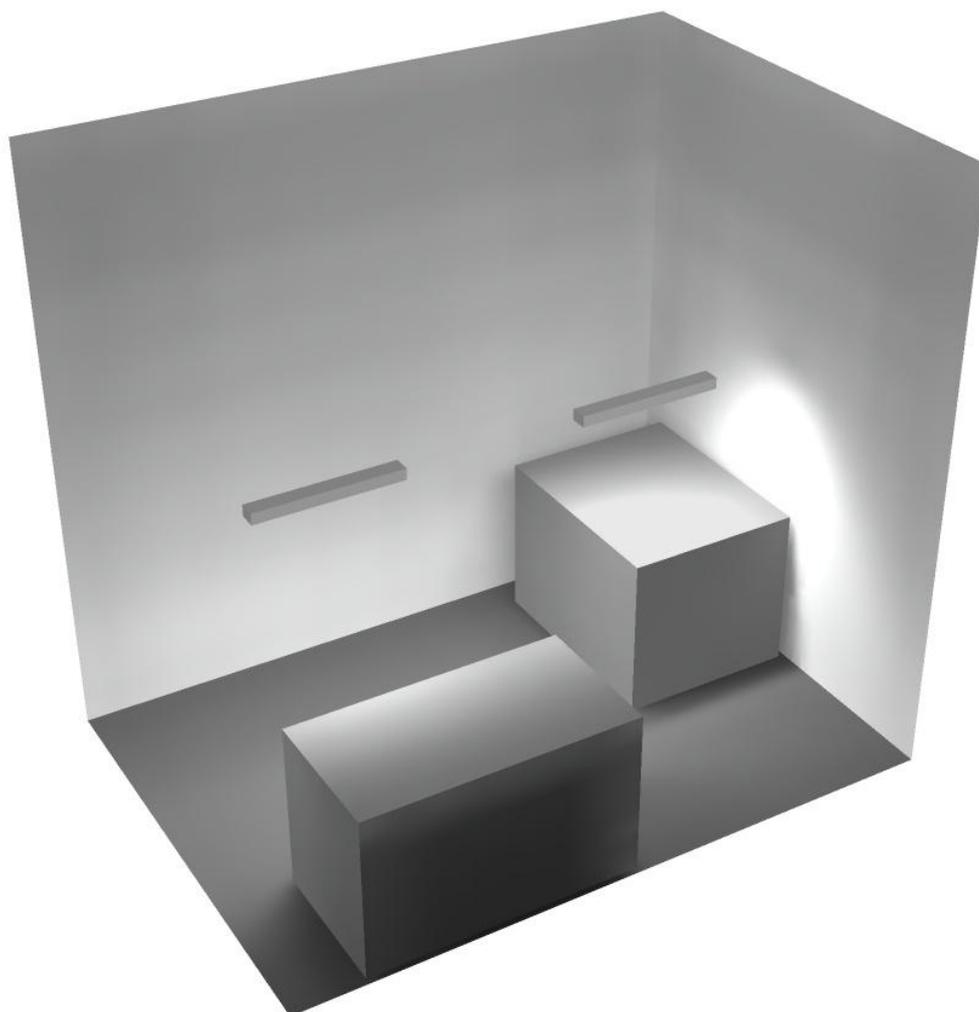
E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:151)

Potenza allacciata specifica: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)



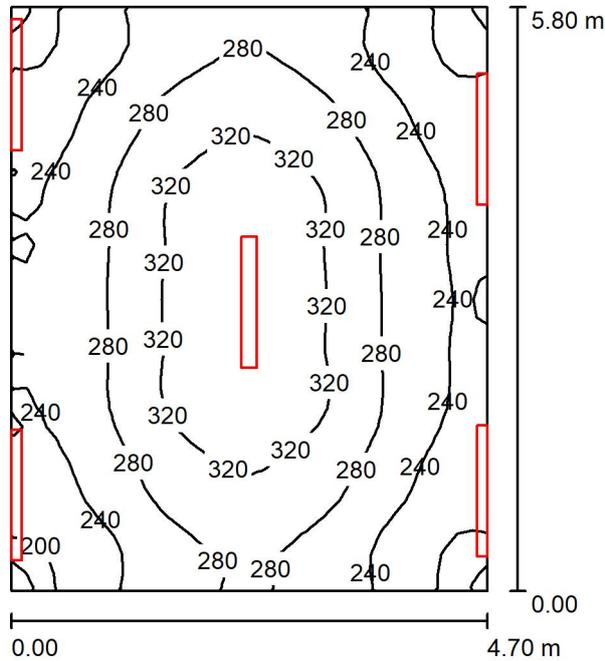
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale trasformatore 1 / Rendering 3D



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale espulsione Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	272	183	348	0.672
Pavimento	20	214	161	250	0.751
Soffitto	70	178	133	545	0.748
Pareti (4)	50	258	119	2183	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

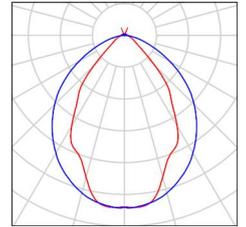
Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale espulsione Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	133	272	/	/
Pavimento	95	119	214	20	14
Soffitto	65	113	178	70	40
Parete 1	165	112	277	50	44
Parete 2	128	113	240	50	38
Parete 3	161	111	272	50	43
Parete 4	133	115	248	50	39

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.672 (1:1)

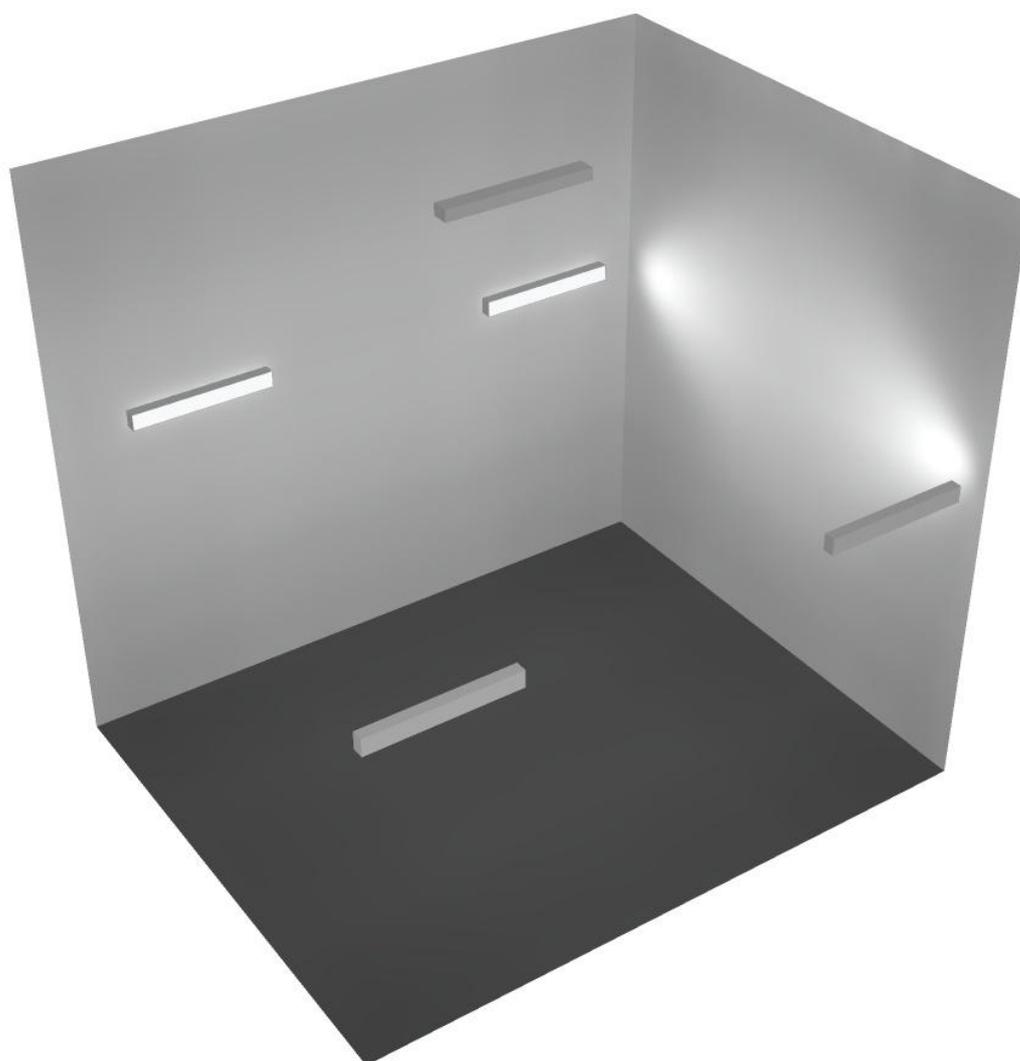
E_{\min} / E_{\max} : 0.526 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

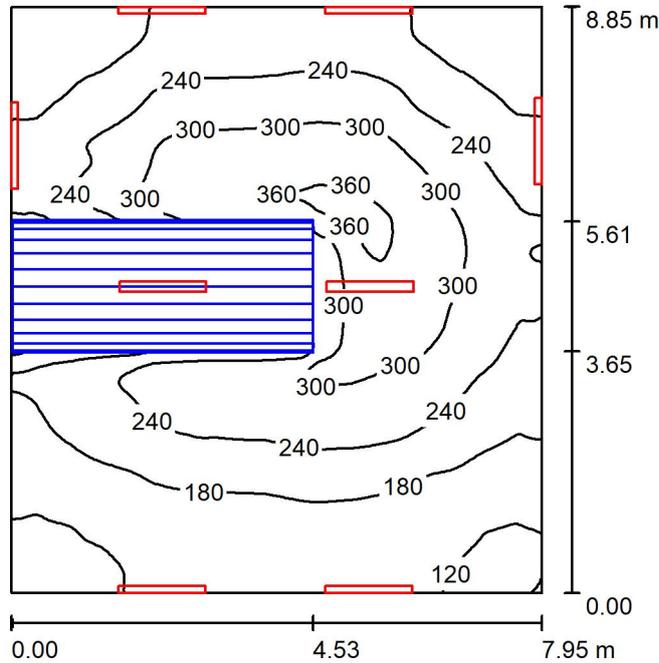
Locale espulsione Vent 2 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	222	93	381	0.420
Pavimento	20	164	20	284	0.125
Soffitto	70	154	74	525	0.482
Pareti (4)	50	180	25	644	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

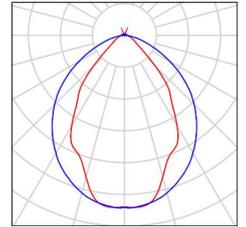
Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	124	98	222	/	/
Pavimento	84	80	164	20	10
Soffitto	75	80	154	70	34
Parete 1	66	76	143	50	23
Parete 2	113	80	192	50	31
Parete 3	109	87	196	50	31
Parete 4	108	78	186	50	30

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.420 (1:2)

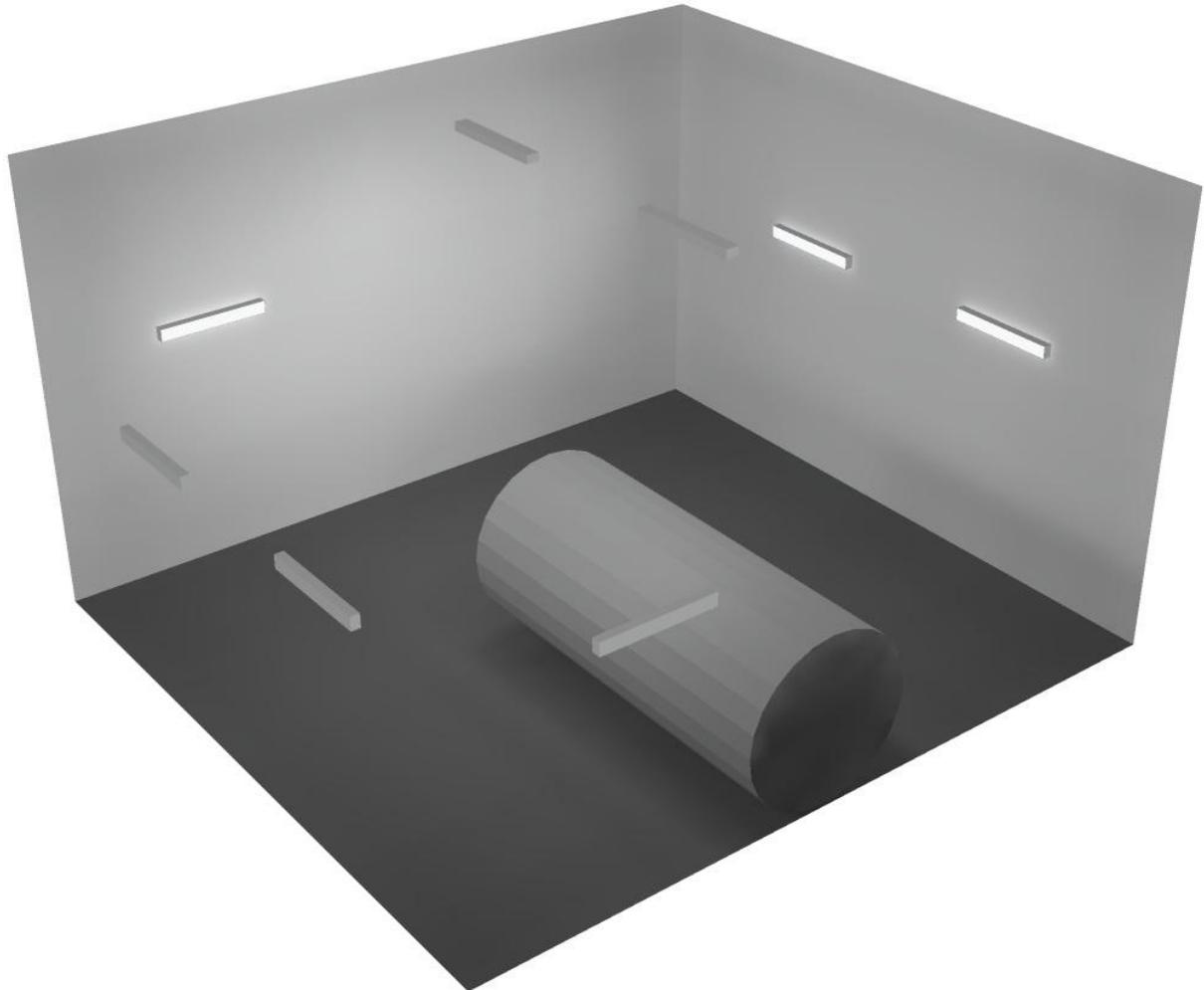
E_{\min} / E_{\max} : 0.244 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

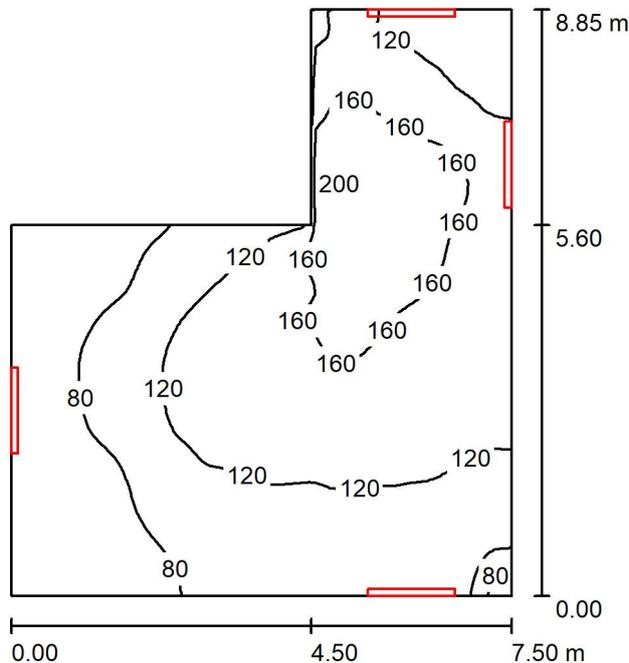
Locale ventilatore 2 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	118	48	203	0.409
Pavimento	20	95	45	144	0.472
Soffitto	70	98	40	174	0.404
Pareti (6)	50	127	42	600	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

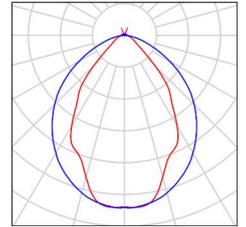
Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.71 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
- Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	52	66	118	/	/
Pavimento	35	60	95	20	6.05
Soffitto	46	52	98	70	22
Parete 1	50	50	100	50	16
Parete 2	86	63	149	50	24
Parete 3	66	75	141	50	22
Parete 4	175	71	247	50	39
Parete 5	55	44	100	50	16
Parete 6	26	45	71	50	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.409 (1:2)

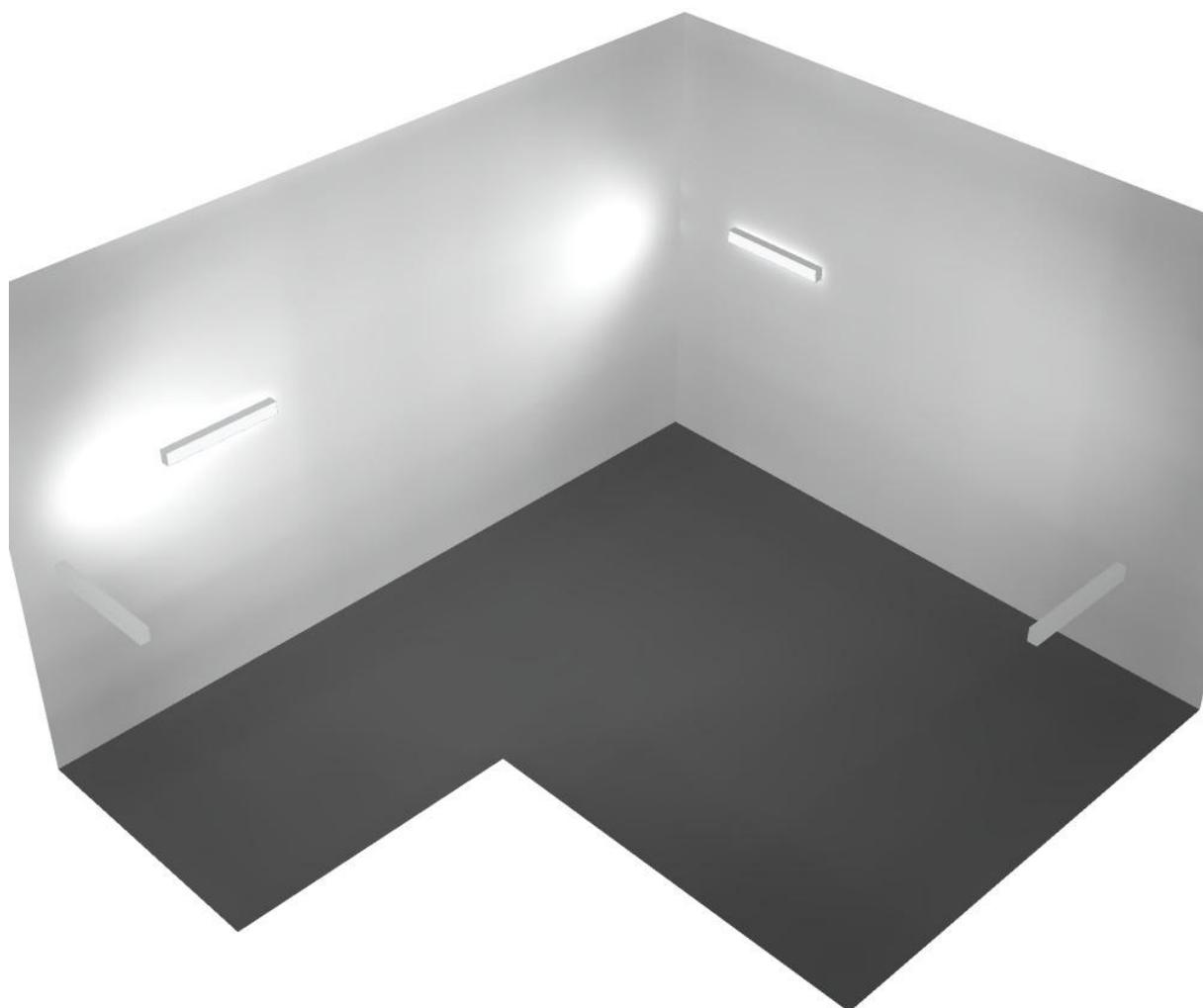
E_{\min} / E_{\max} : 0.239 (1:4)

Potenza allacciata specifica: 2.94 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Base: 51.71 m²)



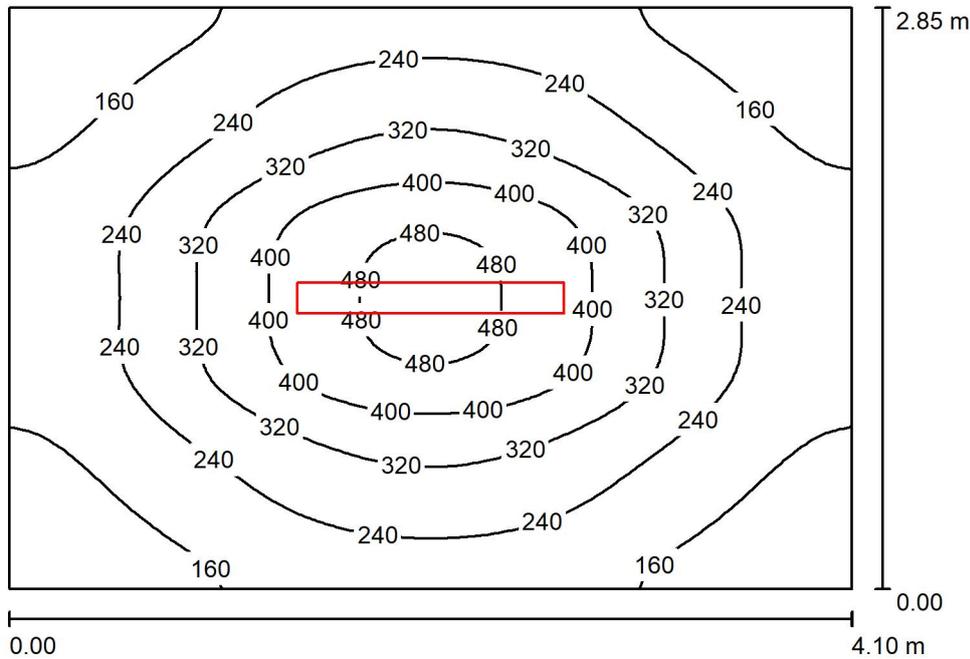
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	105	504	0.408
Pavimento	20	198	115	287	0.580
Soffitto	70	20	17	23	0.866
Pareti (4)	50	59	14	161	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

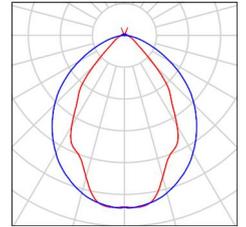
Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Corridoio Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	223	36	258	/	/
Pavimento	157	41	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.47
Parete 1	28	29	56	50	8.98
Parete 2	35	28	63	50	10
Parete 3	28	29	56	50	8.97
Parete 4	35	28	64	50	10

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.408 (1:2)

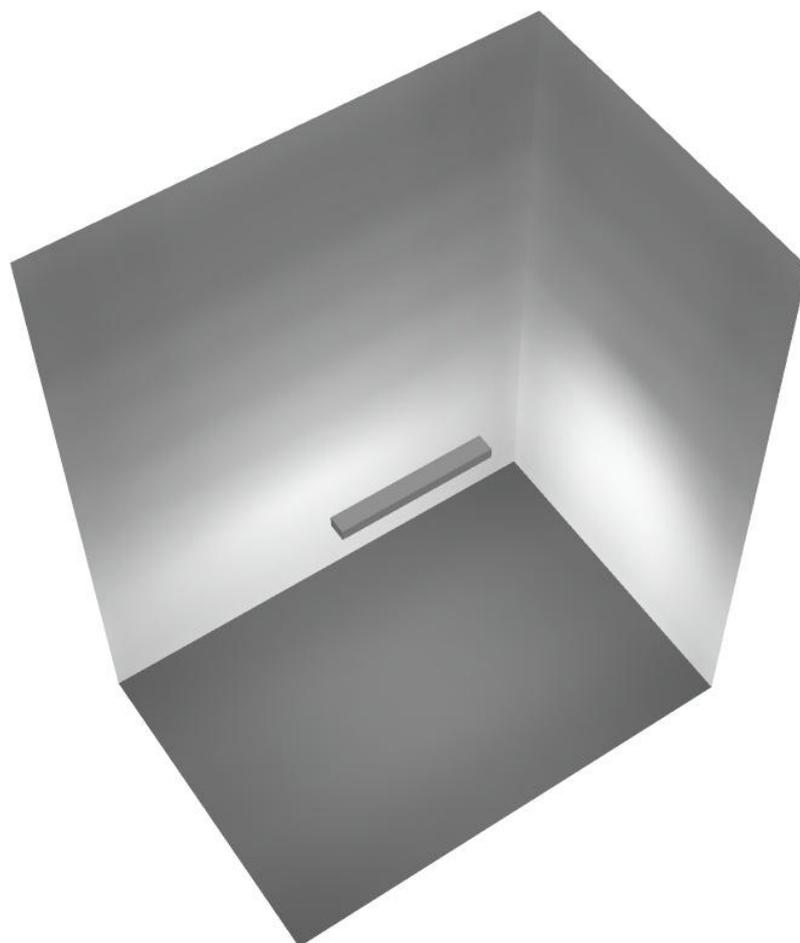
E_{\min} / E_{\max} : 0.209 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)



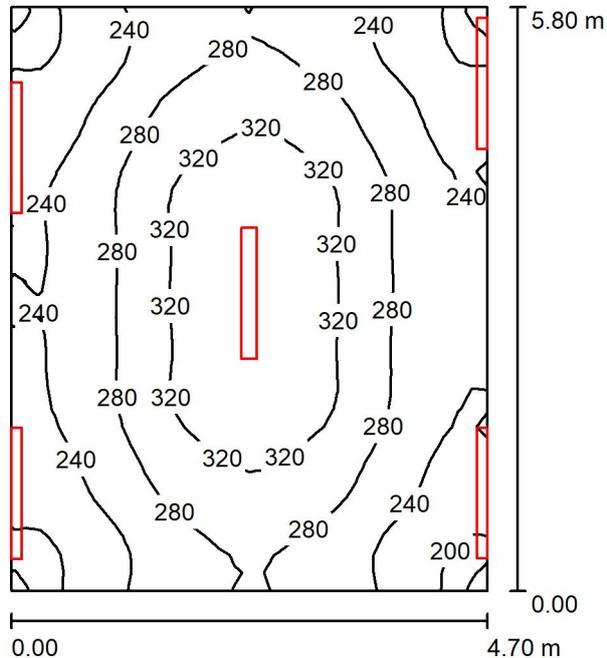
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio Vent 2 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Pre-Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	273	184	350	0.676
Pavimento	20	215	167	251	0.777
Soffitto	70	178	135	540	0.756
Pareti (4)	50	259	120	2325	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

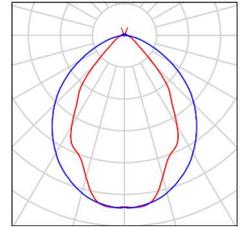
Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Pre-Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
- Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Pre-Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	133	273	/	/
Pavimento	95	120	215	20	14
Soffitto	65	114	178	70	40
Parete 1	165	111	276	50	44
Parete 2	133	116	249	50	40
Parete 3	161	113	274	50	44
Parete 4	128	115	243	50	39

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.676 (1:1)

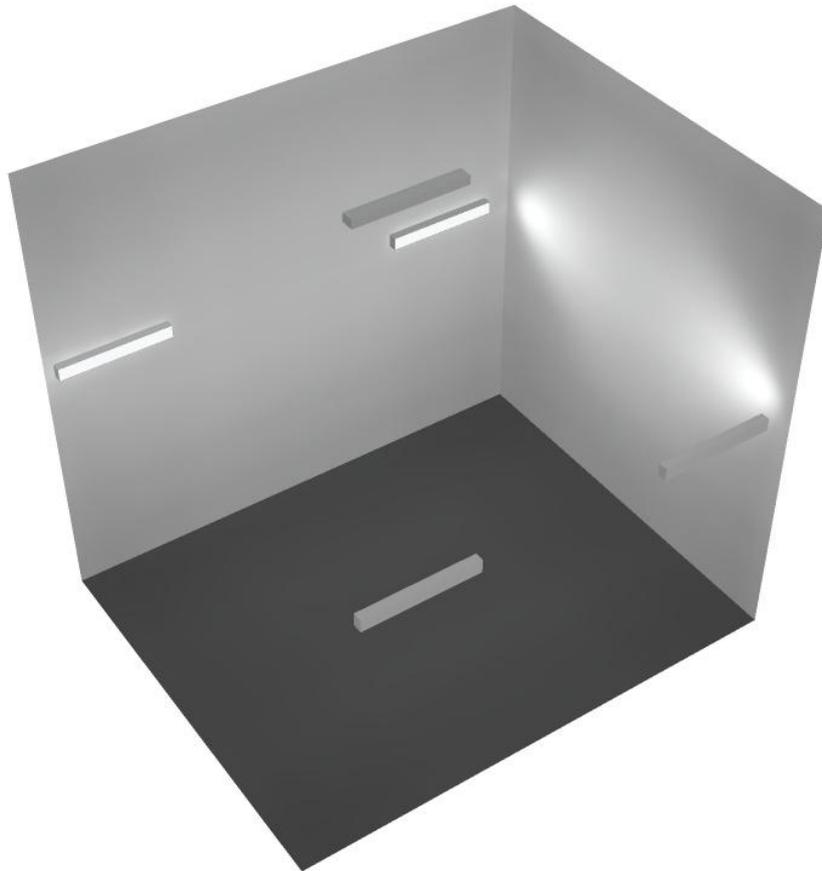
E_{\min} / E_{\max} : 0.527 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Pre-Vent 2 / Rendering 3D



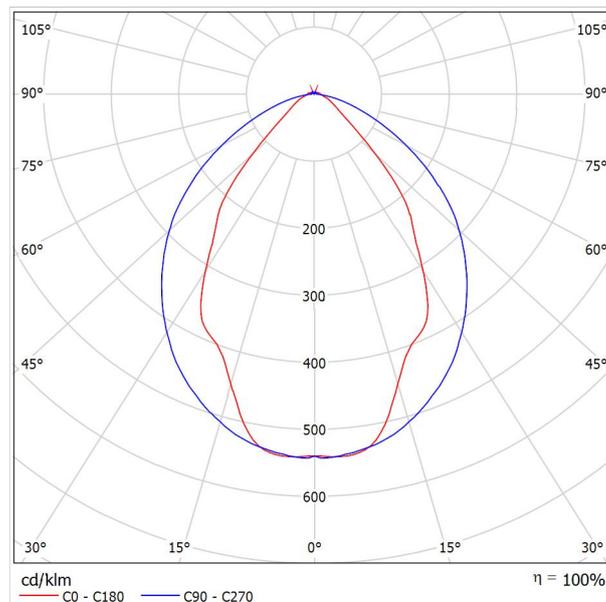


Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



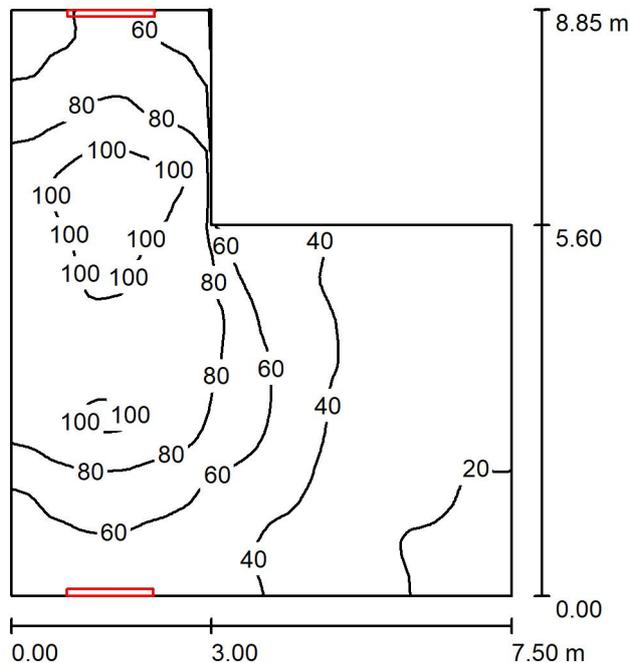
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidando di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	59	16	113	0.275
Pavimento	20	48	16	85	0.329
Soffitto	70	49	13	93	0.256
Pareti (6)	50	64	14	417	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

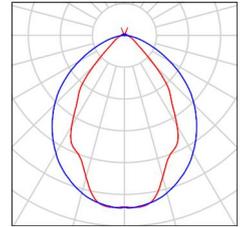
Potenza allacciata specifica: $1.47 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.70 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	26	33	59	/	/
Pavimento	18	30	48	20	3.06
Soffitto	23	26	49	70	11
Parete 1	21	25	46	50	7.26
Parete 2	7.25	21	28	50	4.51
Parete 3	28	20	48	50	7.70
Parete 4	63	40	103	50	16
Parete 5	33	40	73	50	12
Parete 6	59	33	92	50	15

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.275 (1:4)

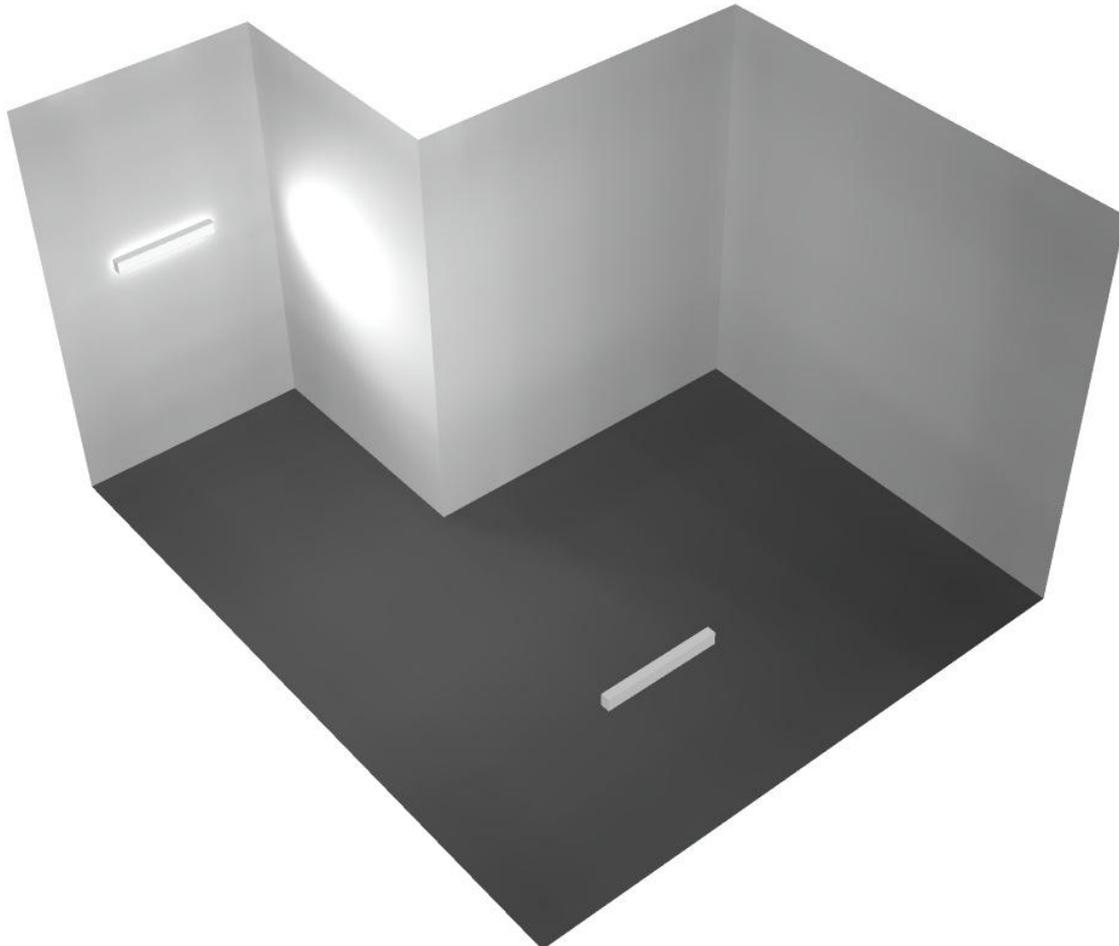
E_{\min} / E_{\max} : 0.145 (1:7)

Potenza allacciata specifica: 1.47 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Base: 51.70 m²)



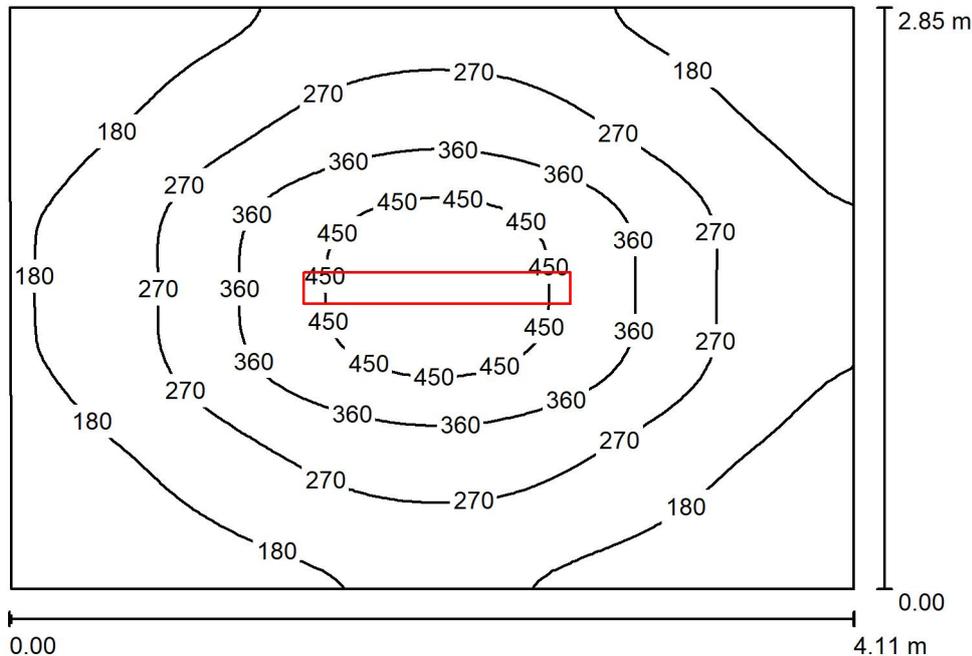
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	100	506	0.388
Pavimento	20	198	113	288	0.571
Soffitto	70	20	18	23	0.870
Pareti (4)	50	60	14	165	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

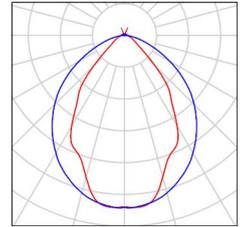
Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Corridoio Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	222	36	258	/	/
Pavimento	156	42	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.50
Parete 1	26	29	55	50	8.82
Parete 2	36	29	65	50	10
Parete 3	29	29	58	50	9.24
Parete 4	35	28	63	50	9.99

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.388 (1:3)

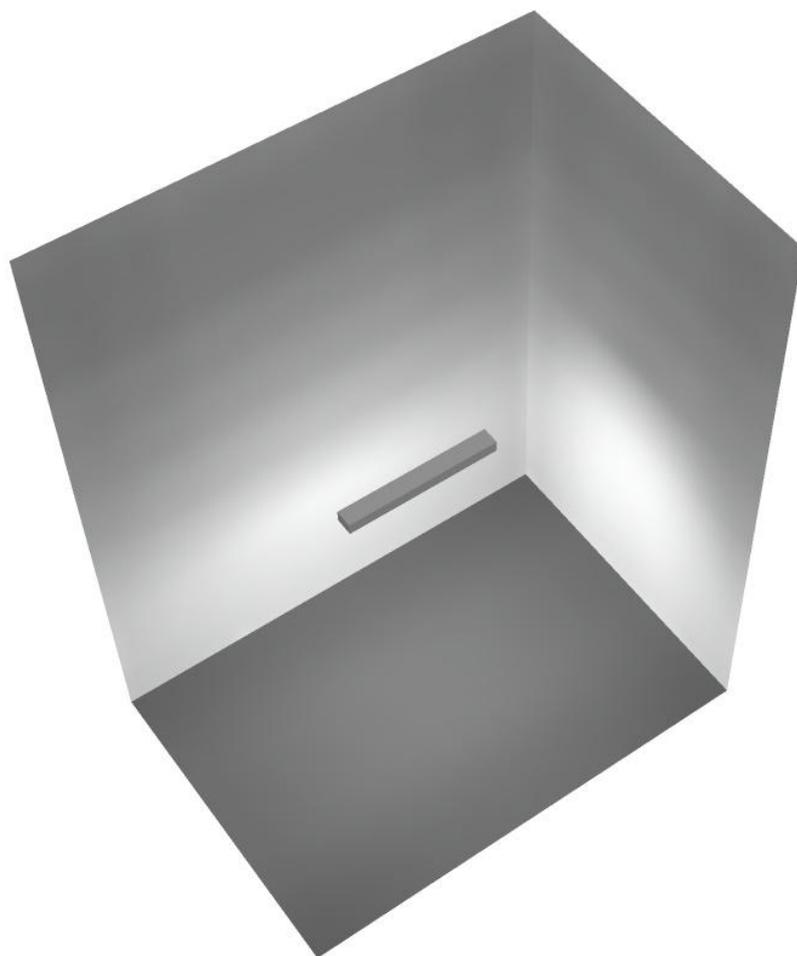
E_{\min} / E_{\max} : 0.198 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

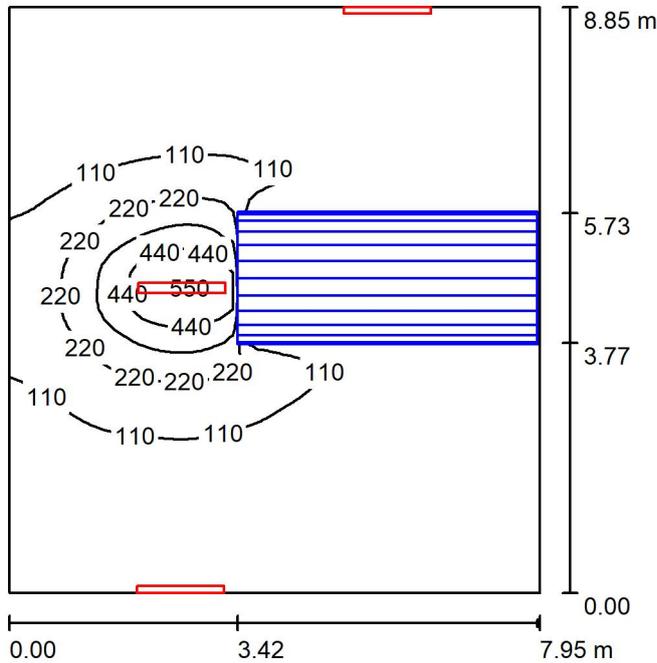
Locale Corridoio Vent 1 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	99	26	562	0.260
Pavimento	20	74	4.69	322	0.063
Soffitto	70	52	28	81	0.527
Pareti (4)	50	58	7.51	416	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

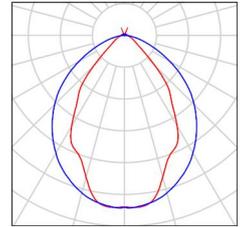
Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	66	33	99	/	/
Pavimento	47	27	74	20	4.73
Soffitto	25	27	52	70	12
Parete 1	24	27	51	50	8.11
Parete 2	31	25	56	50	8.89
Parete 3	25	28	54	50	8.54
Parete 4	42	29	71	50	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.260 (1:4)

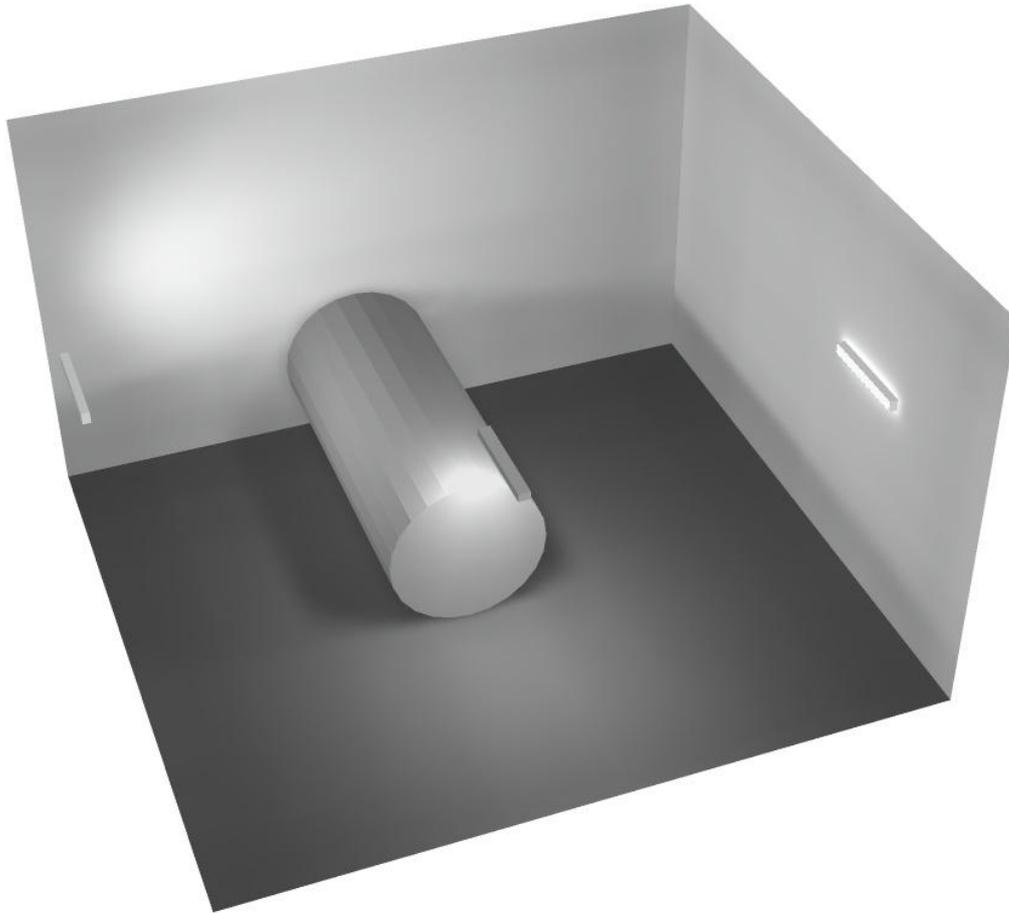
E_{\min} / E_{\max} : 0.046 (1:22)

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

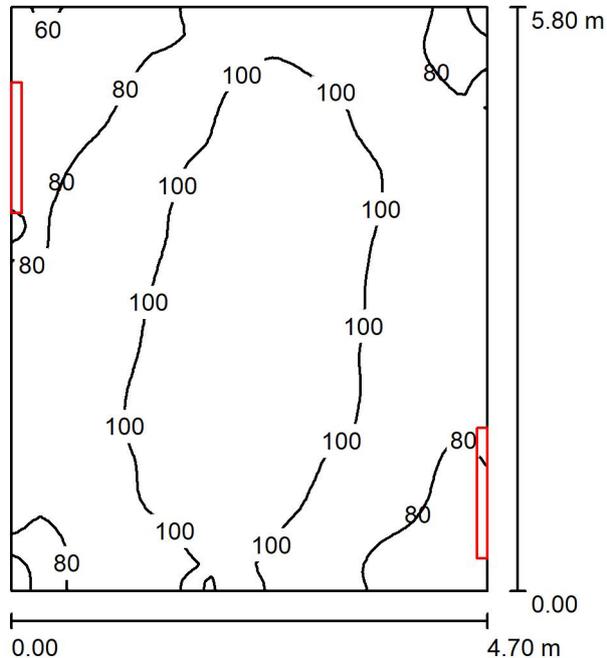
Locale Ventilatore 2 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Pre-Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	93	59	119	0.628
Pavimento	20	71	49	84	0.695
Soffitto	70	79	50	95	0.637
Pareti (4)	50	108	43	844	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

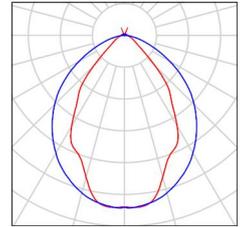
Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Pre-Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Pre-Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	37	56	93	/	/
Pavimento	21	50	71	20	4.49
Soffitto	31	48	79	70	18
Parete 1	71	47	117	50	19
Parete 2	59	48	107	50	17
Parete 3	60	48	107	50	17
Parete 4	56	48	103	50	16

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.628 (1:2)

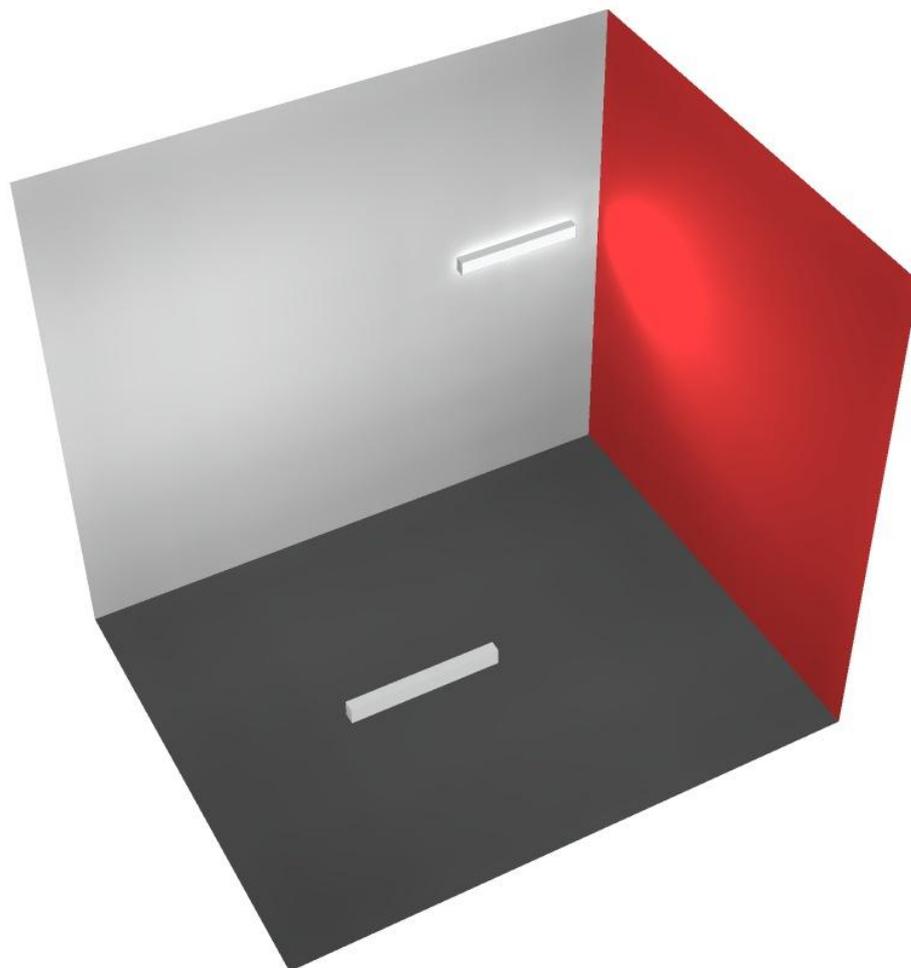
E_{\min} / E_{\max} : 0.493 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

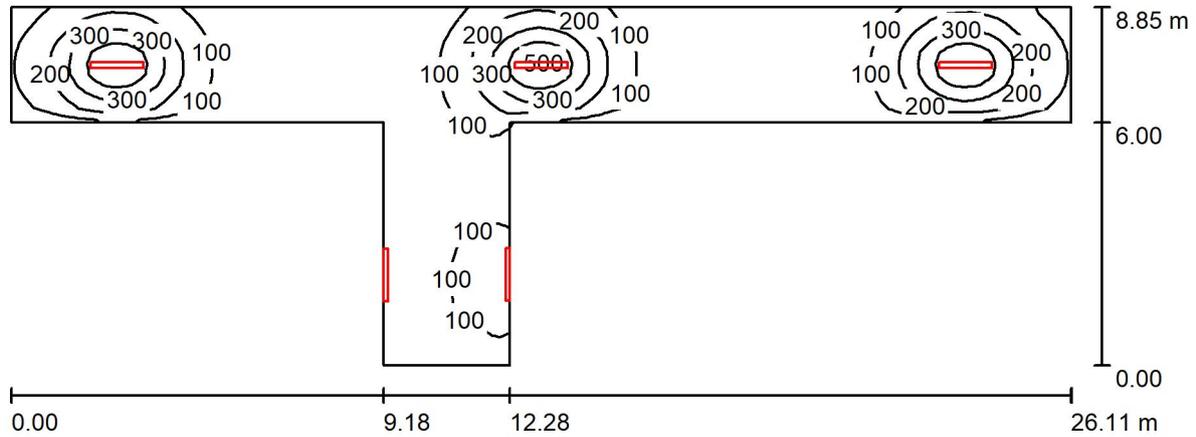
Locale Pre-Vent 1 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:187

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	132	16	509	0.124
Pavimento	20	110	26	286	0.240
Soffitto	70	46	11	5453	0.244
Pareti (8)	50	55	9.70	1040	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

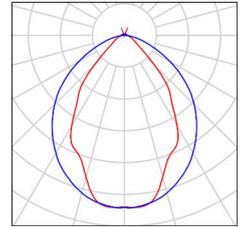
Potenza allacciata specifica: $2.04 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.00 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio / Lista pezzi lampade

- 5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	106	27	132	/	/
Pavimento	82	28	110	20	6.98
Soffitto	21	25	46	70	10
Parete 1	53	54	107	50	17
Parete 2	54	57	112	50	18
Parete 3	89	53	142	50	23
Parete 4	17	18	35	50	5.54
Parete 5	24	21	45	50	7.19
Parete 6	18	19	37	50	5.95
Parete 7	24	21	45	50	7.15
Parete 8	15	18	33	50	5.30

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.124 (1:8)

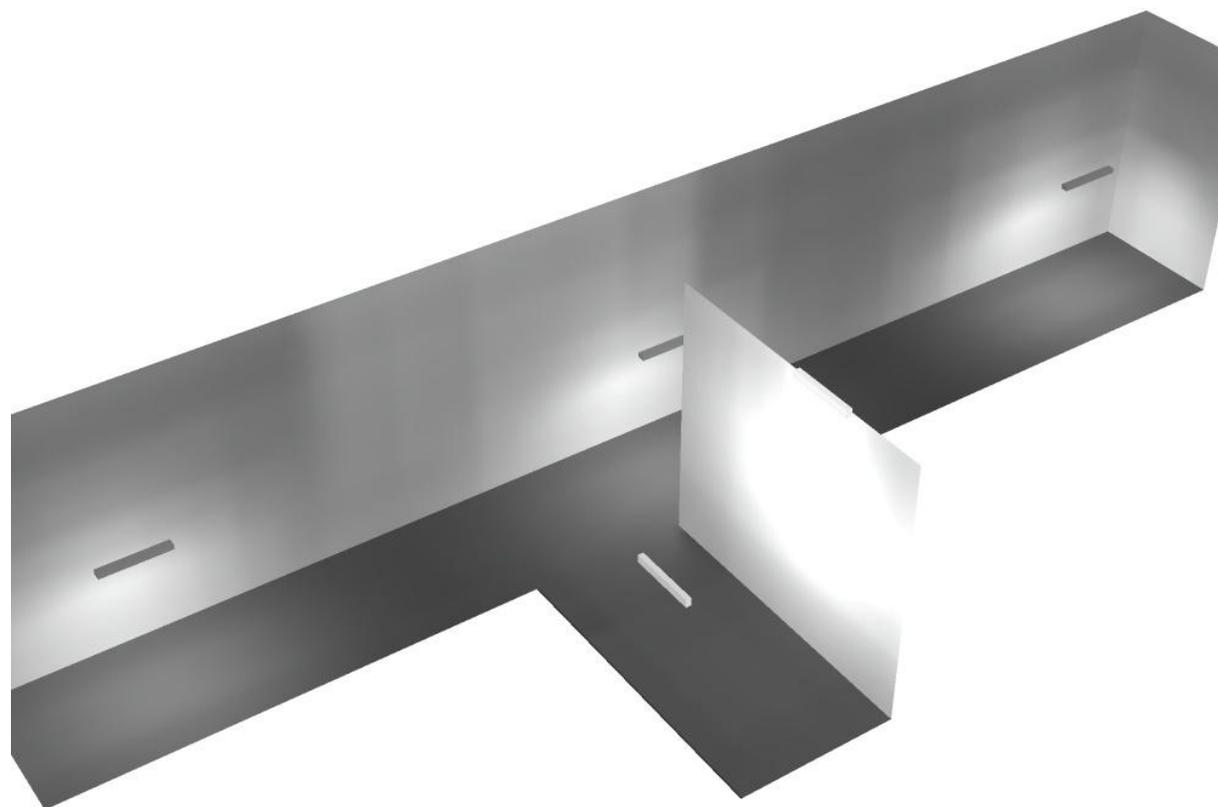
E_{\min} / E_{\max} : 0.032 (1:31)

Potenza allacciata specifica: $2.04 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.00 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

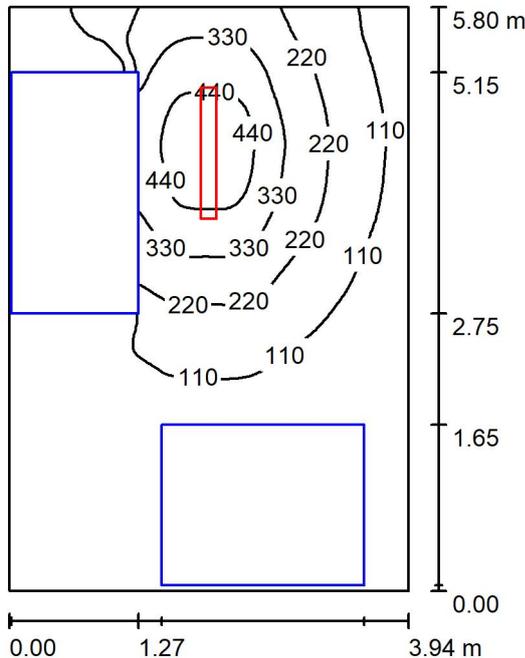
Locale Corridoio / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale trasformatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	159	1.67	506	0.011
Pavimento	20	88	0.56	281	0.006
Soffitto	70	15	10	18	0.700
Pareti (4)	50	29	0.77	288	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

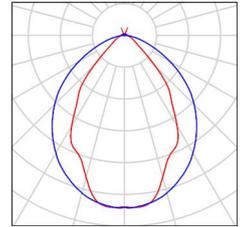
Potenza allacciata specifica: $1.66 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale trasformatore 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale trasformatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	140	18	159	/	/
Pavimento	74	15	88	20	5.63
Soffitto	0.82	14	15	70	3.26
Parete 1	3.13	10	13	50	2.09
Parete 2	12	17	28	50	4.51
Parete 3	43	17	60	50	9.56
Parete 4	5.36	12	18	50	2.82

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.011 (1:95)

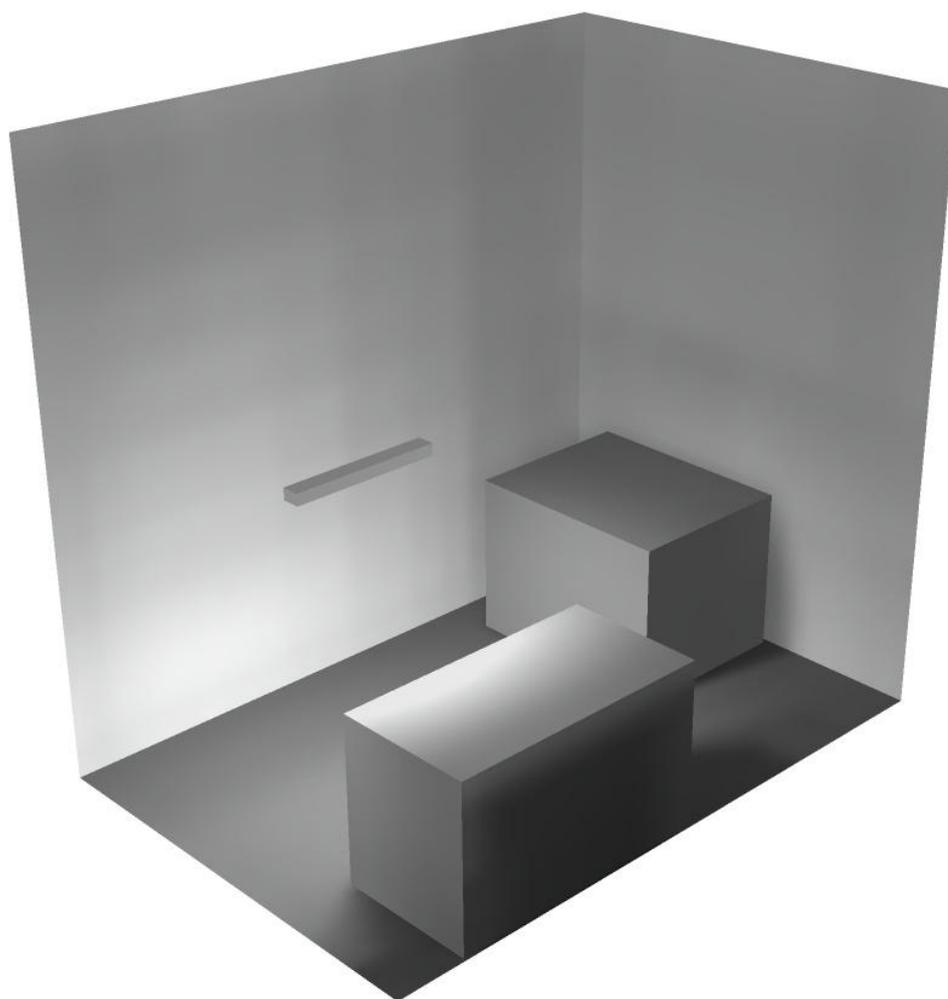
E_{\min} / E_{\max} : 0.003 (1:304)

Potenza allacciata specifica: $1.66 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

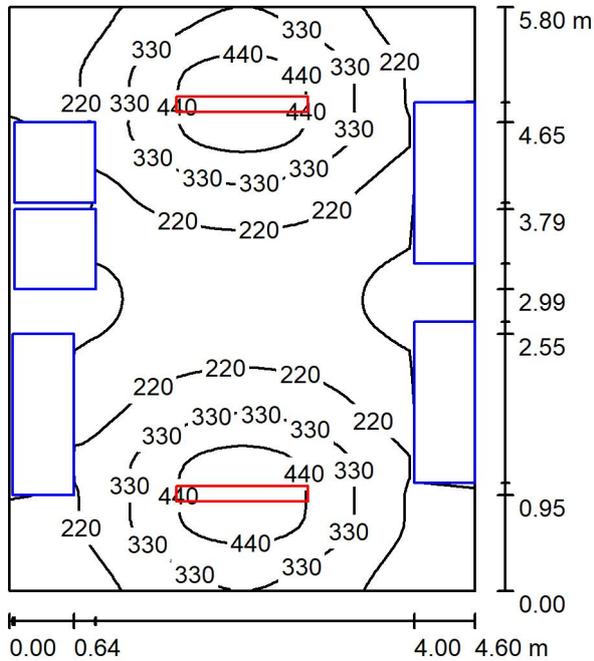
Locale trasformatore 2 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	252	13	513	0.051
Pavimento	20	169	6.04	294	0.036
Soffitto	70	26	22	30	0.837
Pareti (4)	50	54	3.13	251	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $2.85 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)

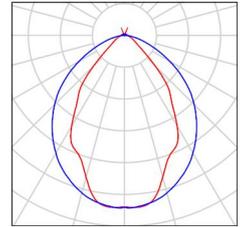


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
Potenza totale: 76.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	220	31	252	/	/
Pavimento	141	28	169	20	11
Soffitto	1.55	24	26	70	5.80
Parete 1	42	28	69	50	11
Parete 2	19	22	41	50	6.50
Parete 3	42	29	70	50	11
Parete 4	19	23	42	50	6.70

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.051 (1:20)

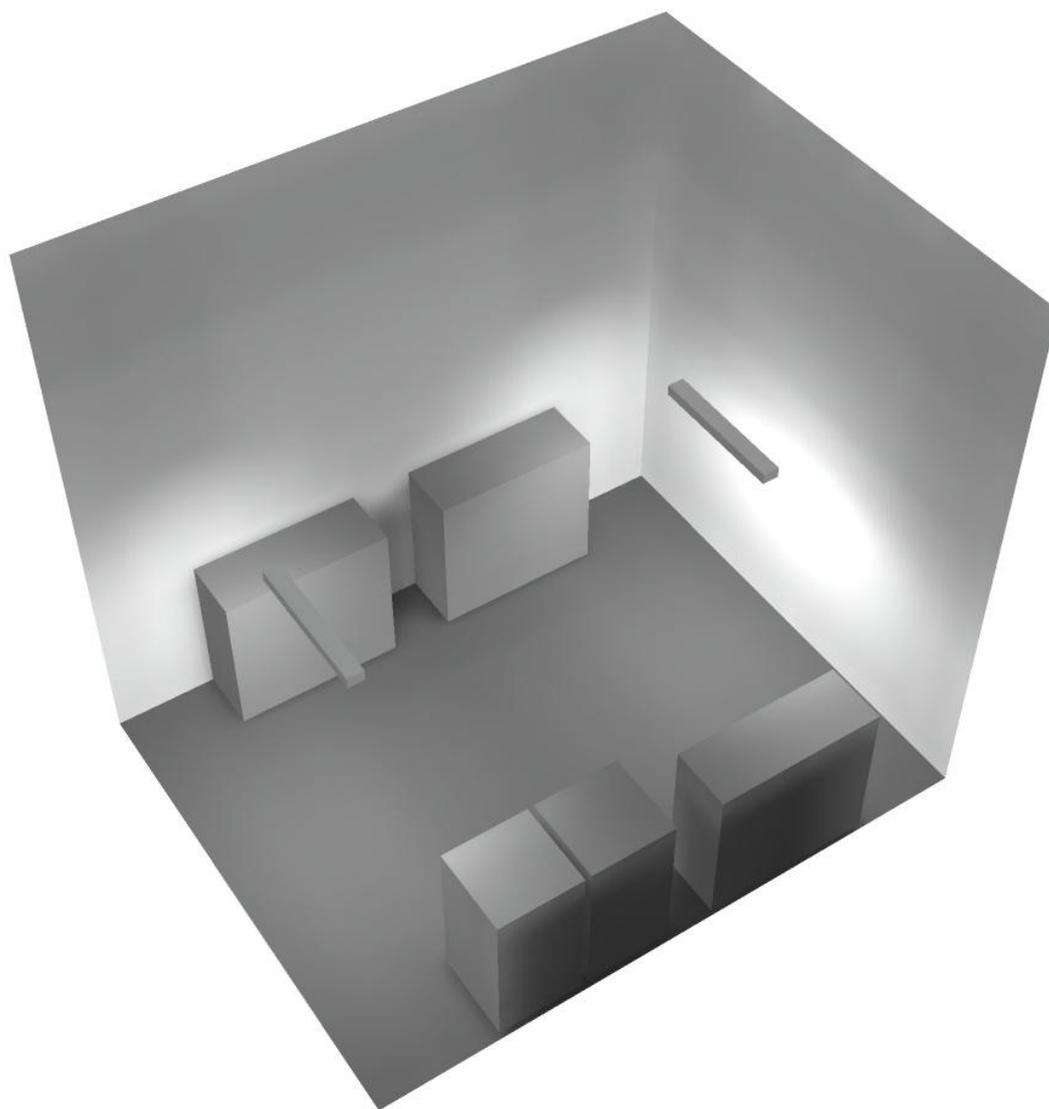
E_{\min} / E_{\max} : 0.025 (1:40)

Potenza allacciata specifica: $2.85 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

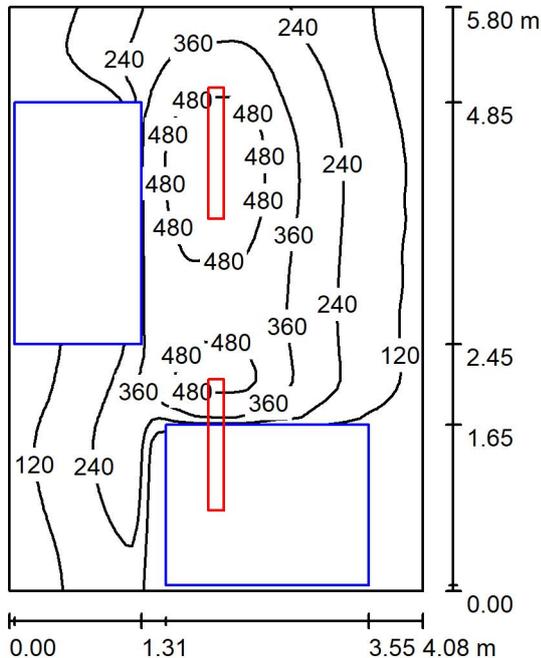
Locale quadri / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale trasformatore 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	259	3.16	558	0.012
Pavimento	20	148	1.08	356	0.007
Soffitto	70	31	24	36	0.760
Pareti (4)	50	54	1.69	338	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

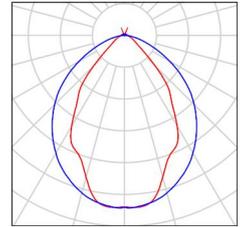
Potenza allacciata specifica: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale trasformatore 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale trasformatore 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di
 manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	229	30	259	/	/
Pavimento	124	24	148	20	9.45
Soffitto	1.67	30	31	70	6.96
Parete 1	30	27	57	50	9.04
Parete 2	19	31	50	50	7.96
Parete 3	48	28	76	50	12
Parete 4	14	26	40	50	6.38

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.012 (1:82)

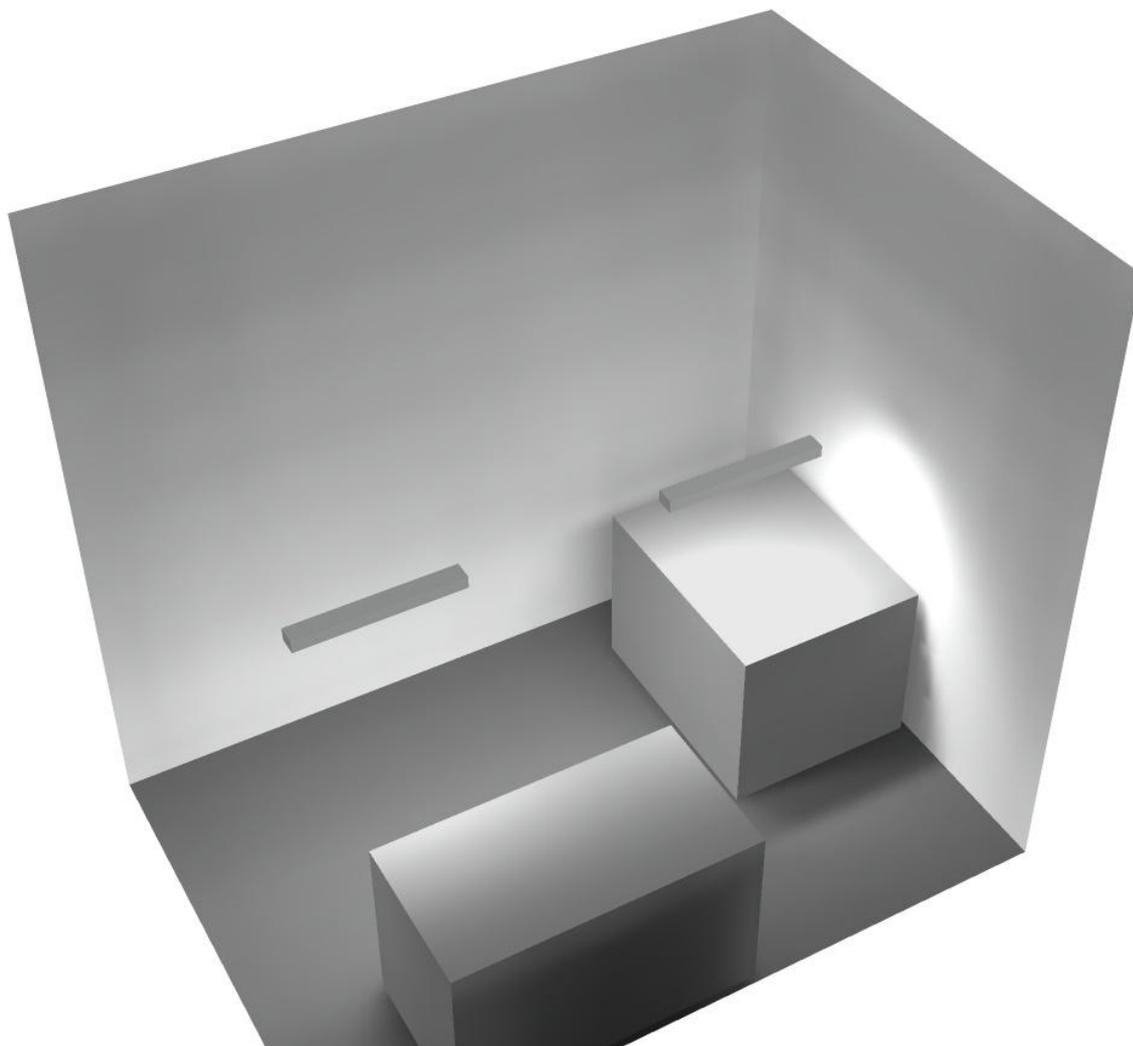
E_{\min} / E_{\max} : 0.006 (1:177)

Potenza allacciata specifica: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

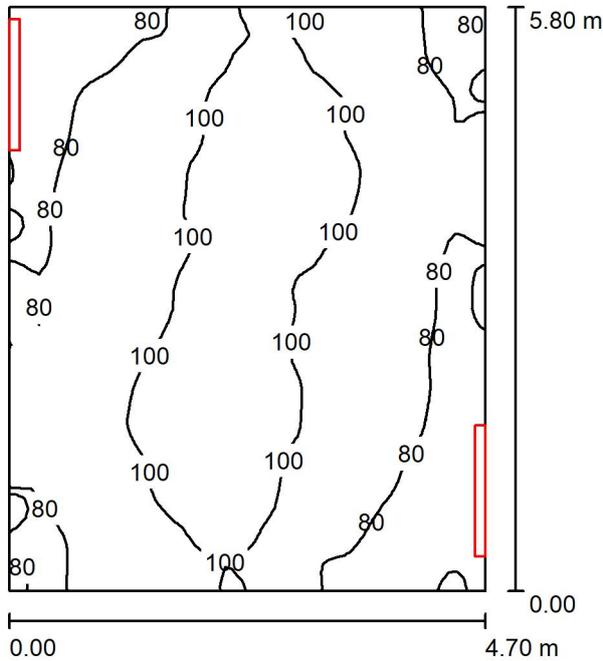
Locale trasformatore 1 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	90	59	114	0.648
Pavimento	20	69	49	82	0.710
Soffitto	70	77	51	93	0.669
Pareti (4)	50	109	41	2059	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

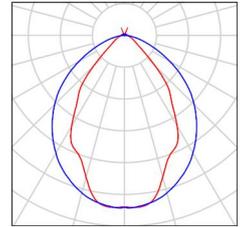
Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
- Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale espulsione Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	35	56	90	/	/
Pavimento	20	49	69	20	4.38
Soffitto	29	47	77	70	17
Parete 1	67	47	114	50	18
Parete 2	54	47	101	50	16
Parete 3	73	46	119	50	19
Parete 4	56	48	104	50	17

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.648 (1:2)

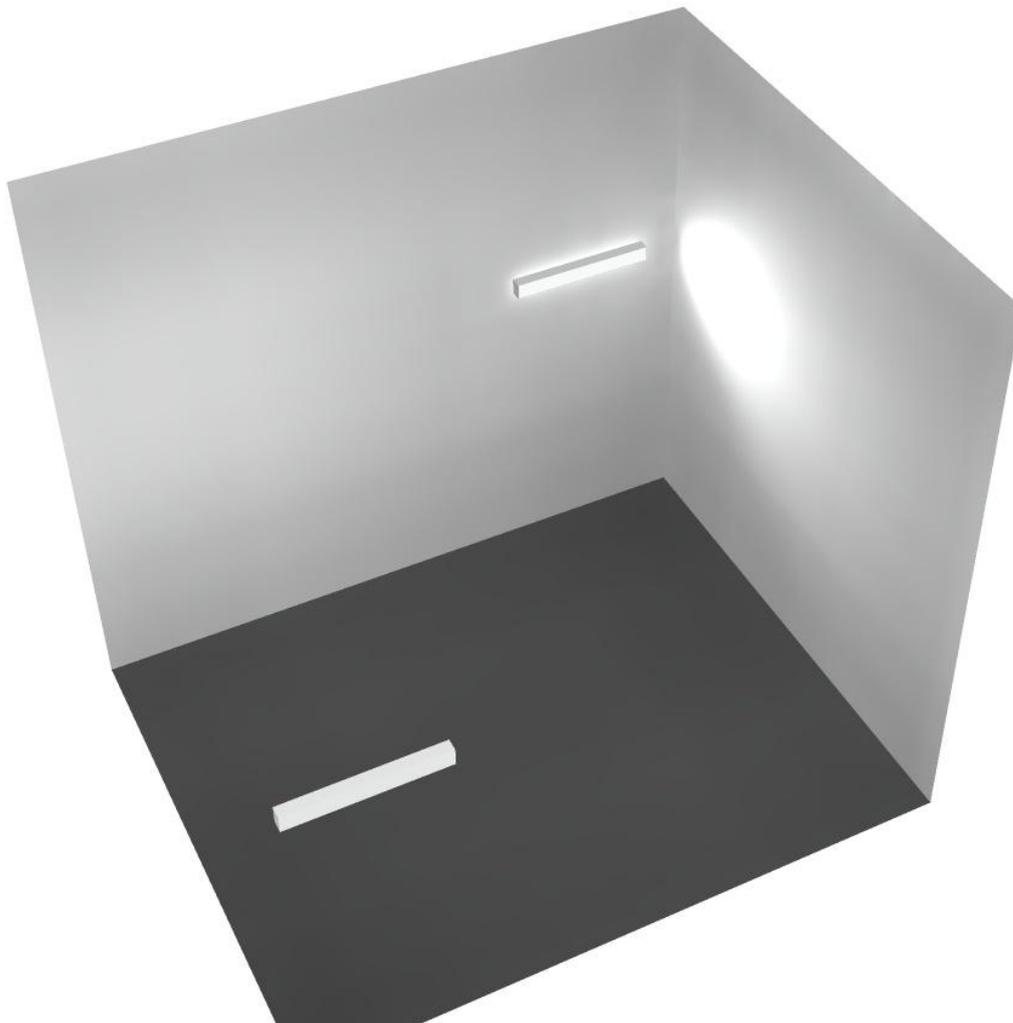
E_{\min} / E_{\max} : 0.514 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

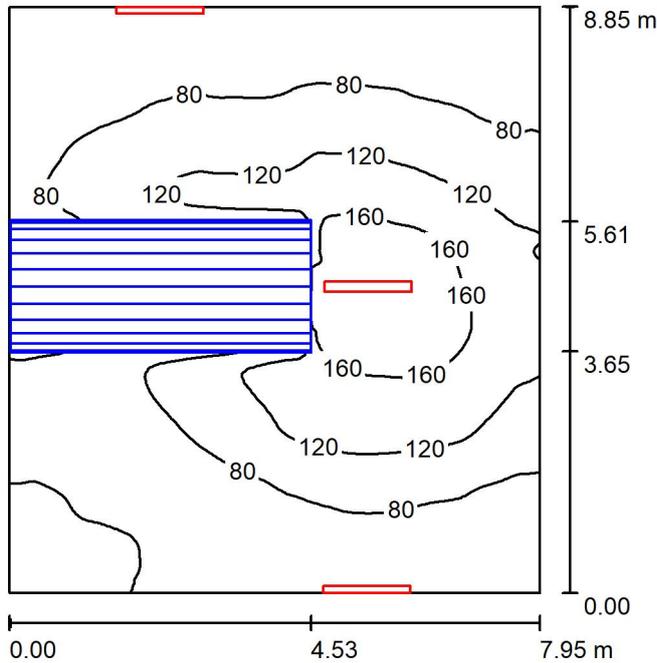
Locale espulsione Vent 2 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	91	29	190	0.319
Pavimento	20	68	6.31	145	0.093
Soffitto	70	55	29	391	0.520
Pareti (4)	50	64	9.01	427	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

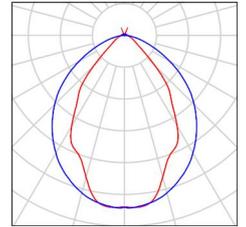
Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	55	35	91	/	/
Pavimento	39	29	68	20	4.32
Soffitto	26	29	55	70	12
Parete 1	26	28	54	50	8.62
Parete 2	50	29	79	50	13
Parete 3	28	31	59	50	9.44
Parete 4	35	28	63	50	10

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.319 (1:3)

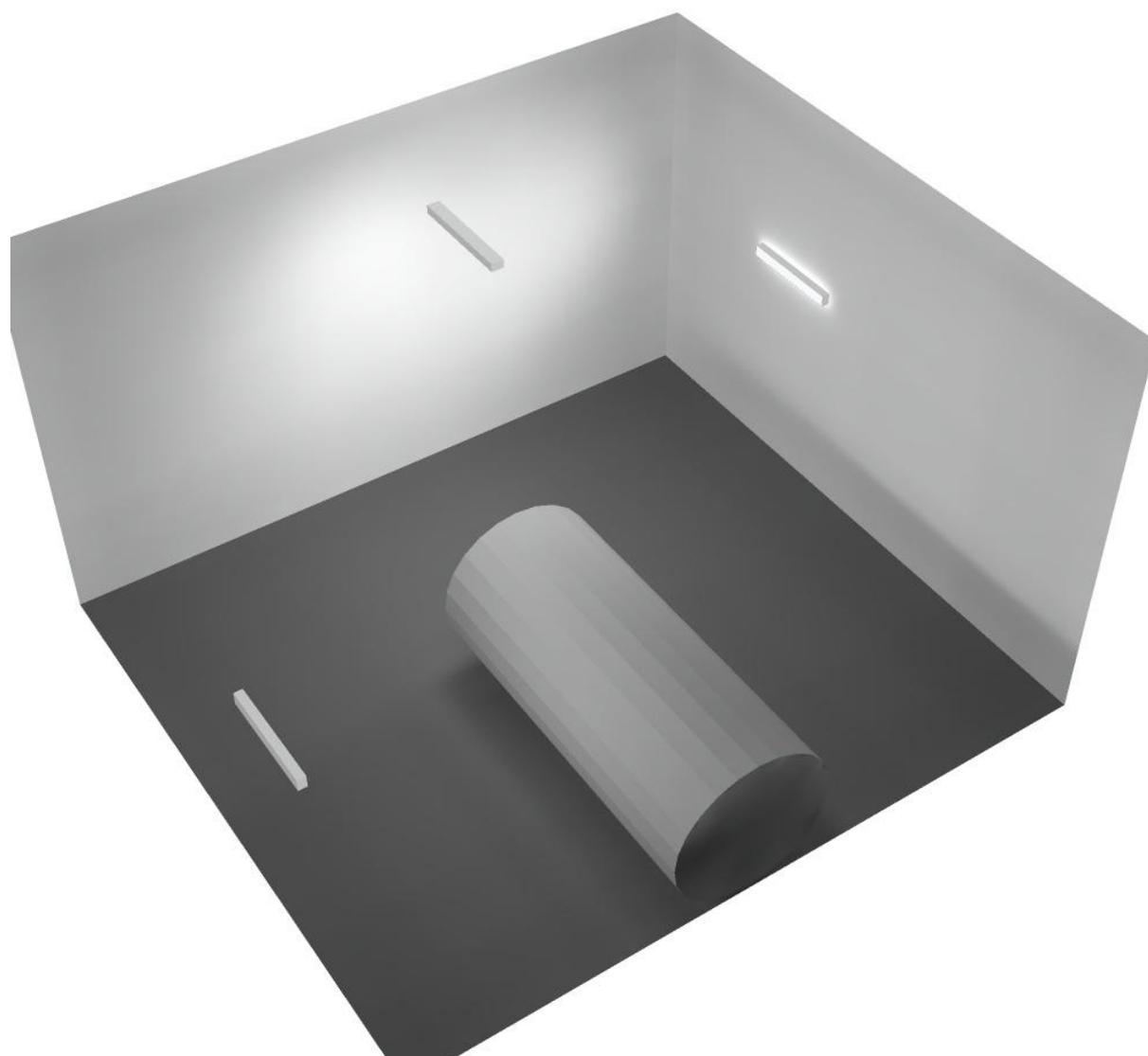
E_{\min} / E_{\max} : 0.152 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)



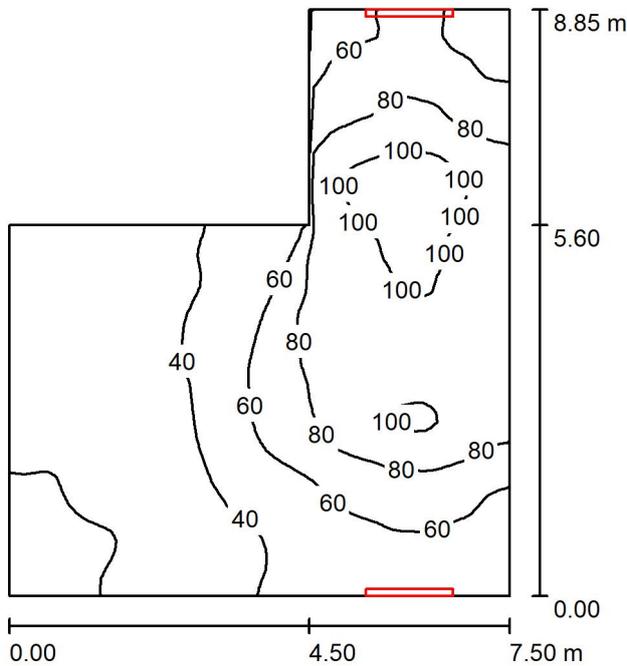
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore 2 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	59	16	112	0.278
Pavimento	20	48	16	84	0.334
Soffitto	70	49	13	92	0.260
Pareti (6)	50	63	15	421	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

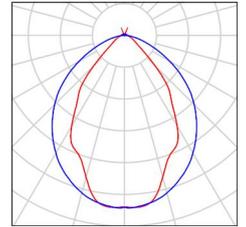
Potenza allacciata specifica: $1.47 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.71 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
- Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	26	33	59	/	/
Pavimento	18	30	48	20	3.04
Soffitto	23	26	49	70	11
Parete 1	20	25	45	50	7.21
Parete 2	59	31	90	50	14
Parete 3	33	39	72	50	11
Parete 4	63	40	103	50	16
Parete 5	28	20	49	50	7.73
Parete 6	7.29	21	28	50	4.52

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.278 (1:4)

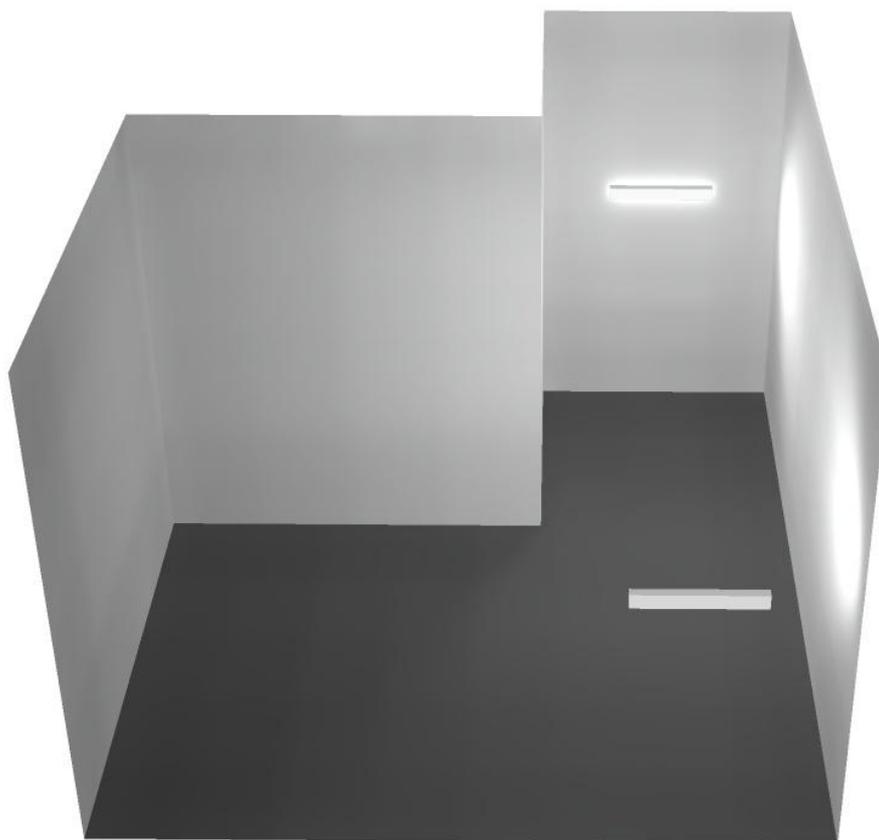
E_{\min} / E_{\max} : 0.147 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $1.47 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.71 m^2)



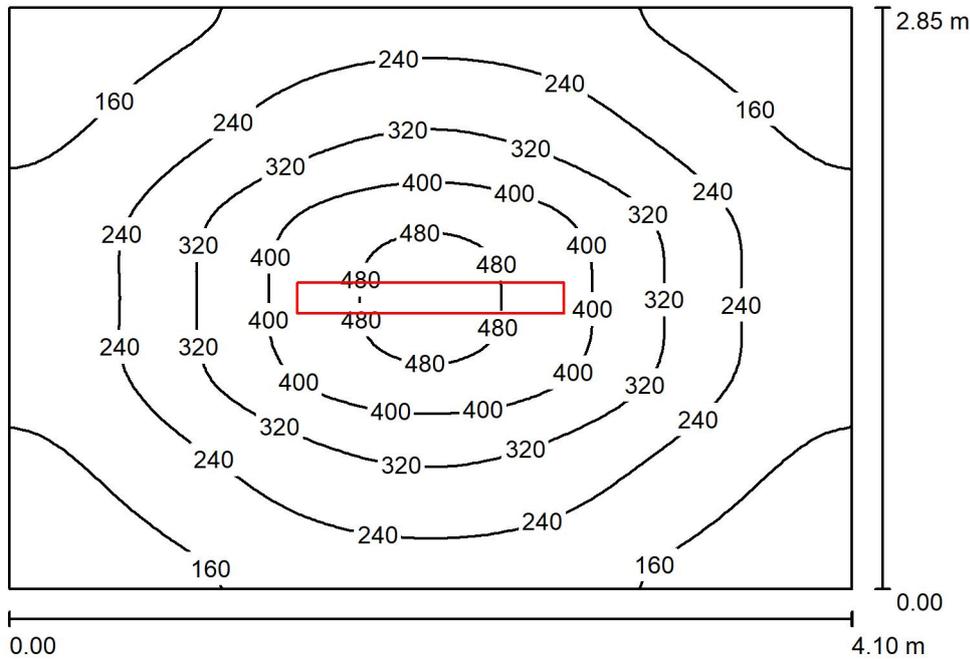
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	105	504	0.408
Pavimento	20	198	115	287	0.580
Soffitto	70	20	17	23	0.866
Pareti (4)	50	59	14	161	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

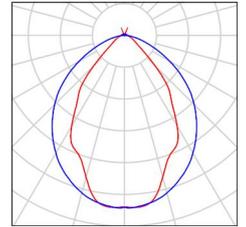
Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Corridoio Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Corridoio Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	223	36	258	/	/
Pavimento	157	41	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.47
Parete 1	28	29	56	50	8.98
Parete 2	35	28	63	50	10
Parete 3	28	29	56	50	8.97
Parete 4	35	28	64	50	10

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.408 (1:2)

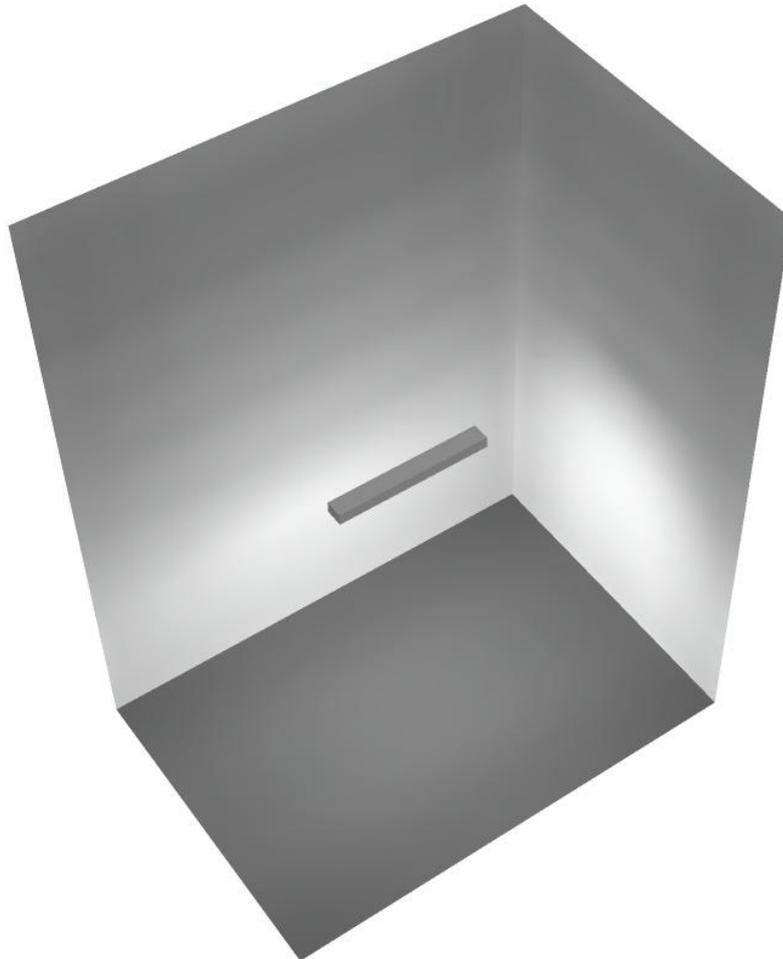
E_{\min} / E_{\max} : 0.209 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

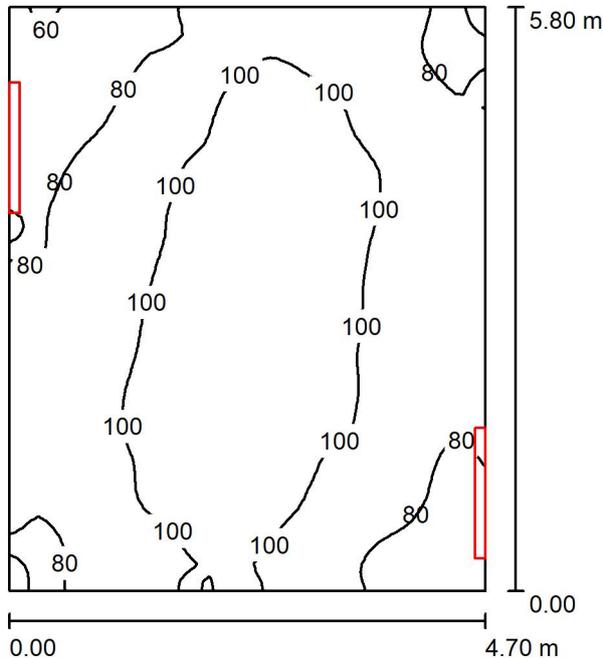
Locale Corridoio Vent 2 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Pre-Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	93	59	119	0.628
Pavimento	20	71	49	84	0.695
Soffitto	70	79	50	95	0.637
Pareti (4)	50	108	43	844	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

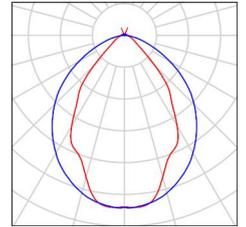
Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Pre-Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
- Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale Pre-Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	37	56	93	/	/
Pavimento	21	50	71	20	4.49
Soffitto	31	48	79	70	18
Parete 1	71	47	117	50	19
Parete 2	59	48	107	50	17
Parete 3	60	48	107	50	17
Parete 4	56	48	103	50	16

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.628 (1:2)

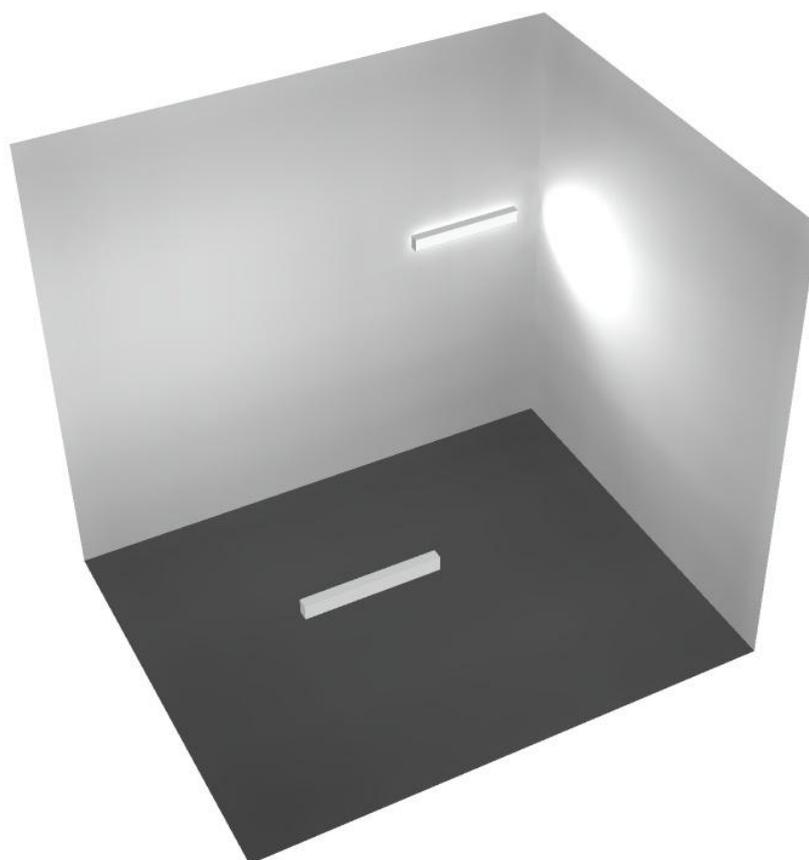
E_{\min} / E_{\max} : 0.493 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

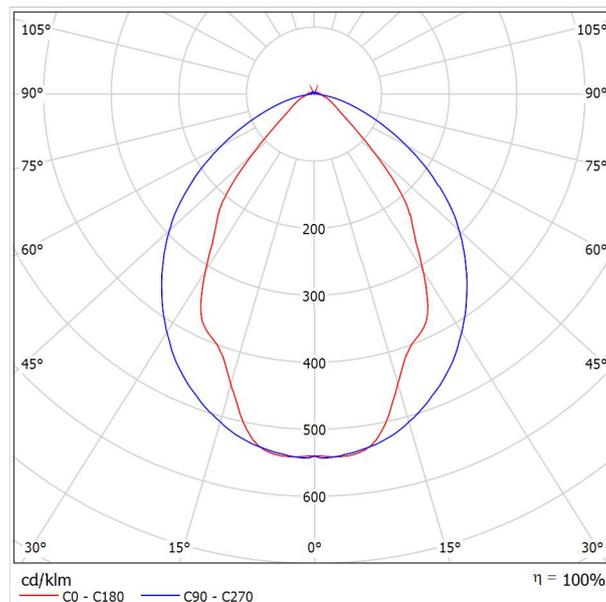
Locale Pre-Vent 2 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

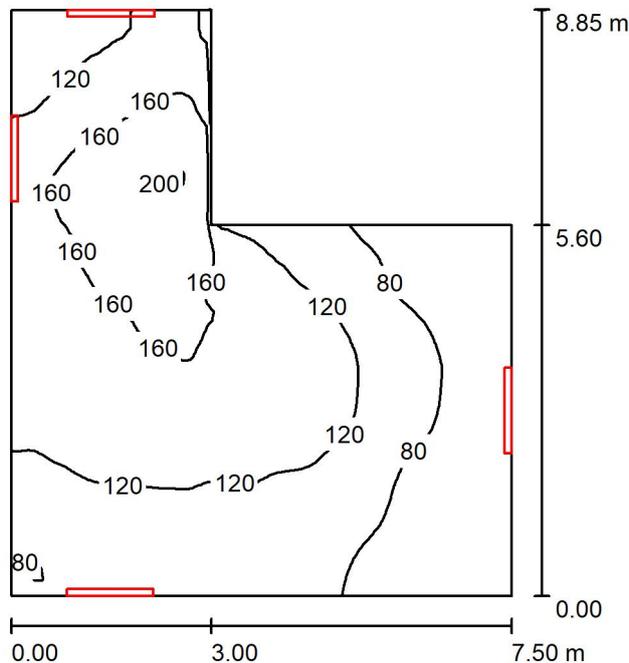


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidando di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	118	48	203	0.402
Pavimento	20	95	44	144	0.465
Soffitto	70	98	38	174	0.390
Pareti (6)	50	128	42	614	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

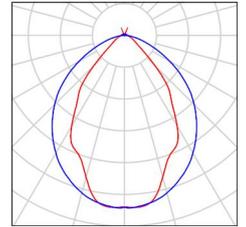
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.70 m^2)



Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	52	67	118	/	/
Pavimento	35	60	95	20	6.06
Soffitto	46	52	98	70	22
Parete 1	50	50	100	50	16
Parete 2	25	45	70	50	11
Parete 3	55	44	99	50	16
Parete 4	177	72	249	50	40
Parete 5	68	77	145	50	23
Parete 6	86	66	153	50	24

Regolarità sulla superficie utile

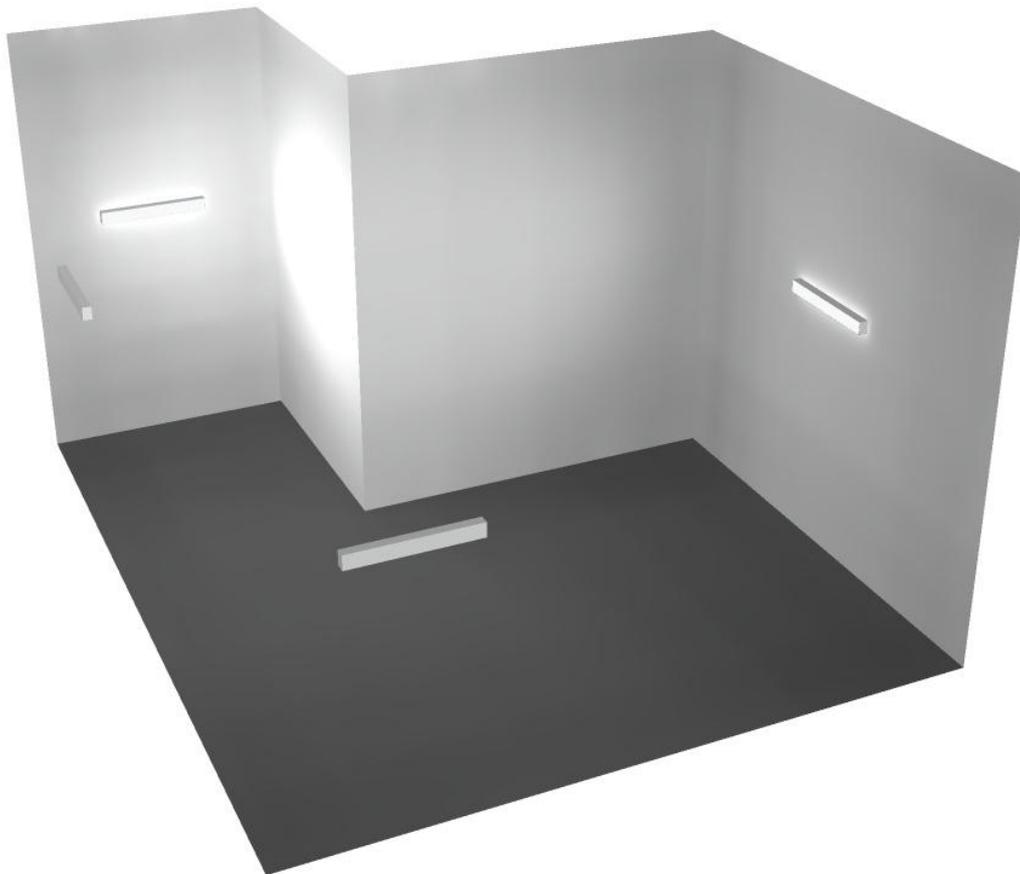
E_{\min} / E_{\max} : 0.402 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.235 (1:4)

Potenza allacciata specifica: 2.94 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Base: 51.70 m²)

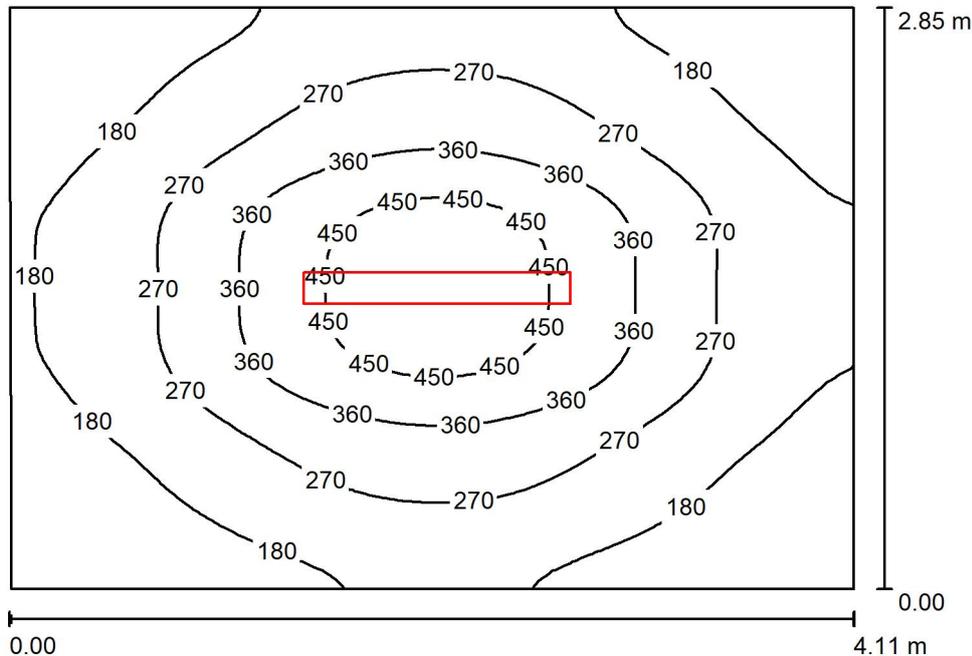


Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D





Locale Corridoio Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	100	506	0.388
Pavimento	20	198	113	288	0.571
Soffitto	70	20	18	23	0.870
Pareti (4)	50	60	14	165	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

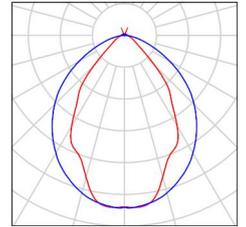
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)

Locale Corridoio Vent 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving Articolo No.: 927 38W FS CLD Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm Potenza lampade: 38.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------





Locale Corridoio Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	222	36	258	/	/
Pavimento	156	42	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.50
Parete 1	26	29	55	50	8.82
Parete 2	36	29	65	50	10
Parete 3	29	29	58	50	9.24
Parete 4	35	28	63	50	9.99

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.388 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.198 (1:5)

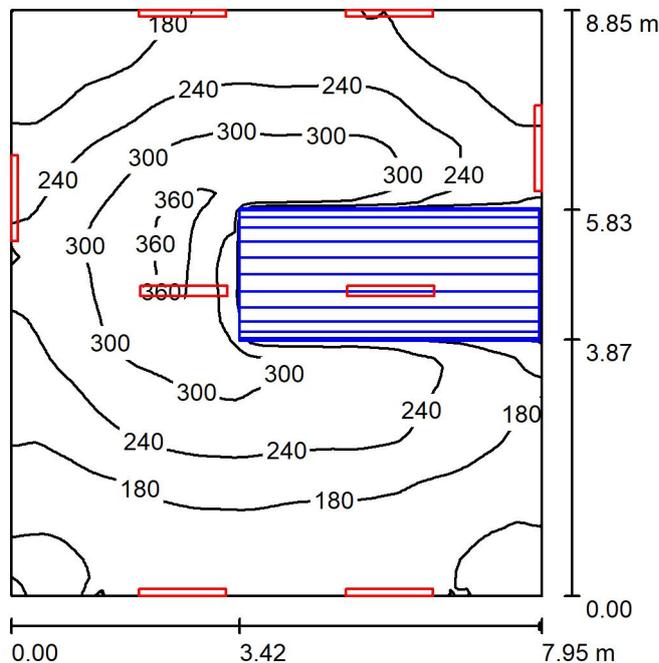
Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)



Locale Corridoio Vent 1 / Rendering 3D



Locale Ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	222	104	376	0.470
Pavimento	20	163	16	273	0.097
Soffitto	70	155	76	525	0.489
Pareti (4)	50	178	21	659	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

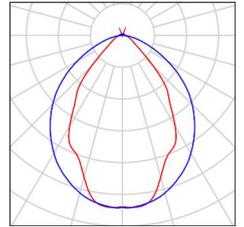
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

**Locale Ventilatore 2 / Lista pezzi lampade**

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	125	97	222	/	/
Pavimento	84	79	163	20	10
Soffitto	76	79	155	70	34
Parete 1	69	78	147	50	23
Parete 2	109	77	186	50	30
Parete 3	103	84	187	50	30
Parete 4	113	79	192	50	31

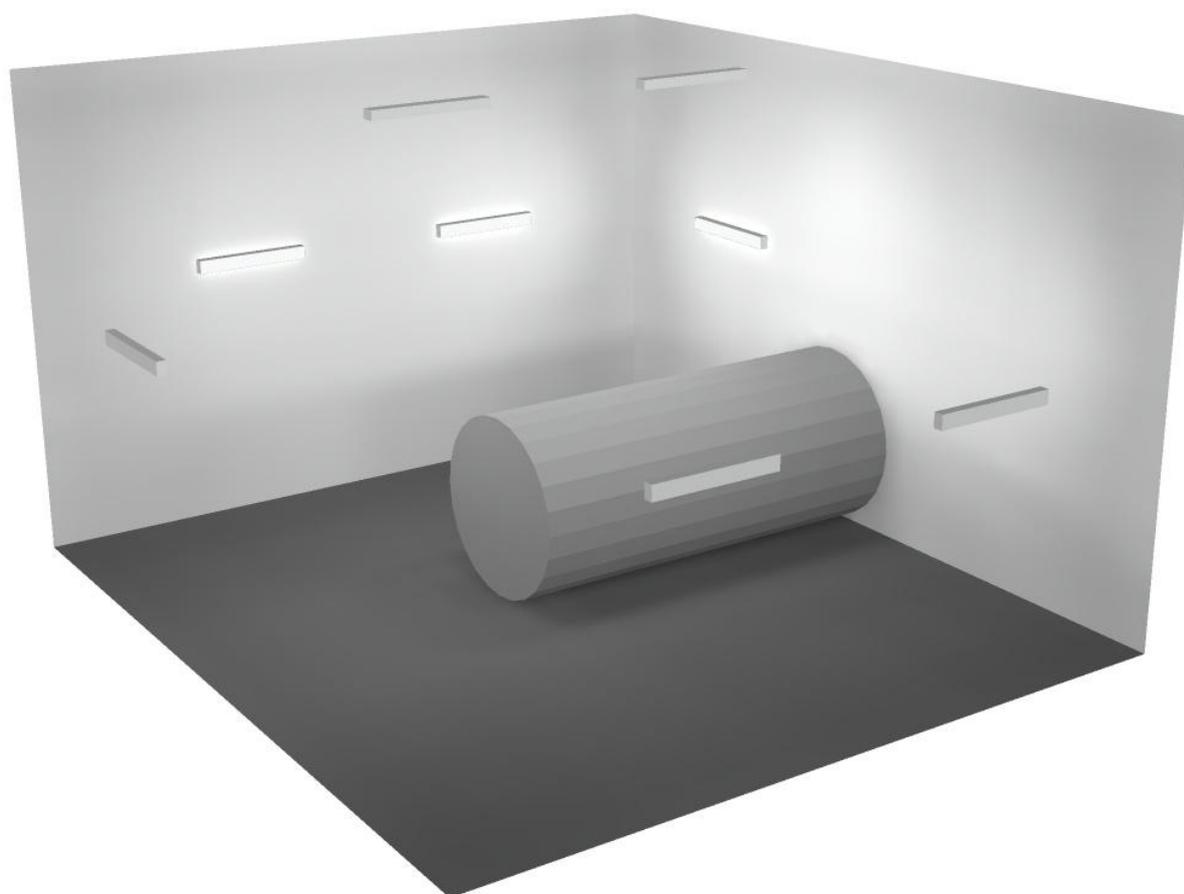
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.470 (1:2)

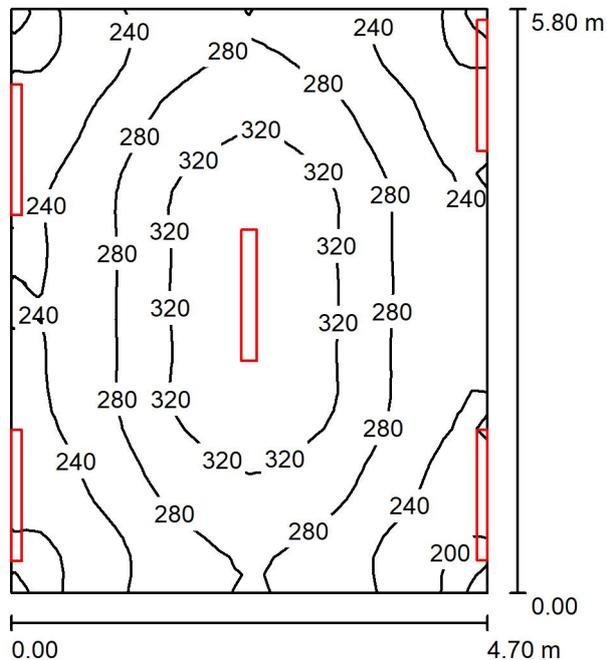
E_{\min} / E_{\max} : 0.277 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale Ventilatore 2 / Rendering 3D



Locale Pre-Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	273	184	350	0.676
Pavimento	20	215	167	251	0.777
Soffitto	70	178	135	540	0.756
Pareti (4)	50	259	120	2325	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

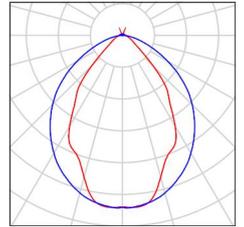
Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Locale Pre-Vent 1 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Pre-Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	133	273	/	/
Pavimento	95	120	215	20	14
Soffitto	65	114	178	70	40
Parete 1	165	111	276	50	44
Parete 2	133	116	249	50	40
Parete 3	161	113	274	50	44
Parete 4	128	115	243	50	39

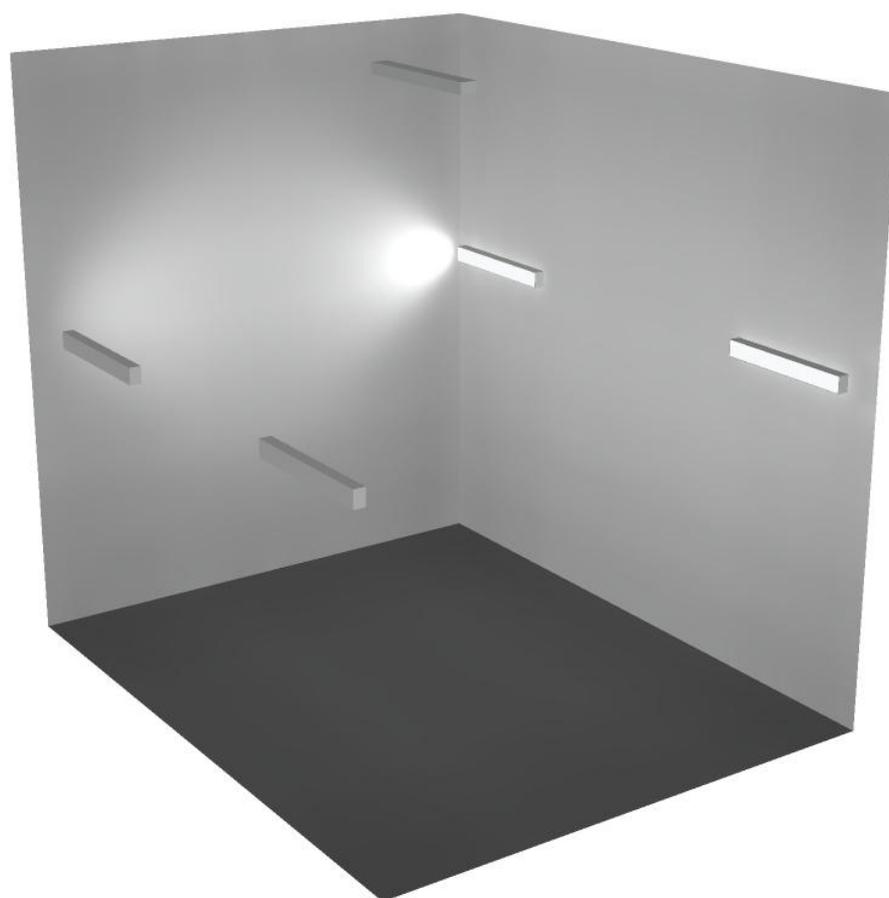
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.676 (1:1)

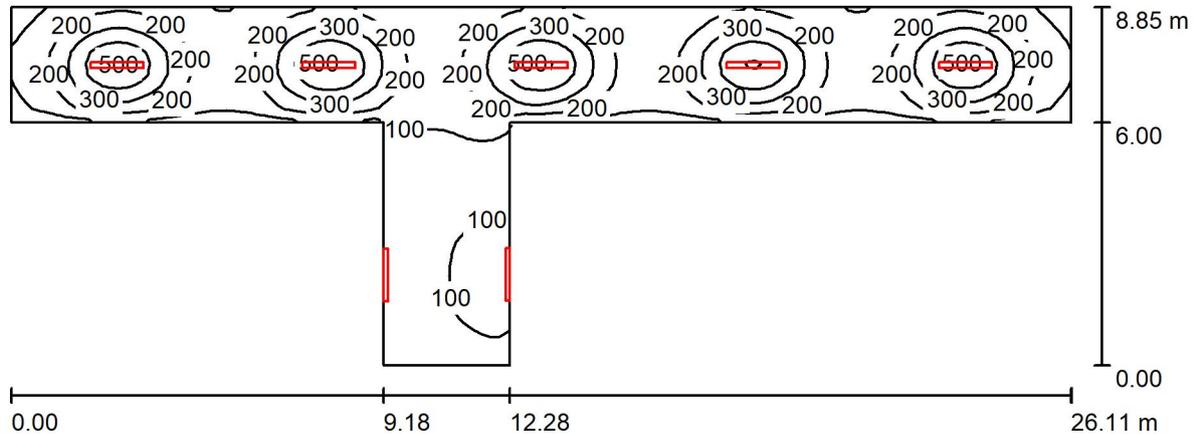
E_{\min} / E_{\max} : 0.527 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale Pre-Vent 1 / Rendering 3D



Locale Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:187

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	209	45	525	0.216
Pavimento	20	176	49	311	0.277
Soffitto	70	54	19	5436	0.345
Pareti (8)	50	72	15	995	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

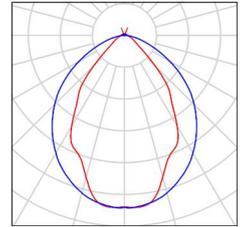
Potenza allacciata specifica: 2.86 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Base: 93.00 m²)



Locale Corridoio / Lista pezzi lampade

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	174	35	209	/	/
Pavimento	138	38	176	20	11
Soffitto	22	33	54	70	12
Parete 1	53	57	110	50	17
Parete 2	54	60	114	50	18
Parete 3	90	56	146	50	23
Parete 4	28	28	56	50	8.93
Parete 5	25	26	51	50	8.17
Parete 6	29	30	59	50	9.33
Parete 7	25	26	51	50	8.10
Parete 8	28	29	56	50	8.96

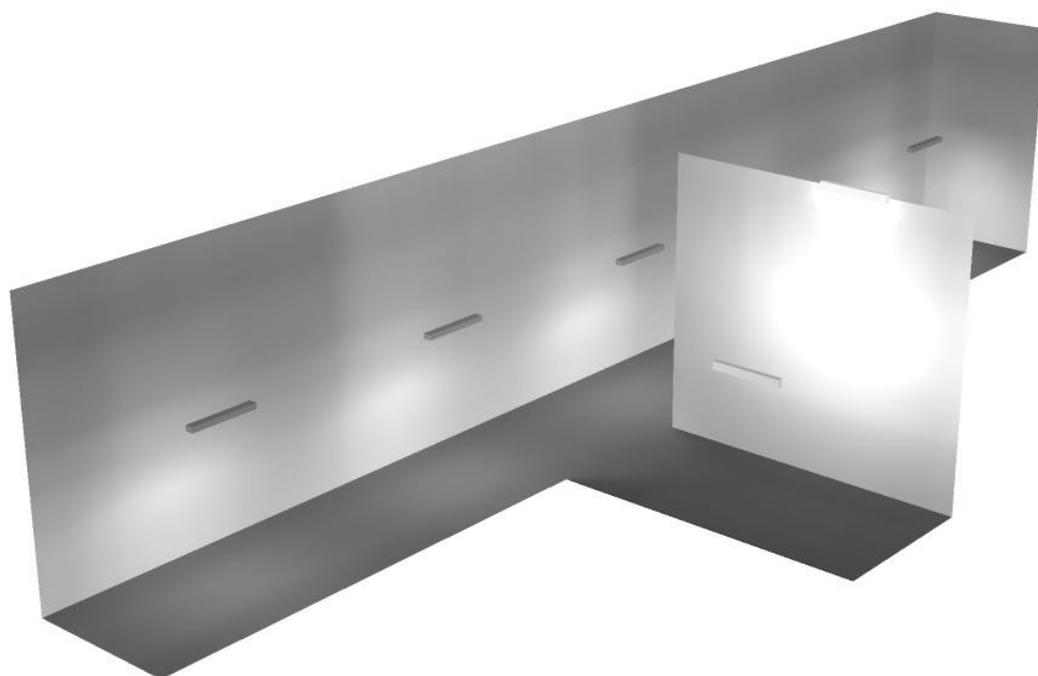
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.216 (1:5)

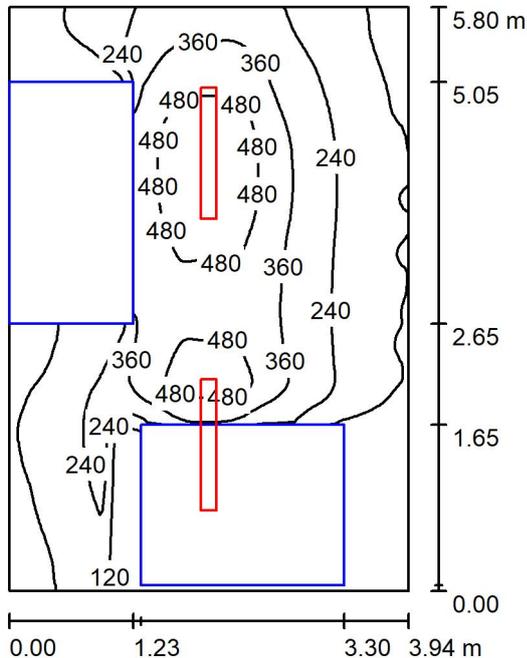
E_{\min} / E_{\max} : 0.086 (1:12)

Potenza allacciata specifica: $2.86 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.00 m^2)

Locale Corridoio / Rendering 3D



Locale trasformatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	264	6.03	560	0.023
Pavimento	20	147	1.37	358	0.009
Soffitto	70	32	25	38	0.776
Pareti (4)	50	56	0.92	341	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

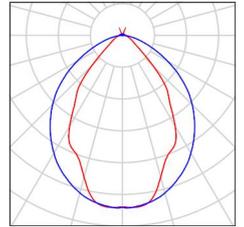
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)



Locale trasformatore 2 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale trasformatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	232	32	264	/	/
Pavimento	122	25	147	20	9.33
Soffitto	1.66	31	32	70	7.22
Parete 1	29	29	57	50	9.13
Parete 2	21	33	54	50	8.64
Parete 3	49	30	79	50	12
Parete 4	15	27	42	50	6.63

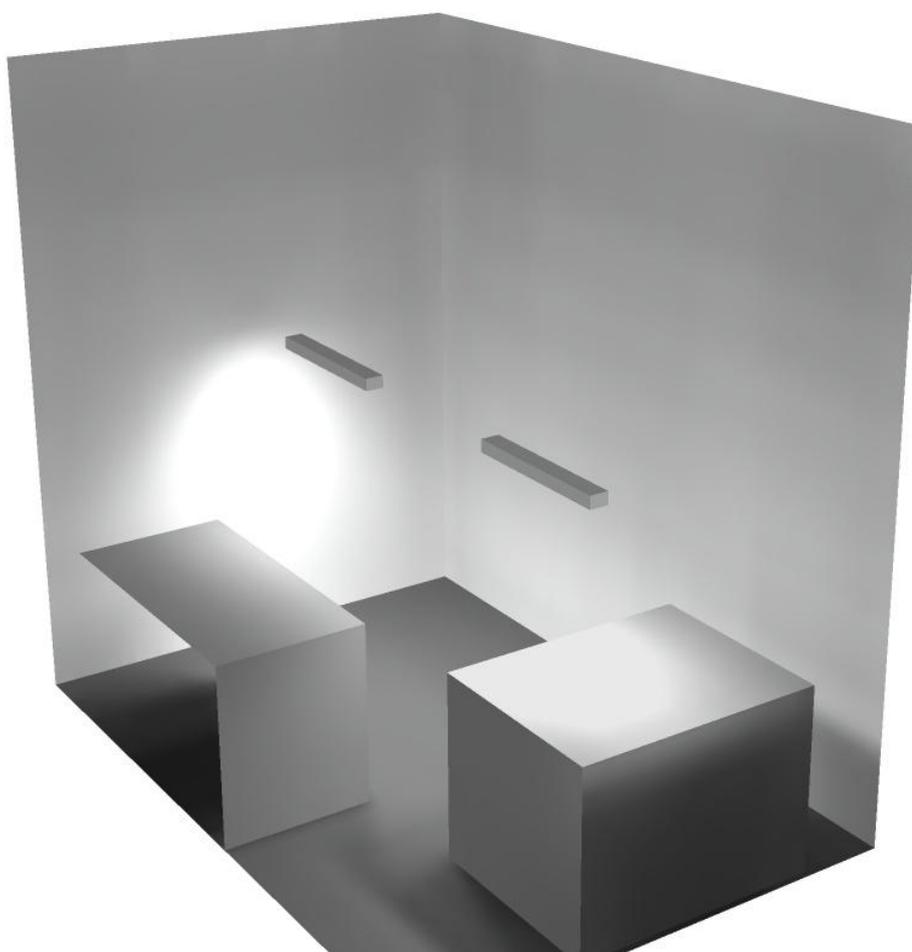
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.023 (1:44)

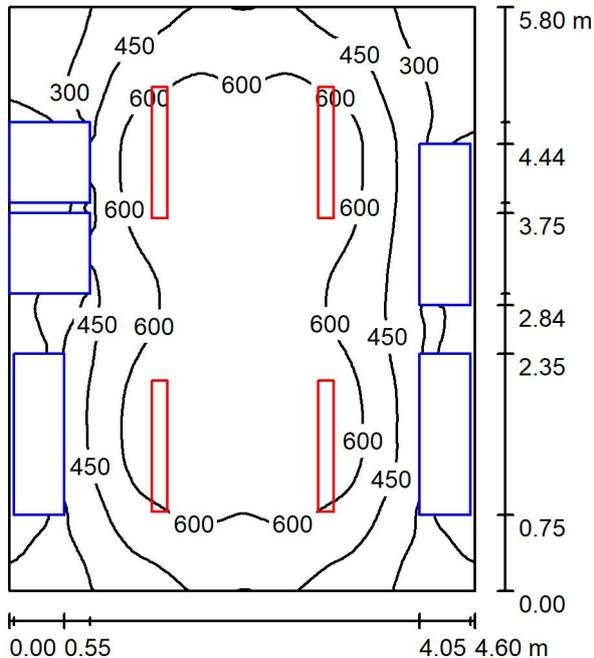
E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:93)

Potenza allacciata specifica: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)

Locale trasformatore 2 / Rendering 3D



Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	508	21	752	0.042
Pavimento	20	362	11	575	0.031
Soffitto	70	52	42	61	0.811
Pareti (4)	50	100	4.43	362	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

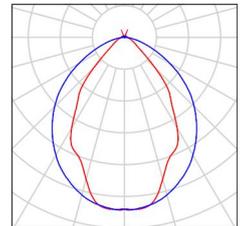
Potenza allacciata specifica: $5.70 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)



Locale quadri / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	452	56	508	/	/
Pavimento	308	54	362	20	23
Soffitto	3.06	49	52	70	12
Parete 1	86	51	137	50	22
Parete 2	25	45	70	50	11
Parete 3	86	54	140	50	22
Parete 4	24	44	68	50	11

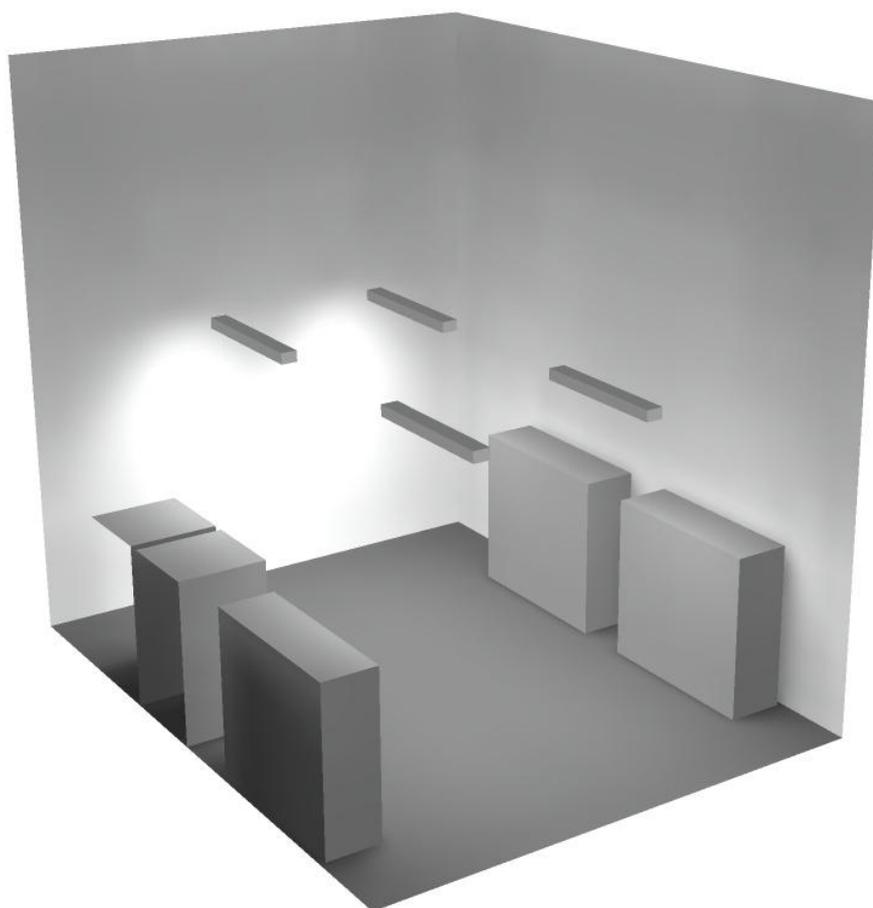
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.042 (1:24)

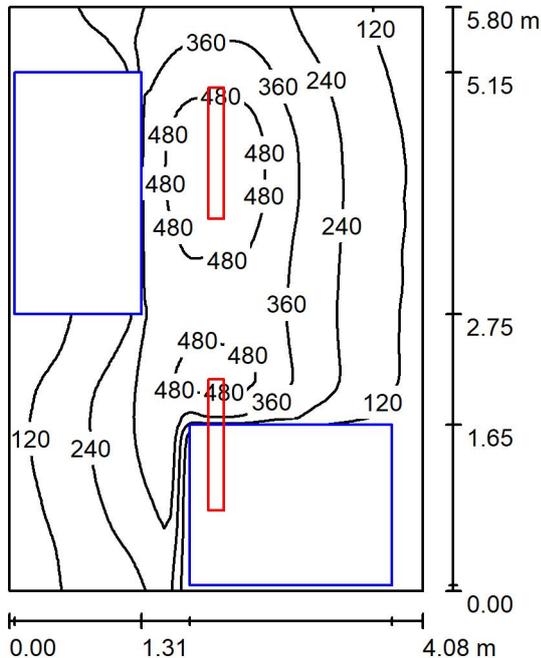
E_{\min} / E_{\max} : 0.029 (1:35)

Potenza allacciata specifica: $5.70 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)

Locale quadri / Rendering 3D



Locale trasformatore 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	269	3.70	558	0.014
Pavimento	20	156	1.06	356	0.007
Soffitto	70	31	24	36	0.781
Pareti (4)	50	54	1.77	332	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

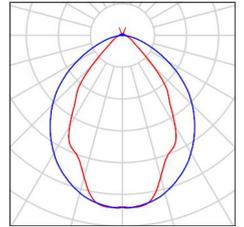
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)

Locale trasformatore 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale trasformatore 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	239	30	269	/	/
Pavimento	132	25	156	20	9.96
Soffitto	1.67	29	31	70	6.84
Parete 1	33	27	59	50	9.42
Parete 2	19	30	49	50	7.75
Parete 3	47	28	75	50	12
Parete 4	14	26	40	50	6.34

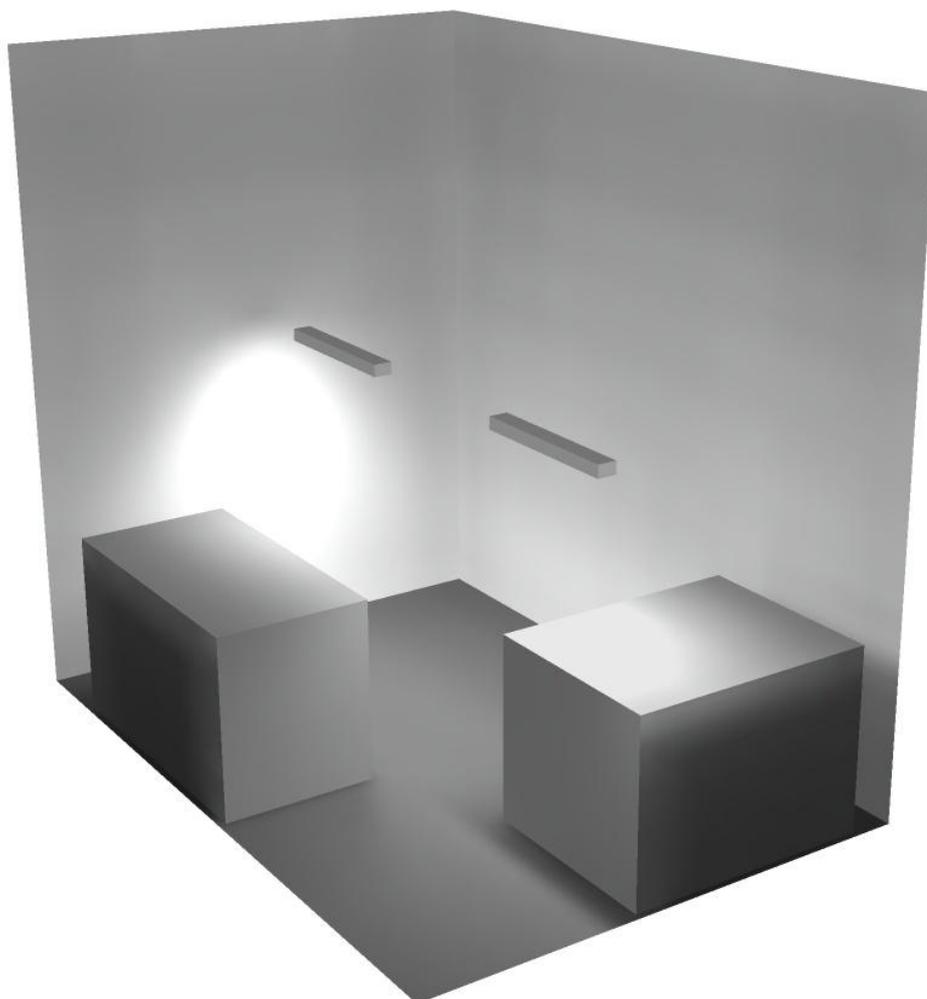
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.014 (1:73)

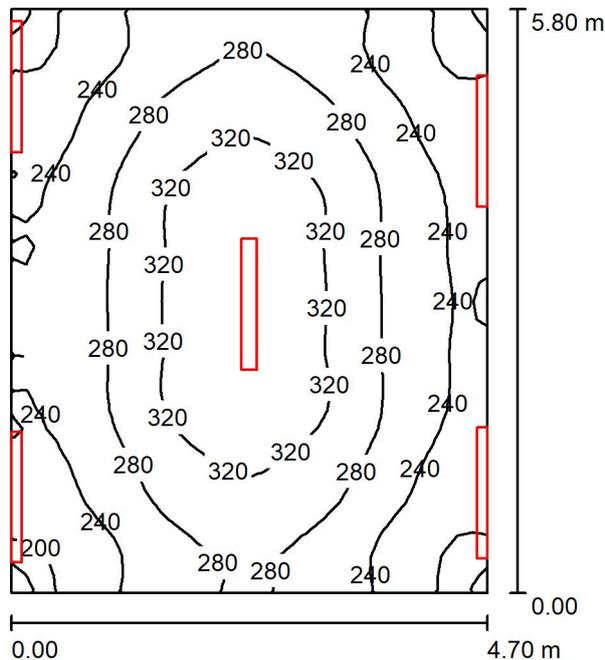
E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:151)

Potenza allacciata specifica: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)

Locale trasformatore 1 / Rendering 3D



Locale espulsione Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	272	183	348	0.672
Pavimento	20	214	161	250	0.751
Soffitto	70	178	133	545	0.748
Pareti (4)	50	258	119	2183	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

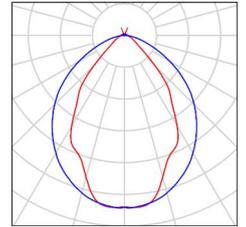
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale espulsione Vent 2 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale espulsione Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	133	272	/	/
Pavimento	95	119	214	20	14
Soffitto	65	113	178	70	40
Parete 1	165	112	277	50	44
Parete 2	128	113	240	50	38
Parete 3	161	111	272	50	43
Parete 4	133	115	248	50	39

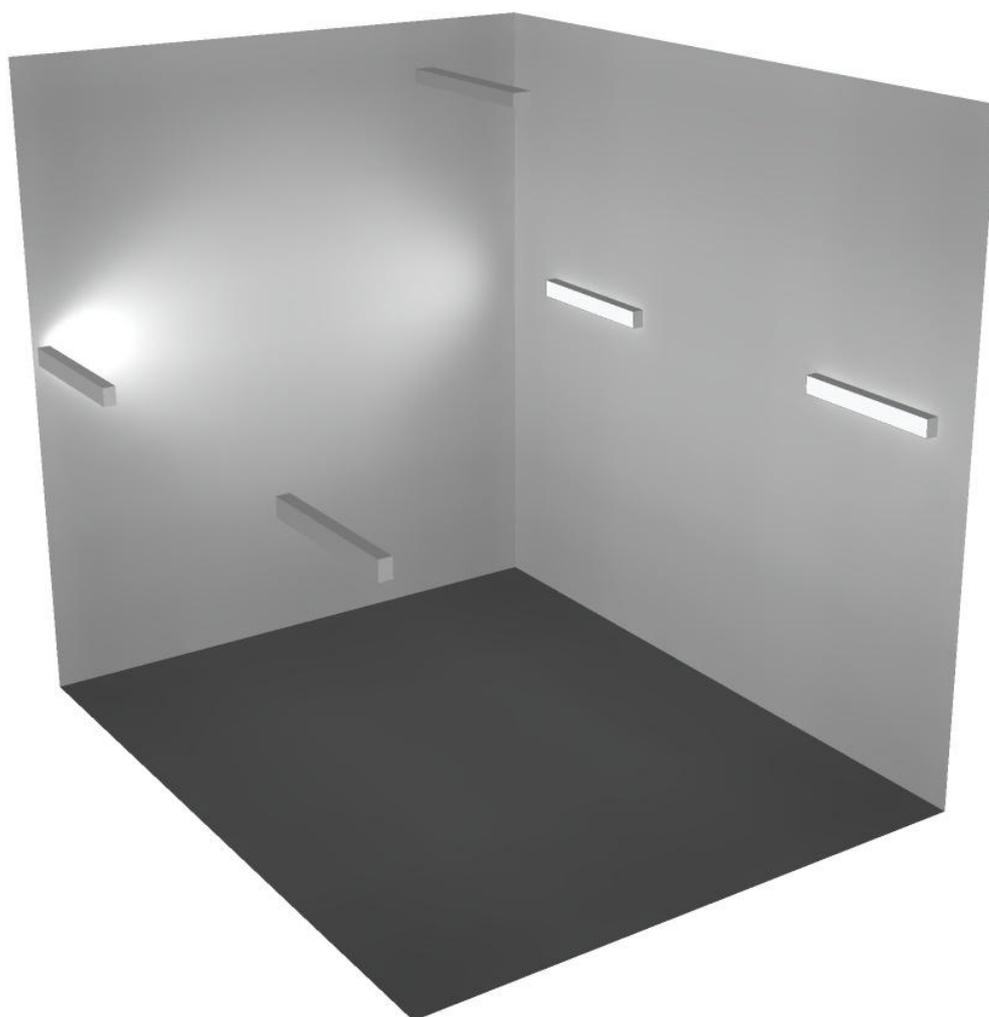
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.672 (1:1)

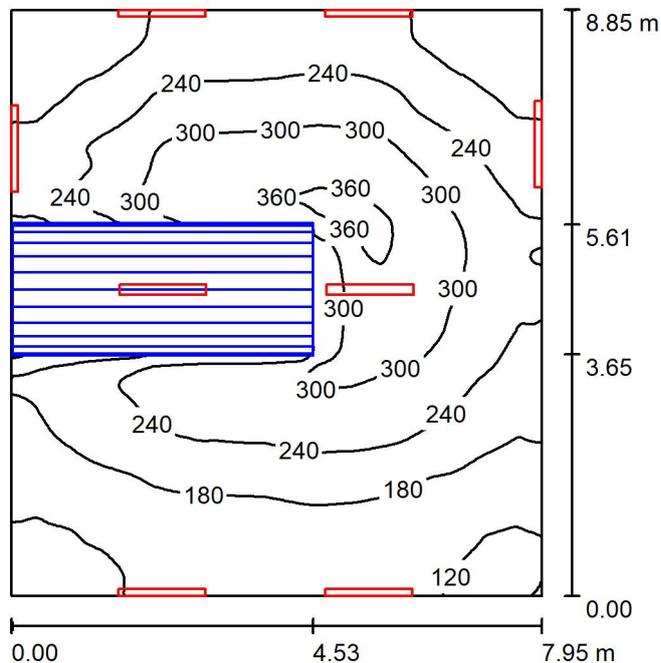
E_{\min} / E_{\max} : 0.526 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale espulsione Vent 2 / Rendering 3D



Locale ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	222	93	381	0.420
Pavimento	20	164	20	284	0.125
Soffitto	70	154	74	525	0.482
Pareti (4)	50	180	25	644	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

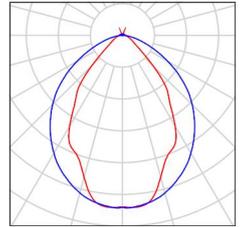
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	124	98	222	/	/
Pavimento	84	80	164	20	10
Soffitto	75	80	154	70	34
Parete 1	66	76	143	50	23
Parete 2	113	80	192	50	31
Parete 3	109	87	196	50	31
Parete 4	108	78	186	50	30

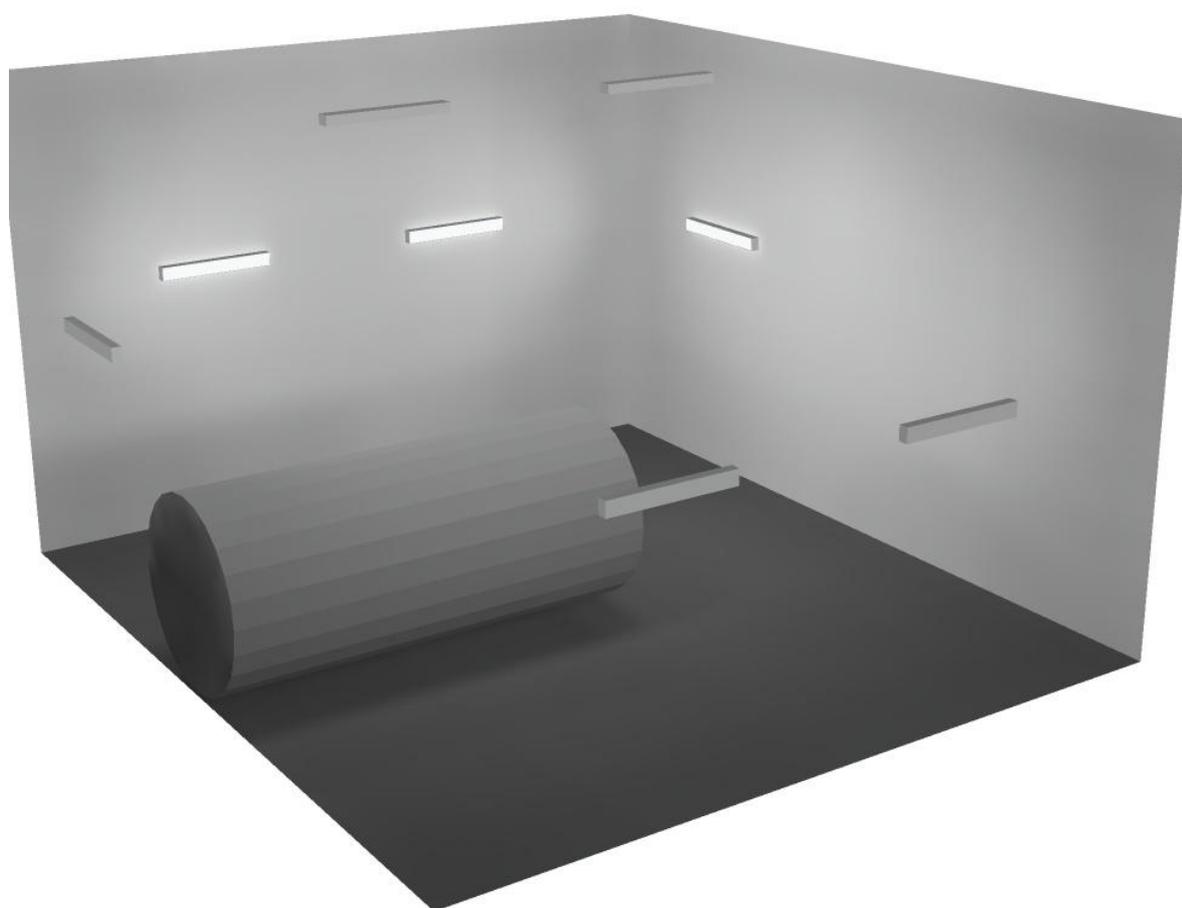
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.420 (1:2)

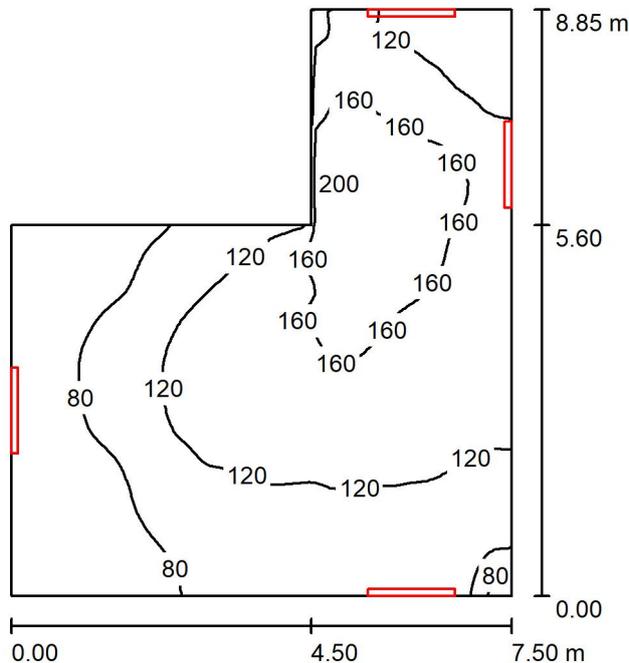
E_{\min} / E_{\max} : 0.244 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale ventilatore 2 / Rendering 3D



Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	118	48	203	0.409
Pavimento	20	95	45	144	0.472
Soffitto	70	98	40	174	0.404
Pareti (6)	50	127	42	600	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

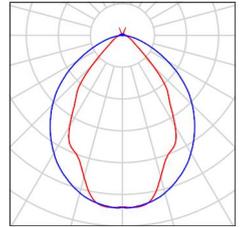
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.71 m^2)

Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	52	66	118	/	/
Pavimento	35	60	95	20	6.05
Soffitto	46	52	98	70	22
Parete 1	50	50	100	50	16
Parete 2	86	63	149	50	24
Parete 3	66	75	141	50	22
Parete 4	175	71	247	50	39
Parete 5	55	44	100	50	16
Parete 6	26	45	71	50	11

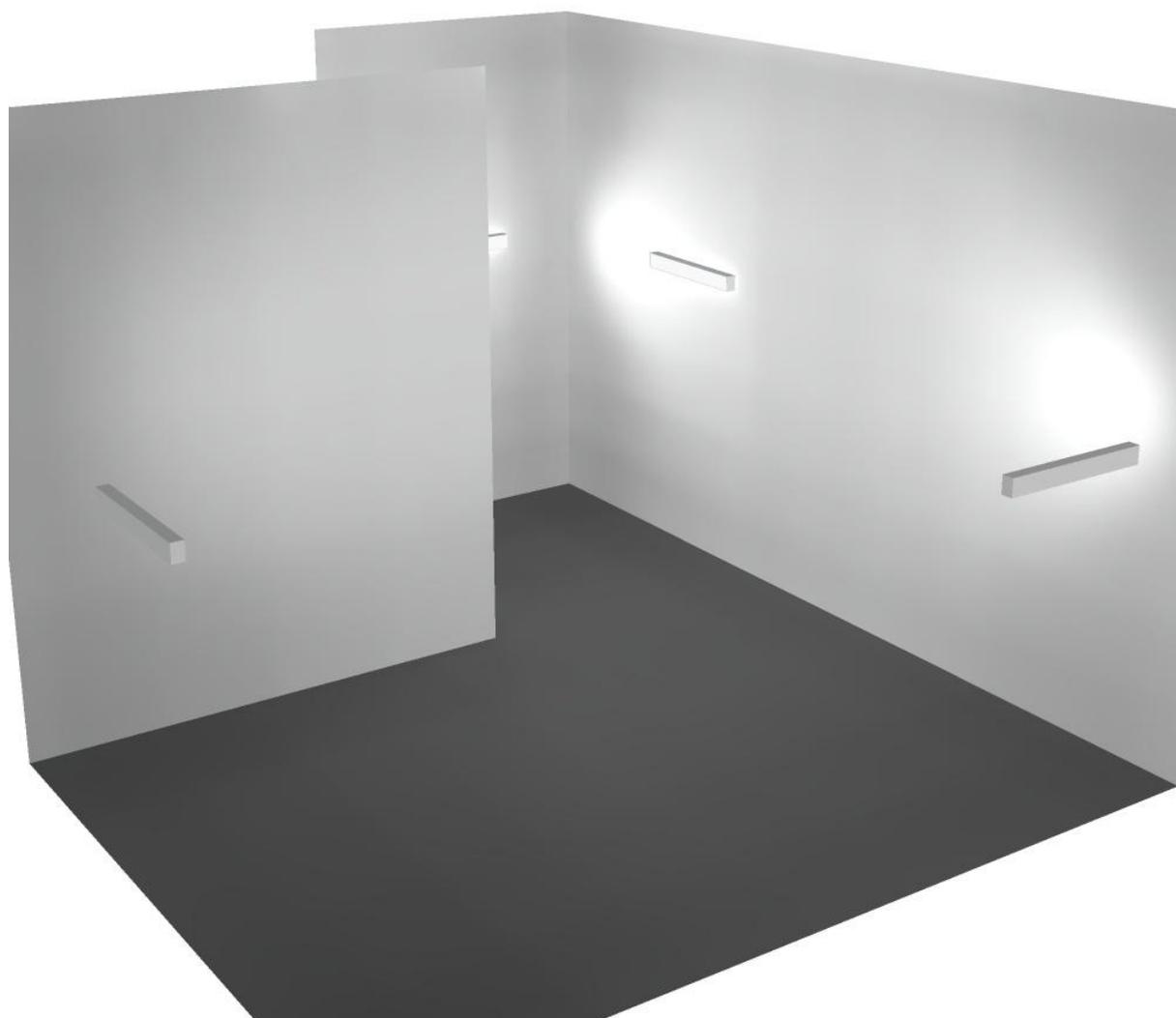
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.409 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.239 (1:4)

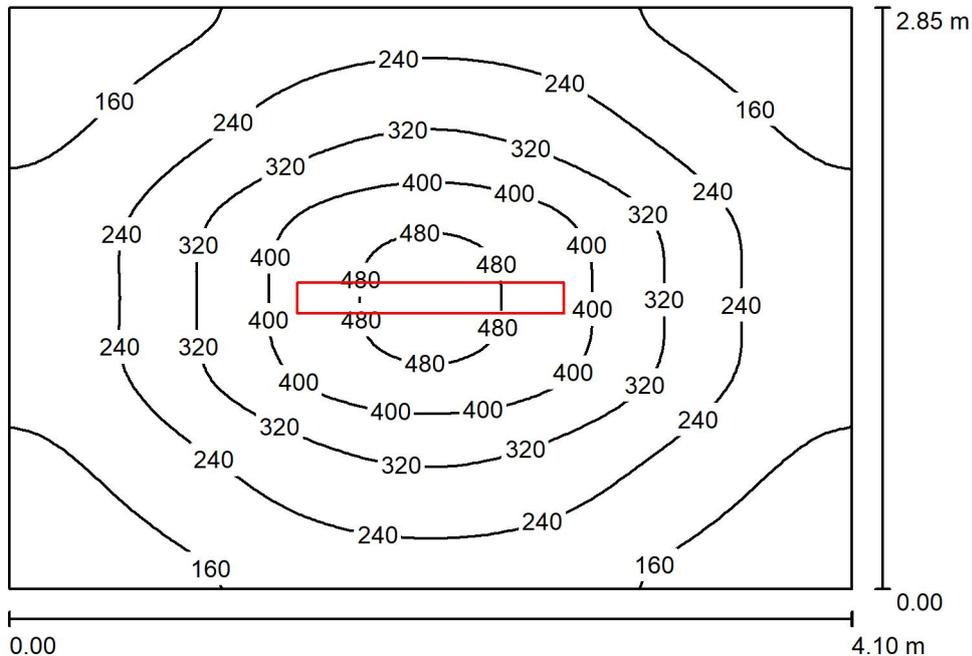
Potenza allacciata specifica: 2.94 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Base: 51.71 m²)

Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D





Locale Corridoio Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	105	504	0.408
Pavimento	20	198	115	287	0.580
Soffitto	70	20	17	23	0.866
Pareti (4)	50	59	14	161	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

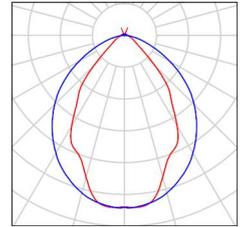
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)

Locale Corridoio Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Corridoio Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	223	36	258	/	/
Pavimento	157	41	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.47
Parete 1	28	29	56	50	8.98
Parete 2	35	28	63	50	10
Parete 3	28	29	56	50	8.97
Parete 4	35	28	64	50	10

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.408 (1:2)

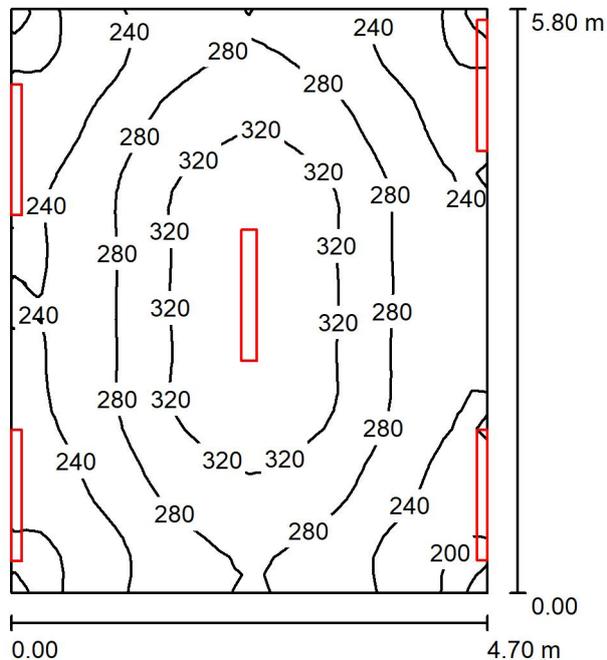
E_{\min} / E_{\max} : 0.209 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)

Locale Corridoio Vent 2 / Rendering 3D



Locale Pre-Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	273	184	350	0.676
Pavimento	20	215	167	251	0.777
Soffitto	70	178	135	540	0.756
Pareti (4)	50	259	120	2325	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

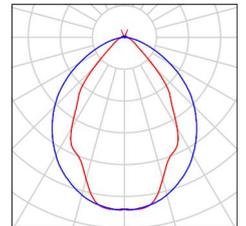
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Locale Pre-Vent 2 / Lista pezzi lampade

<p>5 Pezzo</p>	<p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving Articolo No.: 927 38W FS CLD Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm Potenza lampade: 38.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).</p>	<p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p>
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





Locale Pre-Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	133	273	/	/
Pavimento	95	120	215	20	14
Soffitto	65	114	178	70	40
Parete 1	165	111	276	50	44
Parete 2	133	116	249	50	40
Parete 3	161	113	274	50	44
Parete 4	128	115	243	50	39

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.676 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.527 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale Pre-Vent 2 / Rendering 3D

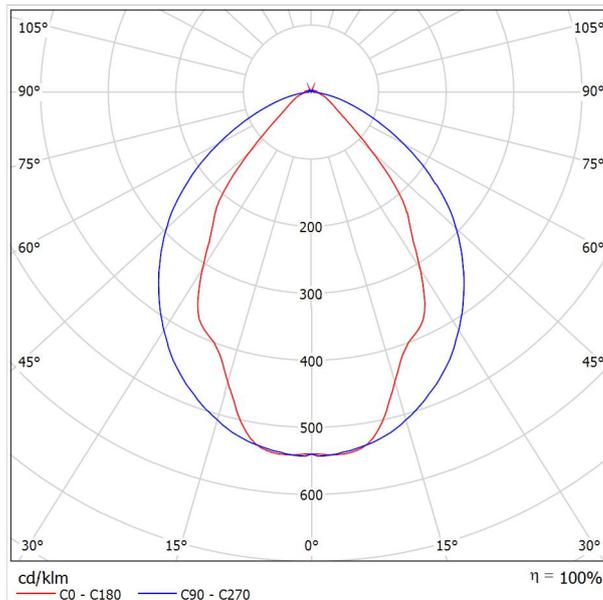




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

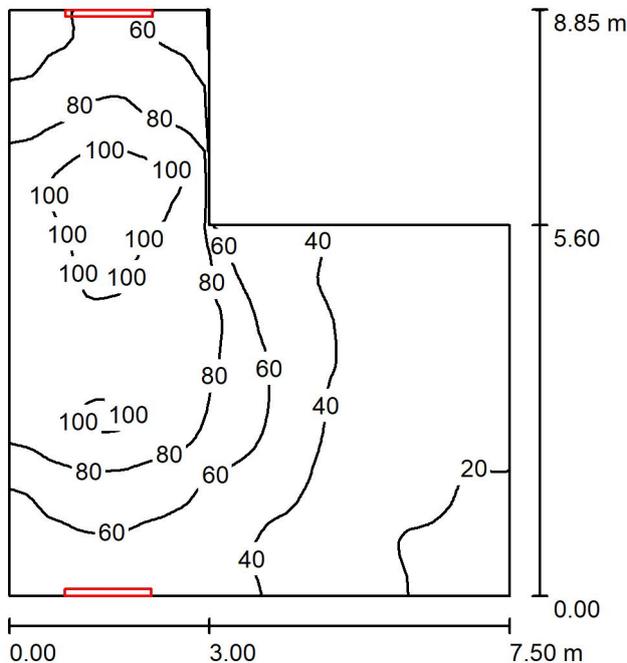


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	59	16	113	0.275
Pavimento	20	48	16	85	0.329
Soffitto	70	49	13	93	0.256
Pareti (6)	50	64	14	417	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

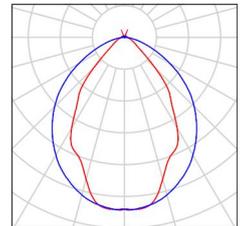
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $1.47 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.70 m^2)



Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	26	33	59	/	/
Pavimento	18	30	48	20	3.06
Soffitto	23	26	49	70	11
Parete 1	21	25	46	50	7.26
Parete 2	7.25	21	28	50	4.51
Parete 3	28	20	48	50	7.70
Parete 4	63	40	103	50	16
Parete 5	33	40	73	50	12
Parete 6	59	33	92	50	15

Regolarità sulla superficie utile

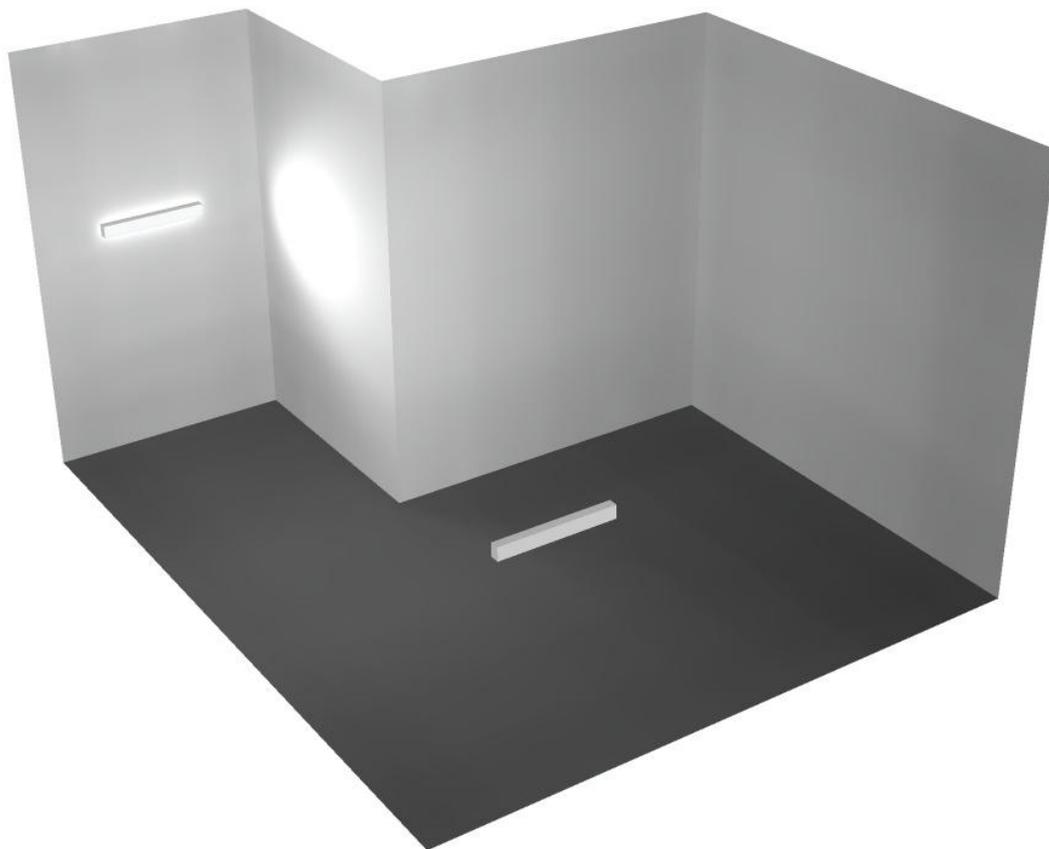
E_{\min} / E_{\max} : 0.275 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.145 (1:7)

Potenza allacciata specifica: 1.47 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Base: 51.70 m²)

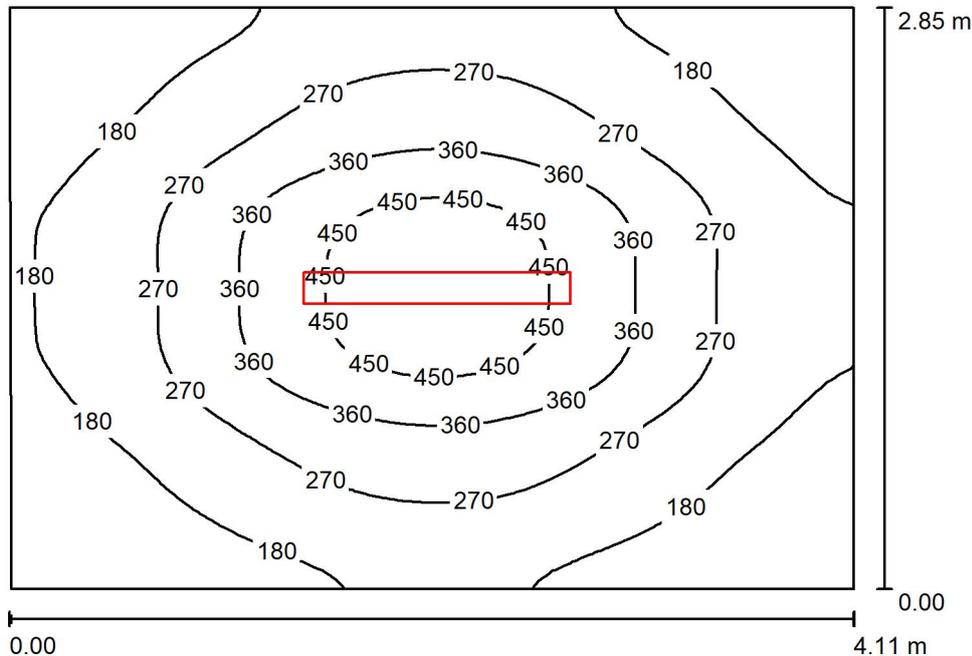


Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D





Locale Corridoio Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	100	506	0.388
Pavimento	20	198	113	288	0.571
Soffitto	70	20	18	23	0.870
Pareti (4)	50	60	14	165	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

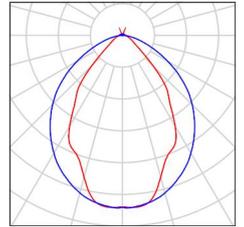
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)

Locale Corridoio Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Corridoio Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	222	36	258	/	/
Pavimento	156	42	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.50
Parete 1	26	29	55	50	8.82
Parete 2	36	29	65	50	10
Parete 3	29	29	58	50	9.24
Parete 4	35	28	63	50	9.99

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.388 (1:3)

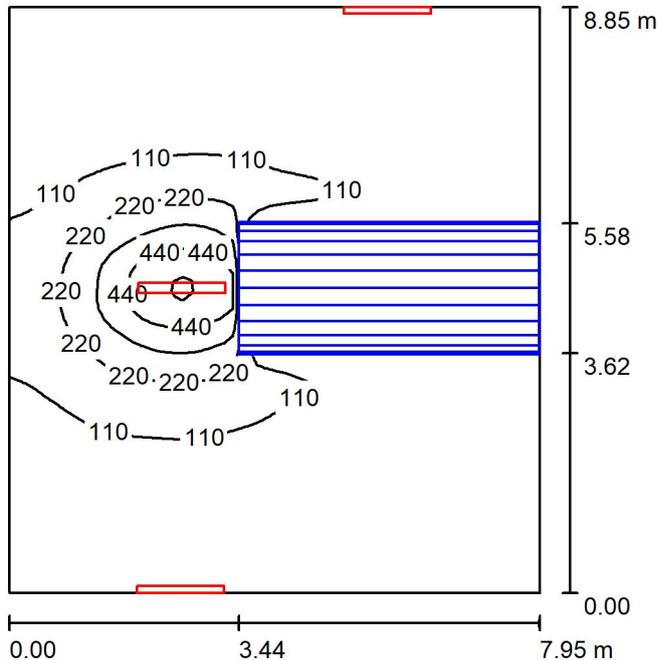
E_{\min} / E_{\max} : 0.198 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.71 m^2)

Locale Corridoio Vent 1 / Rendering 3D



Locale Ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	100	26	564	0.256
Pavimento	20	75	5.26	325	0.071
Soffitto	70	52	27	81	0.526
Pareti (4)	50	58	7.97	416	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

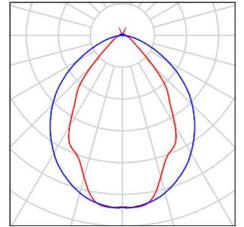
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale Ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	66	33	100	/	/
Pavimento	47	27	75	20	4.74
Soffitto	25	27	52	70	12
Parete 1	24	27	51	50	8.05
Parete 2	31	25	56	50	8.87
Parete 3	26	28	54	50	8.57
Parete 4	42	29	71	50	11

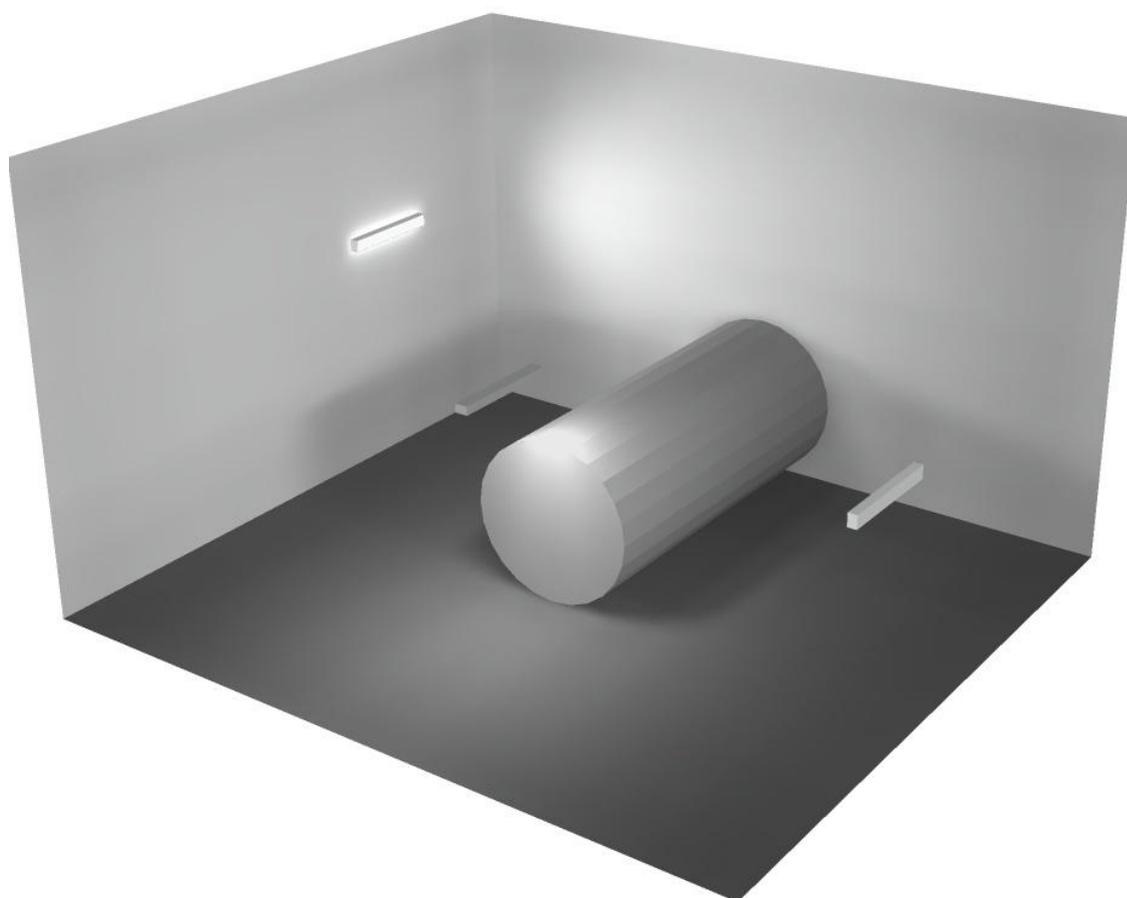
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.256 (1:4)

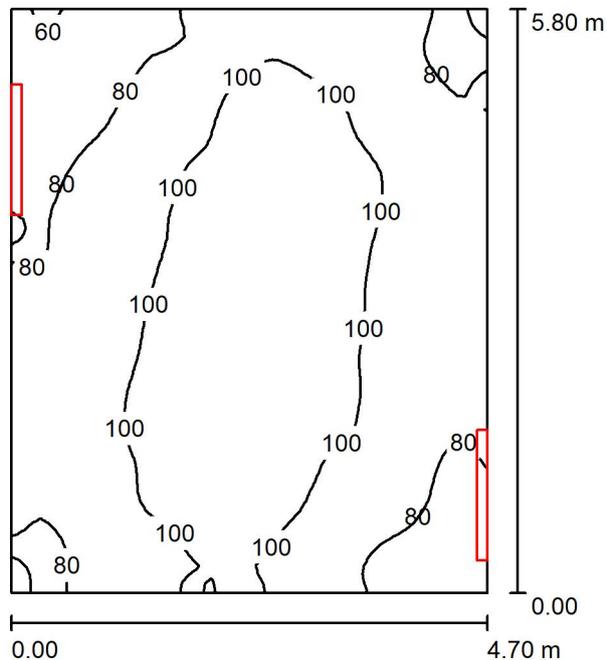
E_{\min} / E_{\max} : 0.045 (1:22)

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale Ventilatore 2 / Rendering 3D



Locale Pre-Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	93	59	119	0.628
Pavimento	20	71	49	84	0.695
Soffitto	70	79	50	95	0.637
Pareti (4)	50	108	43	844	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

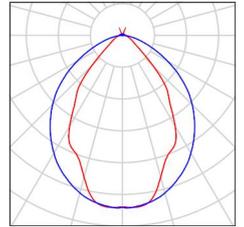
Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Locale Pre-Vent 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Pre-Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	37	56	93	/	/
Pavimento	21	50	71	20	4.49
Soffitto	31	48	79	70	18
Parete 1	71	47	117	50	19
Parete 2	59	48	107	50	17
Parete 3	60	48	107	50	17
Parete 4	56	48	103	50	16

Regolarità sulla superficie utile

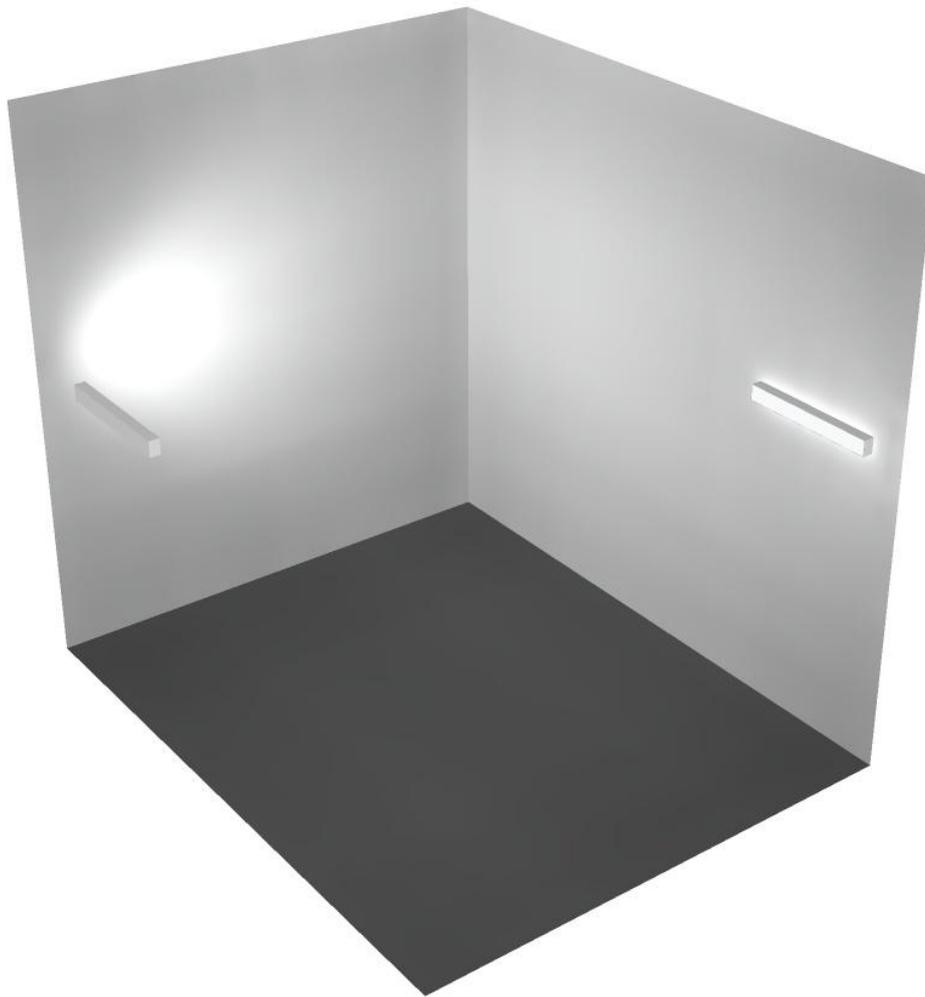
E_{\min} / E_m : 0.628 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.493 (1:2)

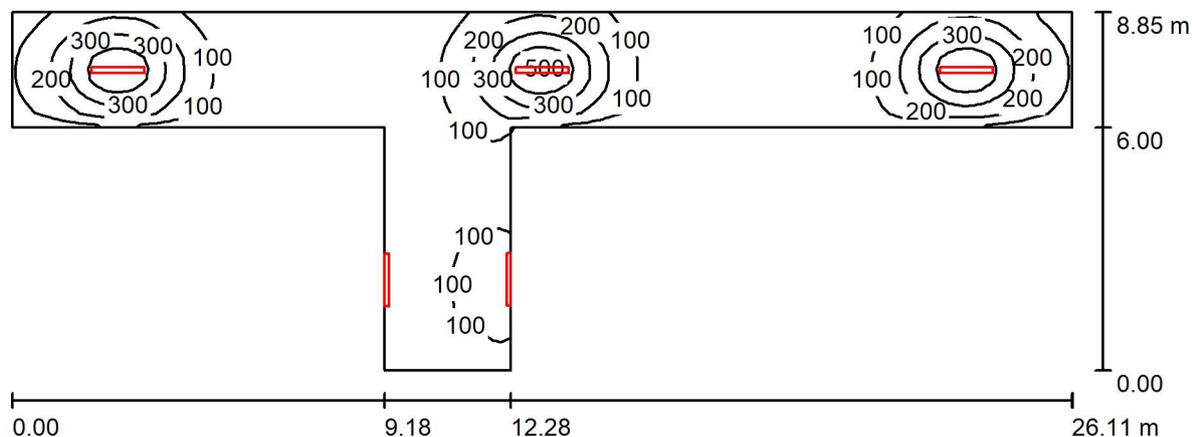
Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Locale Pre-Vent 1 / Rendering 3D



Locale Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:187

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	132	16	509	0.124
Pavimento	20	110	26	286	0.240
Soffitto	70	46	11	5453	0.244
Pareti (8)	50	55	9.70	1040	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

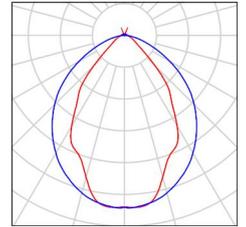
Potenza allacciata specifica: 2.04 W/m² = 1.54 W/m²/100 lx (Base: 93.00 m²)



Locale Corridoio / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	106	27	132	/	/
Pavimento	82	28	110	20	6.98
Soffitto	21	25	46	70	10
Parete 1	53	54	107	50	17
Parete 2	54	57	112	50	18
Parete 3	89	53	142	50	23
Parete 4	17	18	35	50	5.54
Parete 5	24	21	45	50	7.19
Parete 6	18	19	37	50	5.95
Parete 7	24	21	45	50	7.15
Parete 8	15	18	33	50	5.30

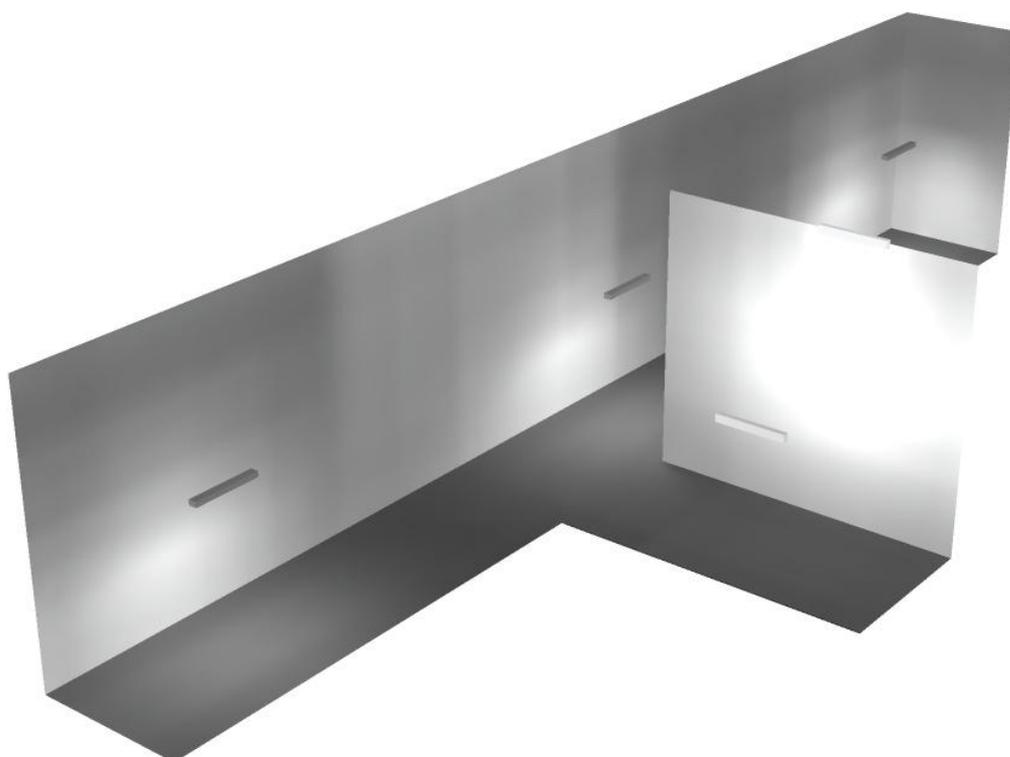
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.124 (1:8)

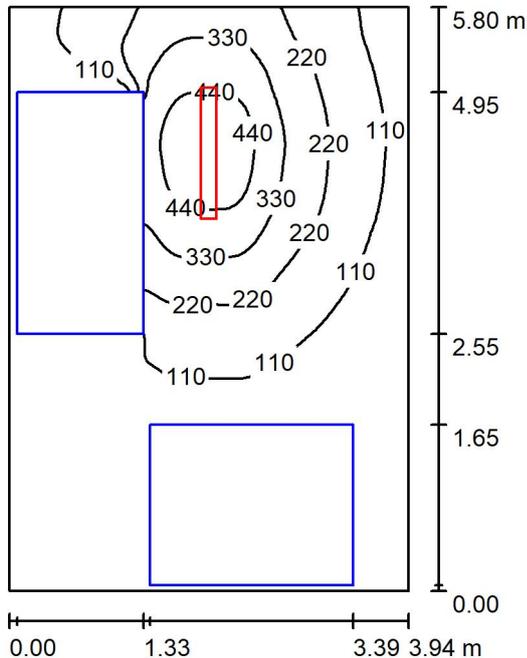
E_{\min} / E_{\max} : 0.032 (1:31)

Potenza allacciata specifica: $2.04 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.00 m^2)

Locale Corridoio / Rendering 3D



Locale trasformatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	157	1.79	507	0.011
Pavimento	20	87	0.47	282	0.005
Soffitto	70	15	10	19	0.696
Pareti (4)	50	29	1.11	288	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

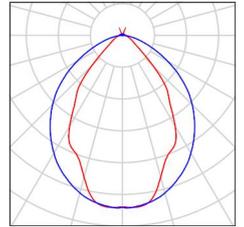
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.66 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)

Locale trasformatore 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale trasformatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	18	157	/	/
Pavimento	73	15	87	20	5.57
Soffitto	0.82	14	15	70	3.29
Parete 1	2.93	9.95	13	50	2.05
Parete 2	12	17	29	50	4.54
Parete 3	44	17	61	50	9.68
Parete 4	5.68	13	18	50	2.92

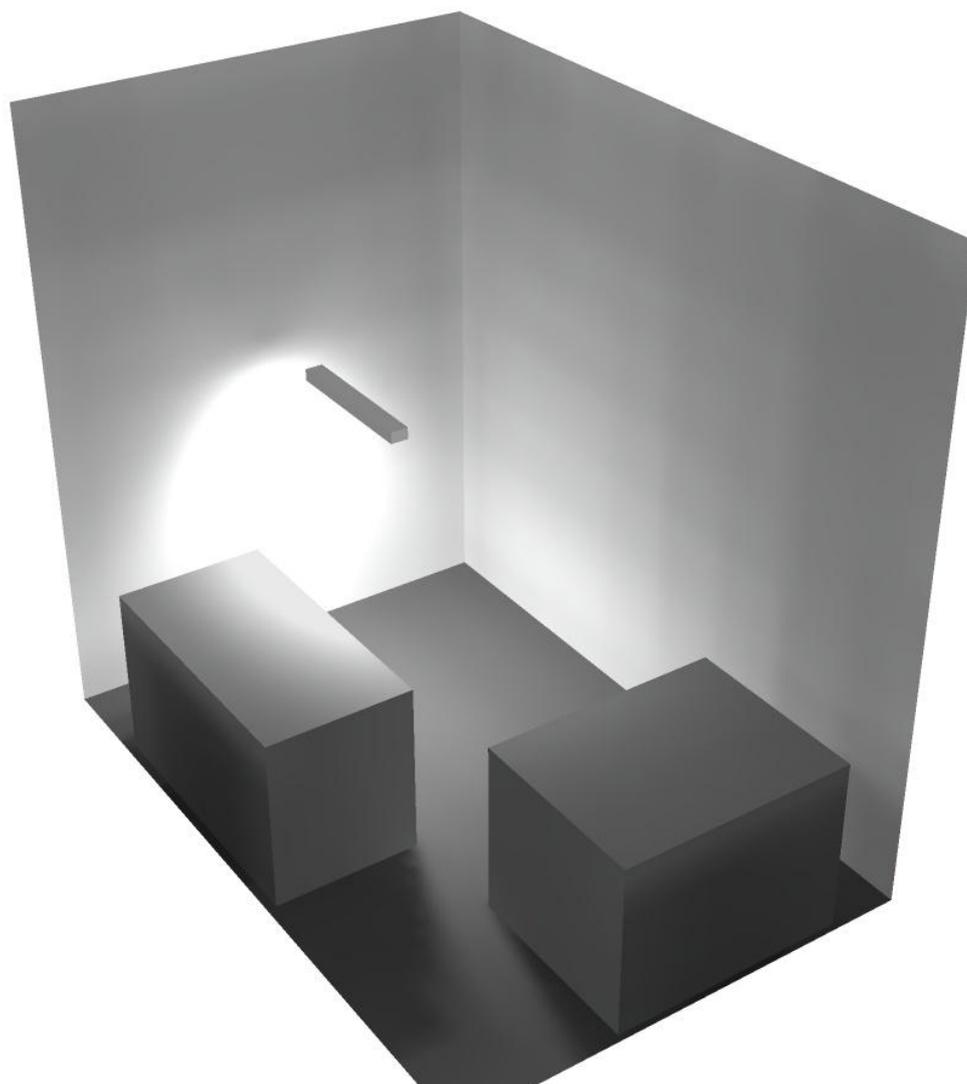
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.011 (1:88)

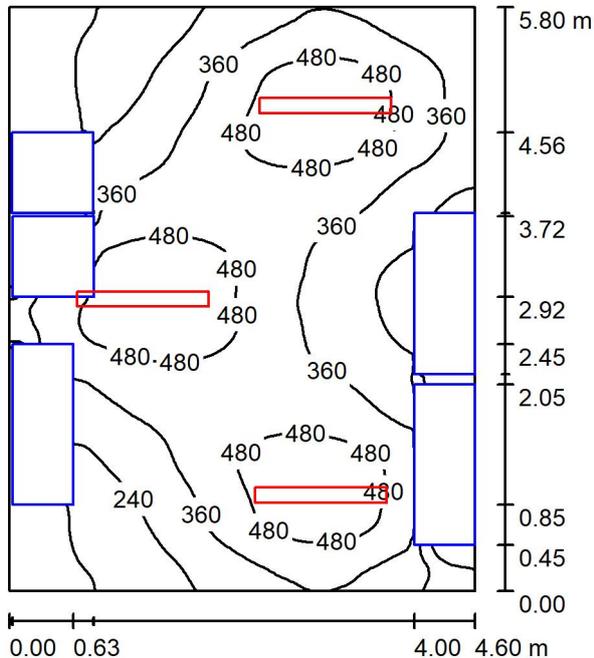
E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:284)

Potenza allacciata specifica: $1.66 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.83 m^2)

Locale trasformatore 2 / Rendering 3D



Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	360	19	582	0.053
Pavimento	20	247	9.47	405	0.038
Soffitto	70	40	33	47	0.823
Pareti (4)	50	79	2.21	393	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

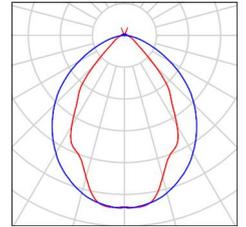
Potenza allacciata specifica: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)



Locale quadri / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	316	44	360	/	/
Pavimento	208	39	247	20	16
Soffitto	2.31	38	40	70	9.00
Parete 1	46	41	86	50	14
Parete 2	43	35	78	50	12
Parete 3	45	44	88	50	14
Parete 4	32	34	66	50	10

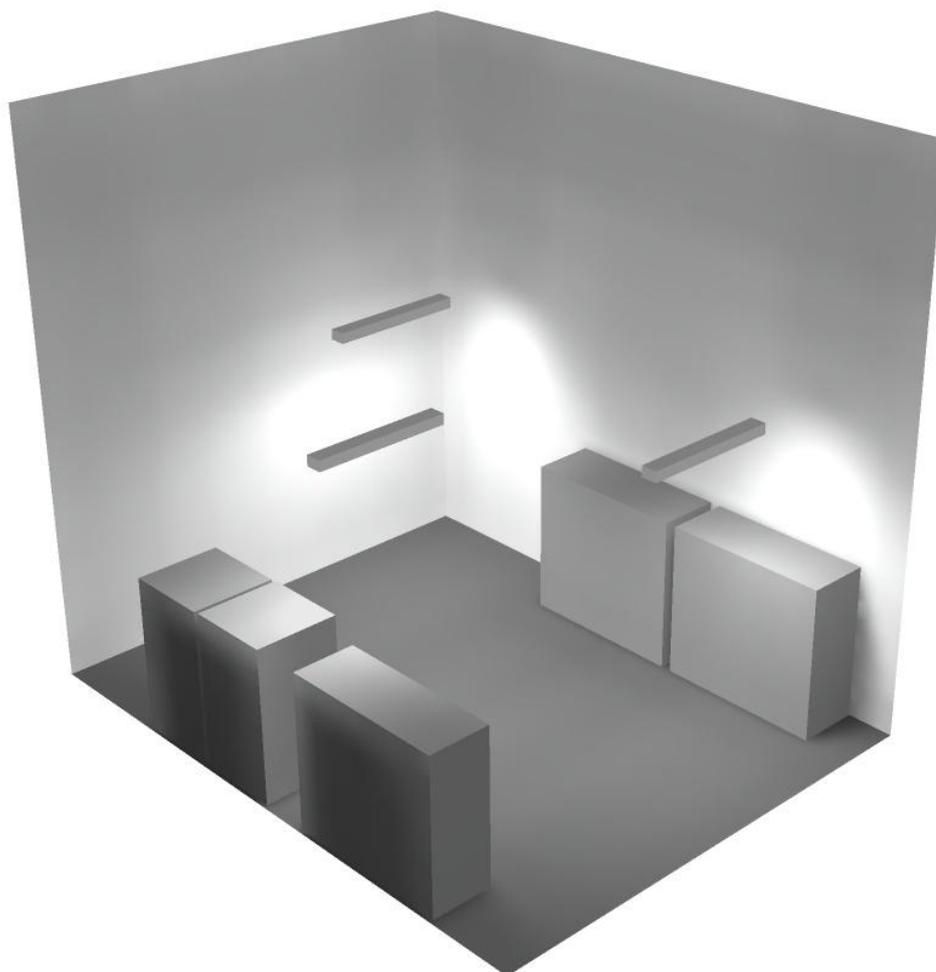
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.053 (1:19)

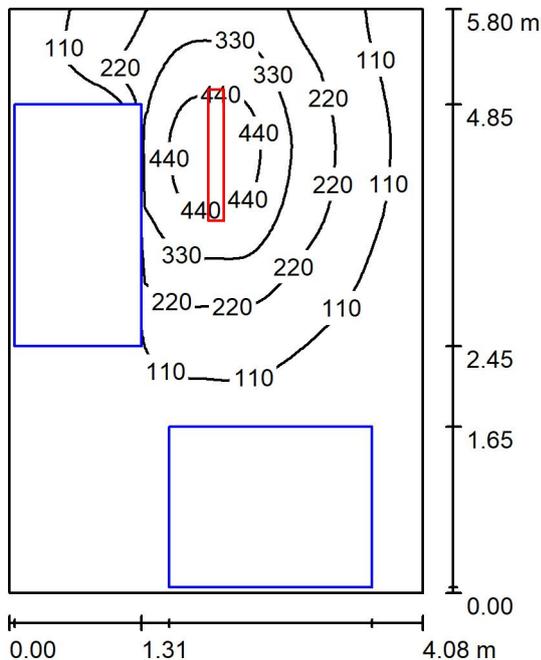
E_{\min} / E_{\max} : 0.033 (1:31)

Potenza allacciata specifica: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.65 m^2)

Locale quadri / Rendering 3D



Locale trasformatore 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	155	1.41	505	0.009
Pavimento	20	89	0.48	279	0.005
Soffitto	70	14	10	18	0.711
Pareti (4)	50	28	1.00	287	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

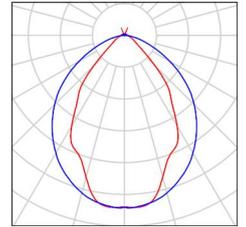
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 1.60 W/m² = 1.03 W/m²/100 lx (Base: 23.69 m²)

Locale trasformatore 1 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale trasformatore 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	138	17	155	/	/
Pavimento	75	14	89	20	5.67
Soffitto	0.82	13	14	70	3.16
Parete 1	3.13	9.66	13	50	2.04
Parete 2	11	16	27	50	4.23
Parete 3	43	16	59	50	9.37
Parete 4	5.47	12	18	50	2.80

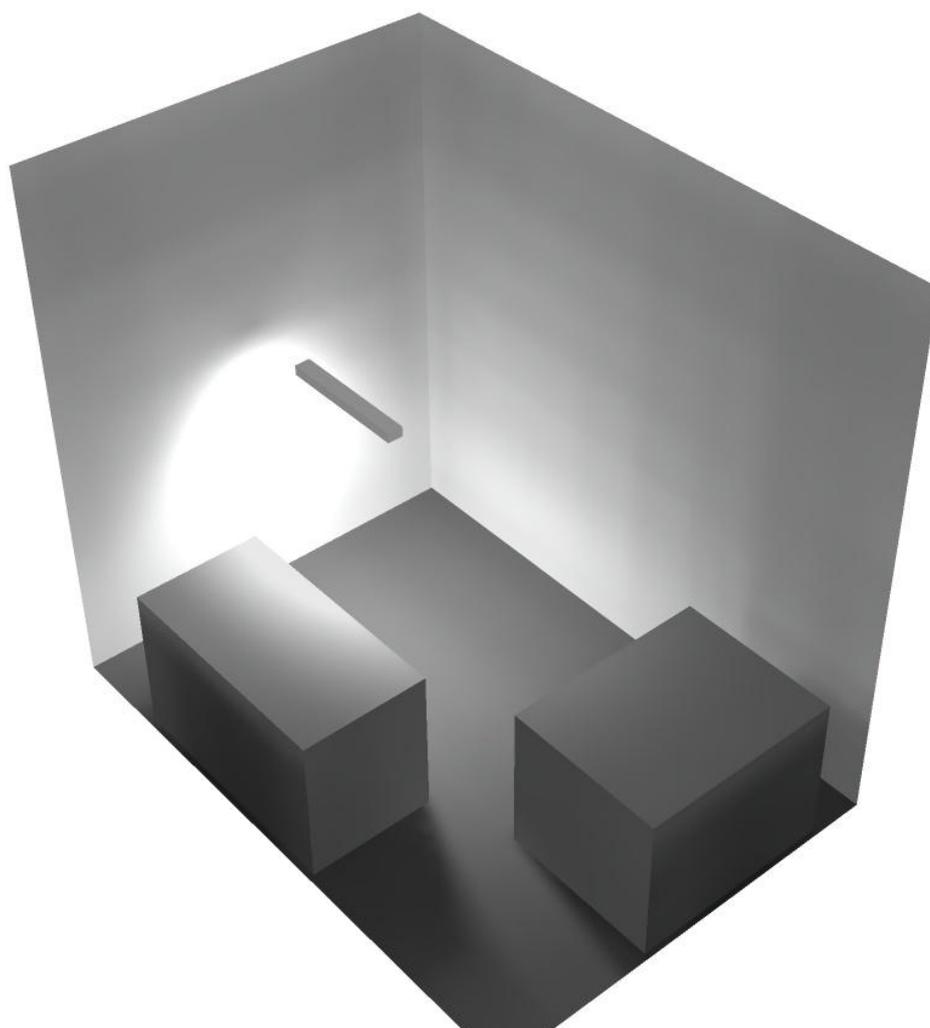
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.009 (1:110)

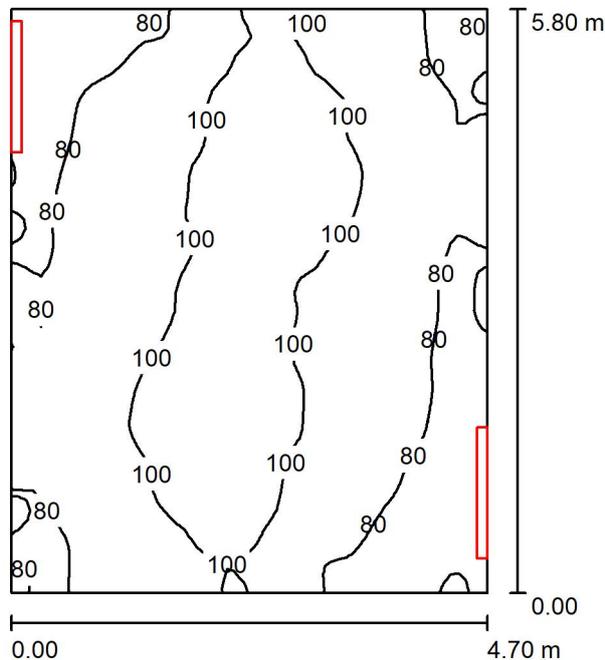
E_{\min} / E_{\max} : 0.003 (1:357)

Potenza allacciata specifica: $1.60 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)

Locale trasformatore 1 / Rendering 3D



Locale espulsione Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	90	59	114	0.648
Pavimento	20	69	49	82	0.710
Soffitto	70	77	51	93	0.669
Pareti (4)	50	109	41	2059	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

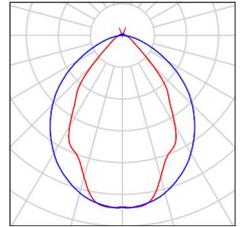
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale espulsione Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale espulsione Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	35	56	90	/	/
Pavimento	20	49	69	20	4.38
Soffitto	29	47	77	70	17
Parete 1	67	47	114	50	18
Parete 2	54	47	101	50	16
Parete 3	73	46	119	50	19
Parete 4	56	48	104	50	17

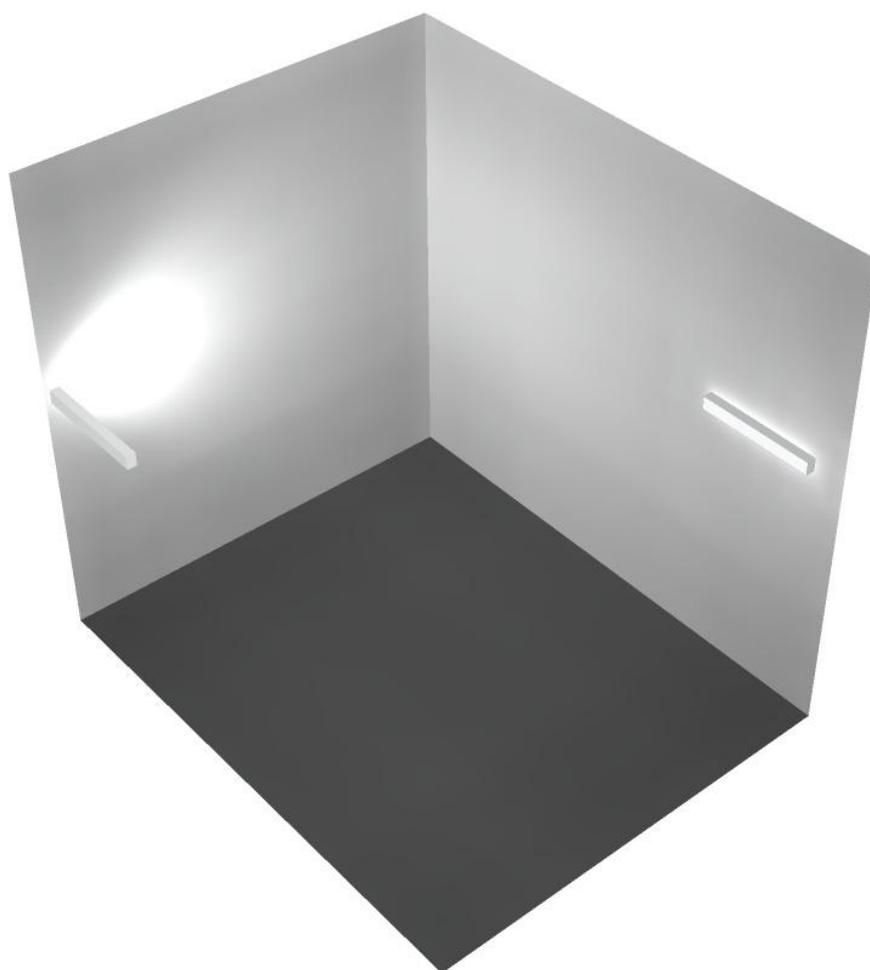
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.648 (1:2)

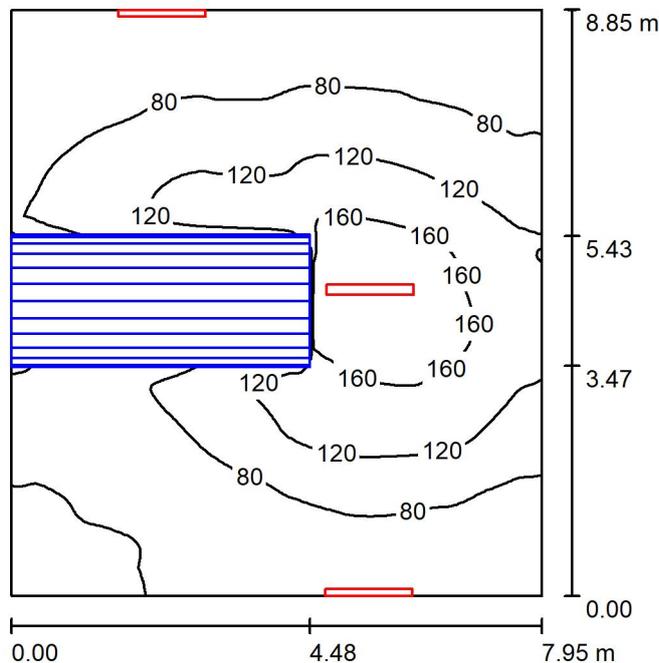
E_{\min} / E_{\max} : 0.514 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)

Locale espulsione Vent 2 / Rendering 3D



Locale ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	92	32	193	0.346
Pavimento	20	69	9.37	147	0.137
Soffitto	70	55	29	391	0.519
Pareti (4)	50	65	9.19	427	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

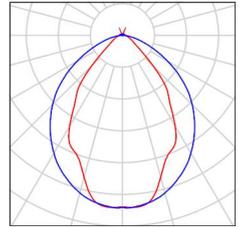
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	56	36	92	/	/
Pavimento	39	29	69	20	4.37
Soffitto	26	29	55	70	12
Parete 1	26	29	54	50	8.61
Parete 2	50	29	80	50	13
Parete 3	29	31	60	50	9.52
Parete 4	35	28	64	50	10

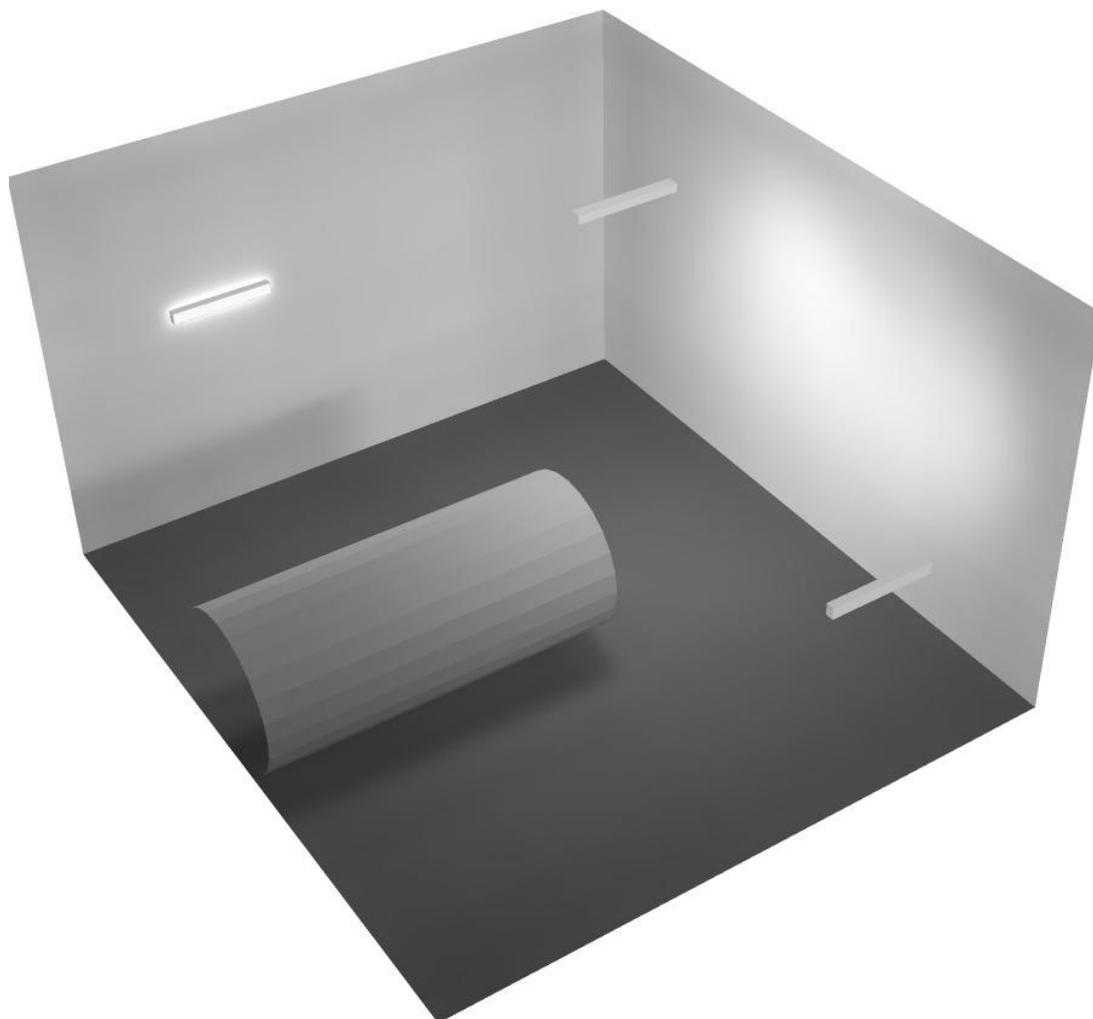
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.346 (1:3)

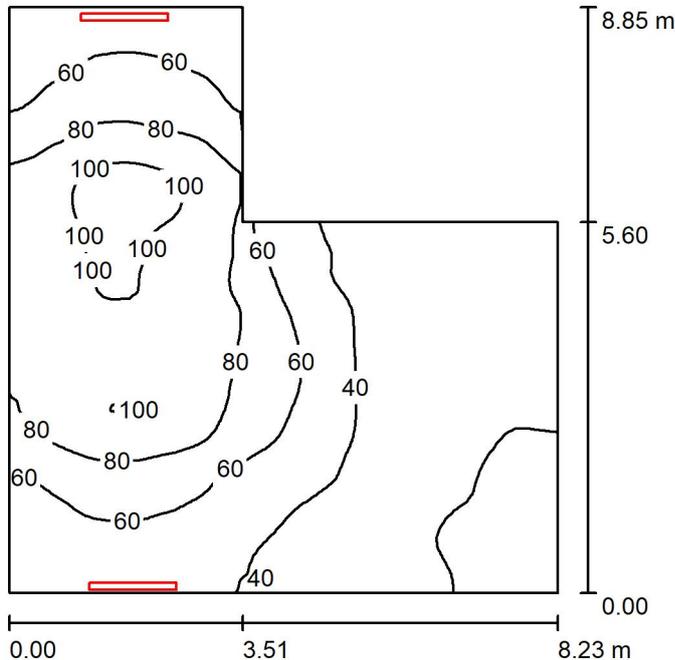
E_{\min} / E_{\max} : 0.165 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.38 m^2)

Locale ventilatore 2 / Rendering 3D



Locale espulsione Vent 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:114

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	57	15	108	0.255
Pavimento	20	46	14	84	0.306
Soffitto	70	47	11	90	0.239
Pareti (6)	50	58	14	223	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

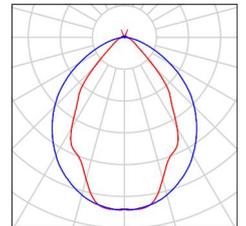
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $1.32 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 57.49 m^2)

Locale espulsione Vent 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione Vent 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	26	31	57	/	/
Pavimento	18	28	46	20	2.96
Soffitto	23	24	47	70	10
Parete 1	26	18	44	50	7.05
Parete 2	54	36	90	50	14
Parete 3	31	34	65	50	10
Parete 4	54	29	83	50	13
Parete 5	21	22	44	50	6.97
Parete 6	6.22	19	25	50	4.01

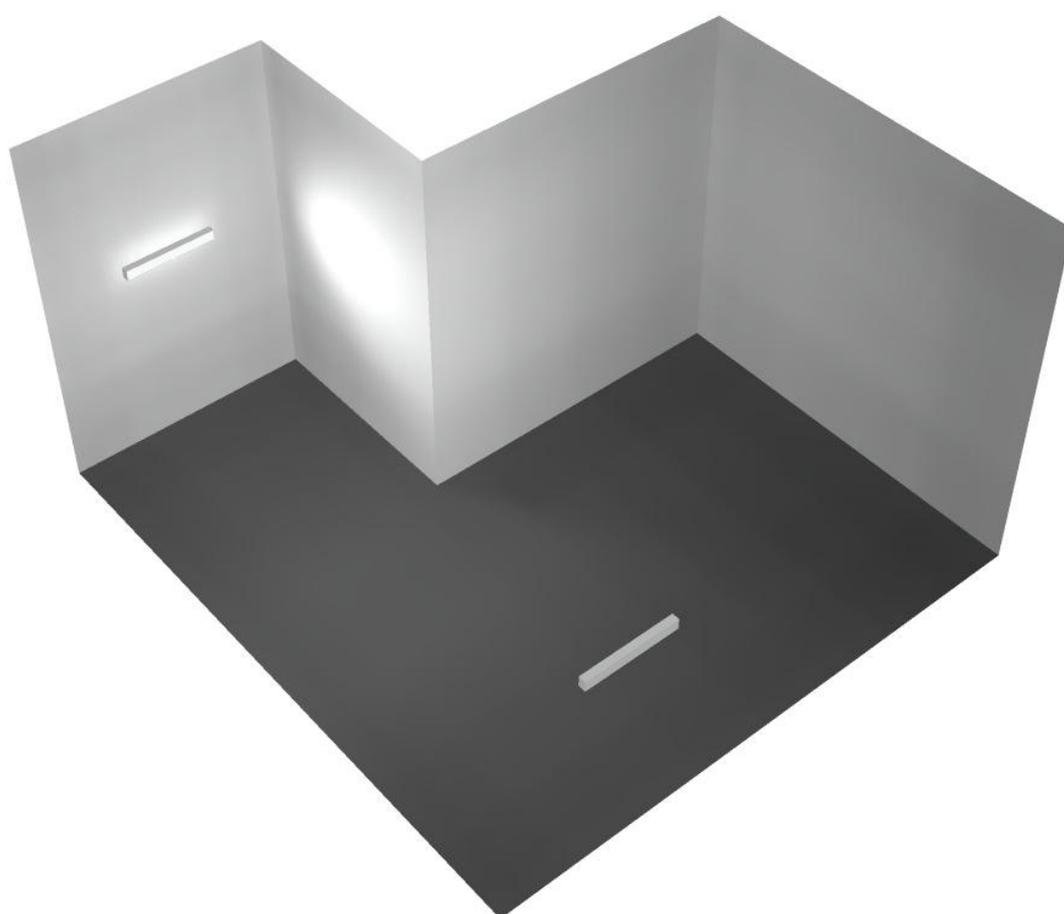
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.255 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.135 (1:7)

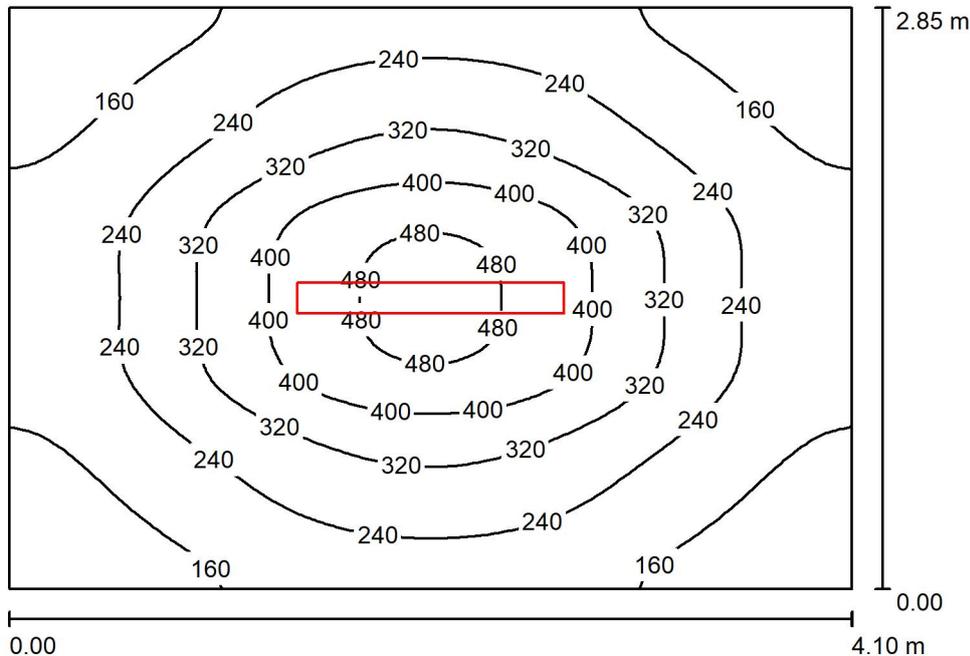
Potenza allacciata specifica: 1.32 W/m² = 2.32 W/m²/100 lx (Base: 57.49 m²)

Locale espulsione Vent 1 / Rendering 3D





Locale Corridoio Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	105	504	0.408
Pavimento	20	198	115	287	0.580
Soffitto	70	20	17	23	0.866
Pareti (4)	50	59	14	161	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

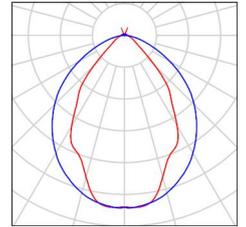
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)

Locale Corridoio Vent 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Corridoio Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	223	36	258	/	/
Pavimento	157	41	198	20	13
Soffitto	1.02	19	20	70	4.47
Parete 1	28	29	56	50	8.98
Parete 2	35	28	63	50	10
Parete 3	28	29	56	50	8.97
Parete 4	35	28	64	50	10

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.408 (1:2)

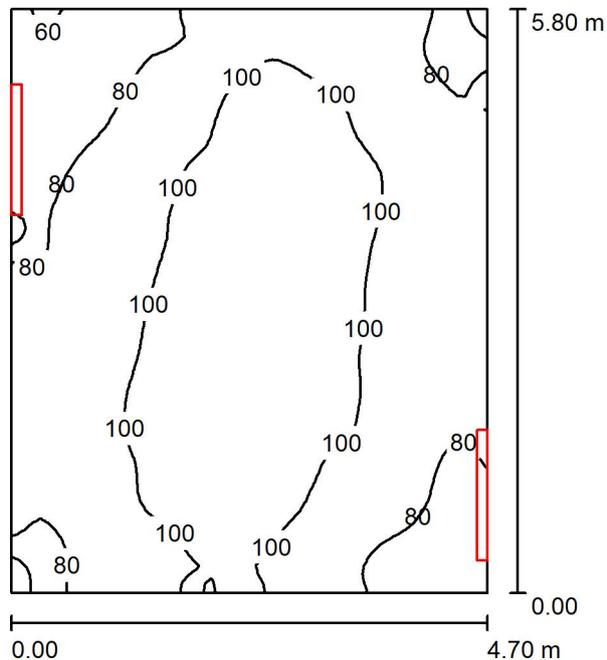
E_{\min} / E_{\max} : 0.209 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.69 m^2)

Locale Corridoio Vent 2 / Rendering 3D



Locale Pre-Vent 2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	93	59	119	0.628
Pavimento	20	71	49	84	0.695
Soffitto	70	79	50	95	0.637
Pareti (4)	50	108	43	844	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

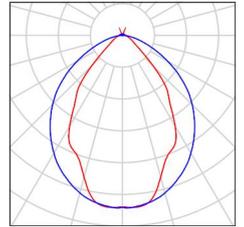
Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



Locale Pre-Vent 2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Pre-Vent 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	37	56	93	/	/
Pavimento	21	50	71	20	4.49
Soffitto	31	48	79	70	18
Parete 1	71	47	117	50	19
Parete 2	59	48	107	50	17
Parete 3	60	48	107	50	17
Parete 4	56	48	103	50	16

Regolarità sulla superficie utile

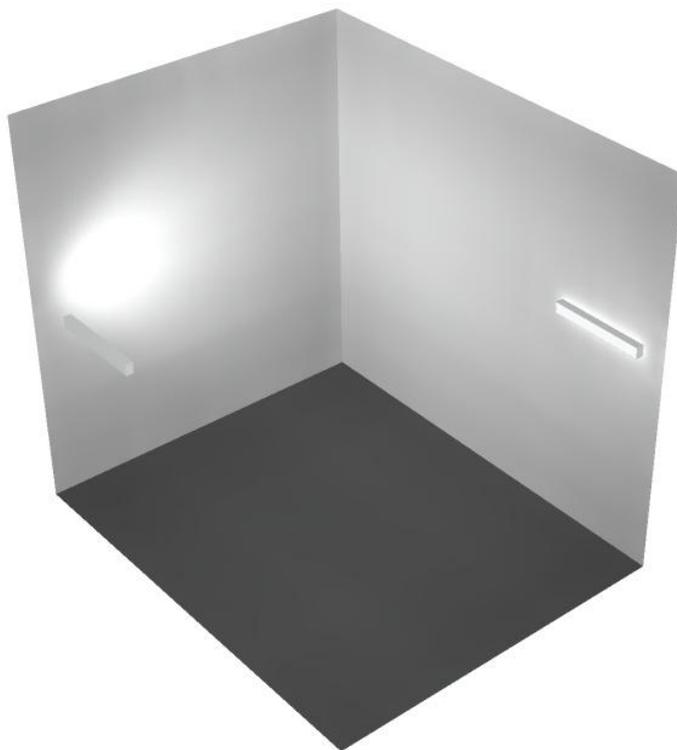
E_{\min} / E_m : 0.628 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.493 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.27 m^2)



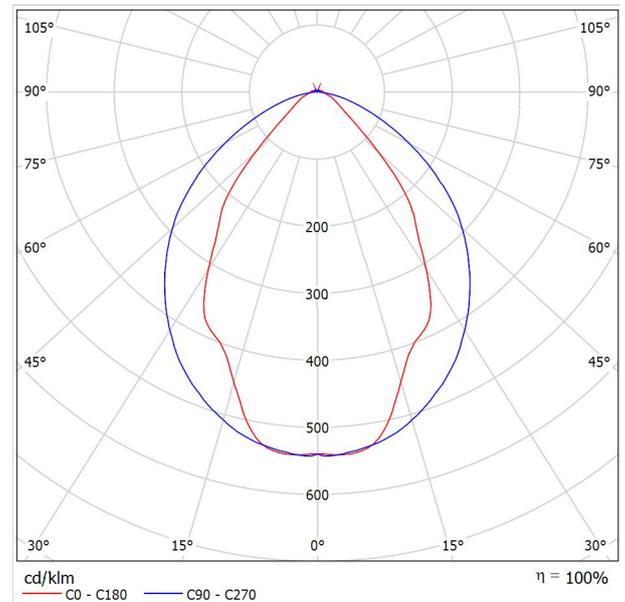
Locale Pre-Vent 2 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

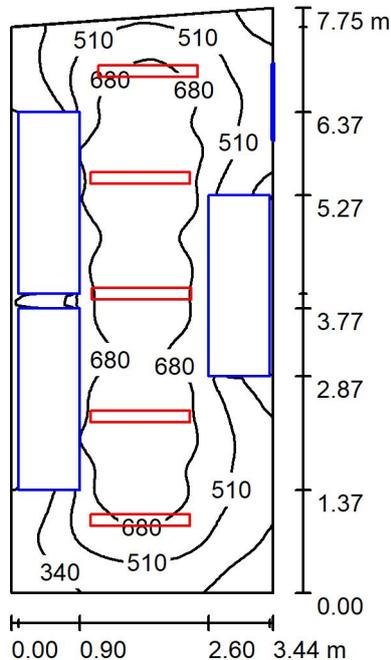


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidando di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:100

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	564	21	828	0.037
Pavimento	20	344	6.75	599	0.020
Soffitto	70	51	40	63	0.786
Pareti (4)	50	104	4.28	461	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

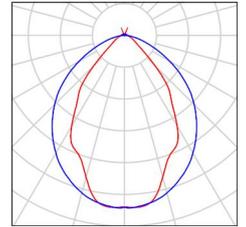
Potenza allacciata specifica: 7.24 W/m² = 1.28 W/m²/100 lx (Base: 26.24 m²)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	493	71	564	/	/
Pavimento	284	60	344	20	22
Soffitto	2.42	49	51	70	11
Parete 1	57	59	115	50	18
Parete 2	54	52	107	50	17
Parete 3	71	63	134	50	21
Parete 4	36	47	83	50	13

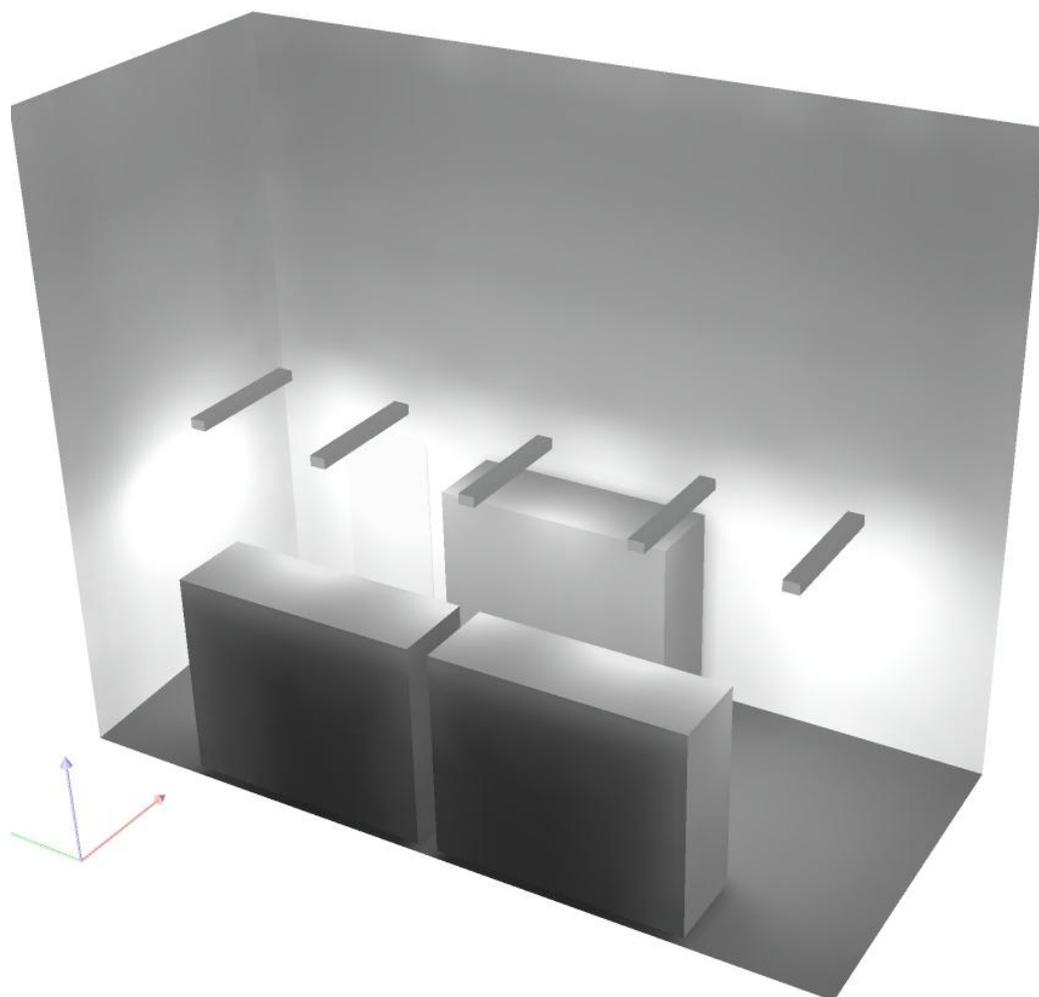
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.037 (1:27)

E_{\min} / E_{\max} : 0.025 (1:39)

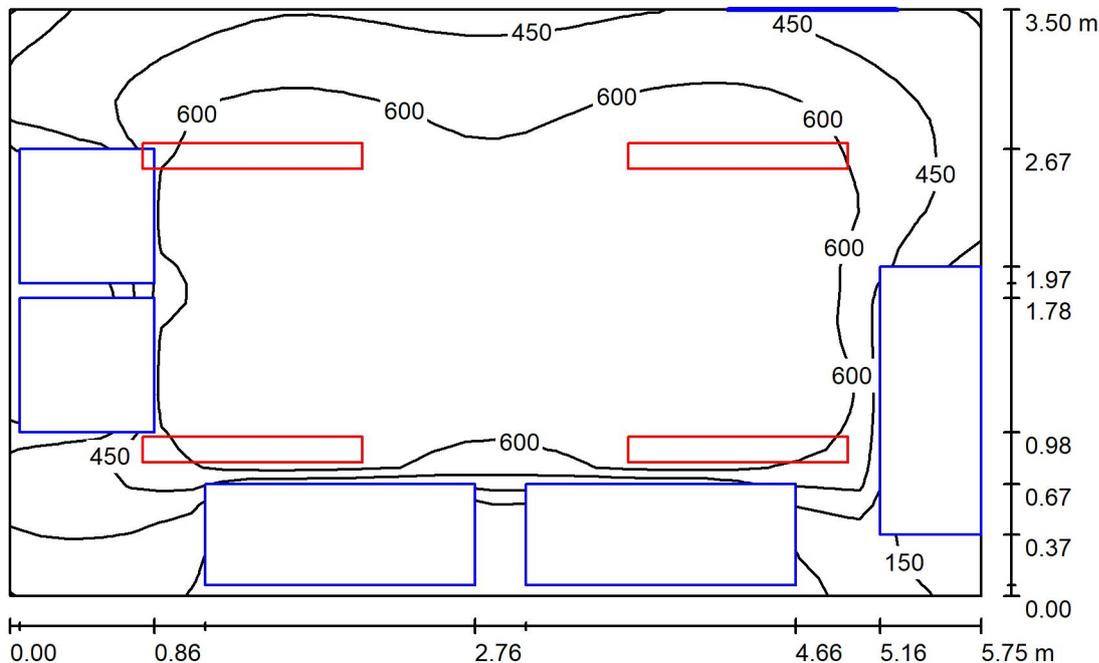
Potenza allacciata specifica: $7.24 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.24 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D





Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	548	18	745	0.032
Pavimento	20	351	11	579	0.030
Soffitto	70	51	42	58	0.824
Pareti (4)	50	99	4.06	374	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

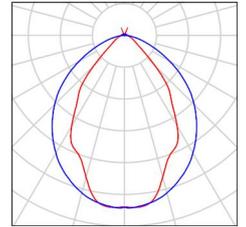
Potenza allacciata specifica: $7.56 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.12 m^2)



Locale quadri / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	484	64	548	/	/
Pavimento	296	55	351	20	22
Soffitto	1.95	49	51	70	11
Parete 1	31	47	78	50	12
Parete 2	49	50	99	50	16
Parete 3	65	56	121	50	19
Parete 4	49	48	97	50	15

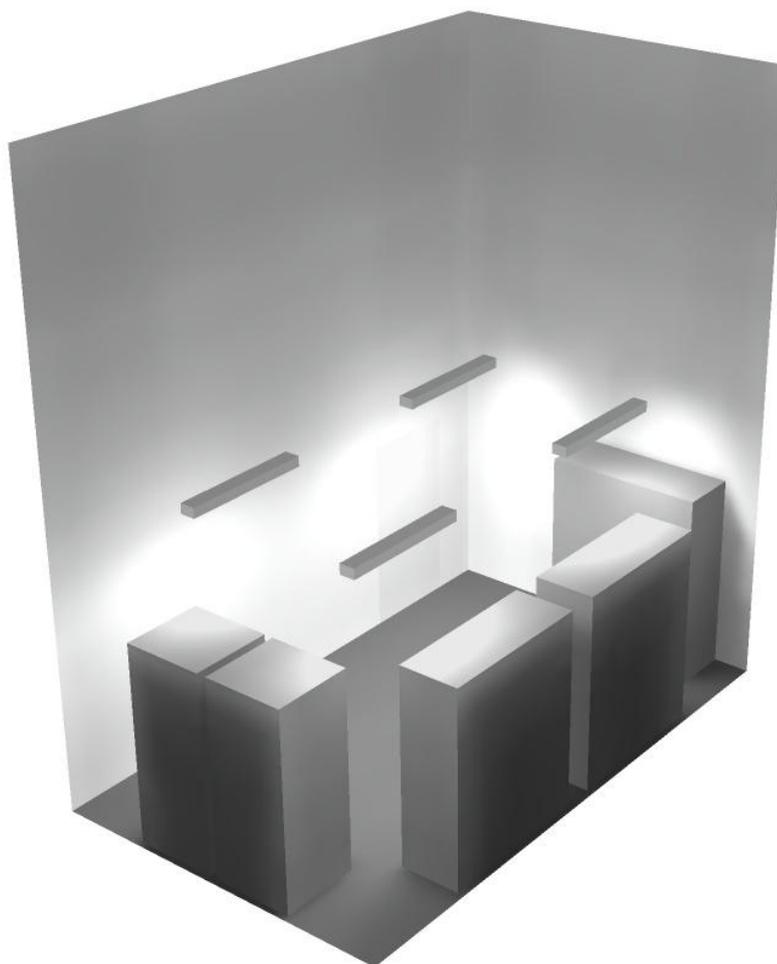
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.032 (1:31)

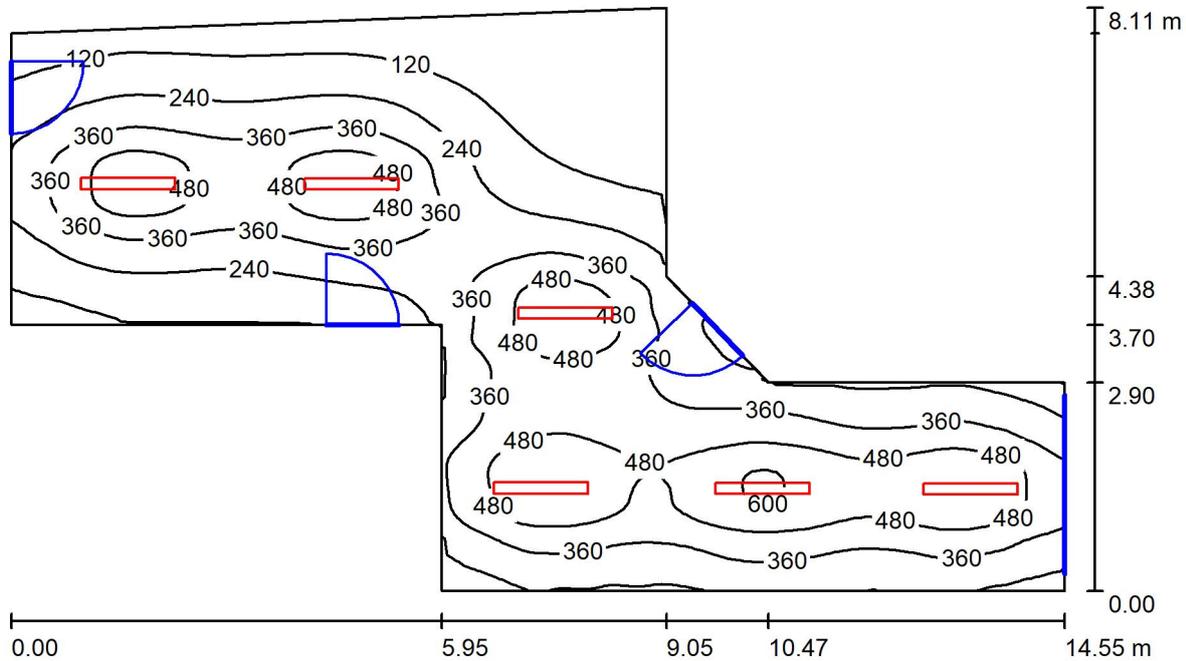
E_{\min} / E_{\max} : 0.024 (1:42)

Potenza allacciata specifica: $7.56 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.12 m^2)

Locale quadri / Rendering 3D



Locale Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:105

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	316	34	613	0.108
Pavimento	20	278	49	434	0.175
Soffitto	70	34	23	50	0.682
Pareti (9)	50	70	19	404	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

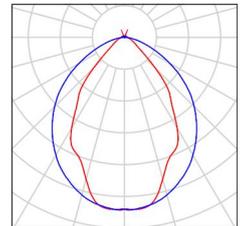
Potenza allacciata specifica: 3.41 W/m² = 1.08 W/m²/100 lx (Base: 66.85 m²)



Locale Corridoio / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	278	38	316	/	/
Pavimento	232	47	278	20	18
Soffitto	1.63	33	34	70	7.61
Parete 1	20	29	49	50	7.81
Parete 2	65	46	111	50	18
Parete 3	40	48	88	50	14
Parete 4	32	38	69	50	11
Parete 5	37	50	87	50	14
Parete 6	42	48	90	50	14
Parete 7	20	31	50	50	8.03
Parete 8	15	32	47	50	7.47
Parete 9	37	30	67	50	11

Regolarità sulla superficie utile

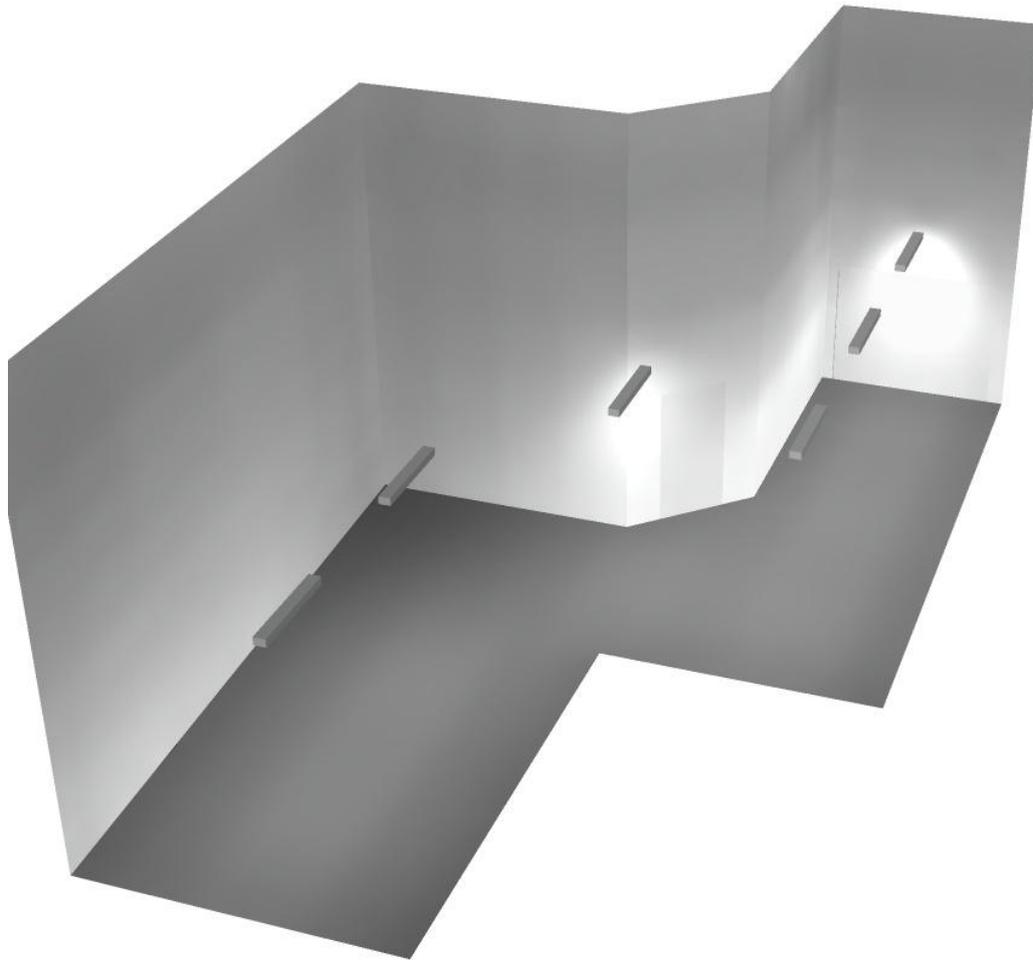
E_{\min} / E_m : 0.108 (1:9)

E_{\min} / E_{\max} : 0.056 (1:18)

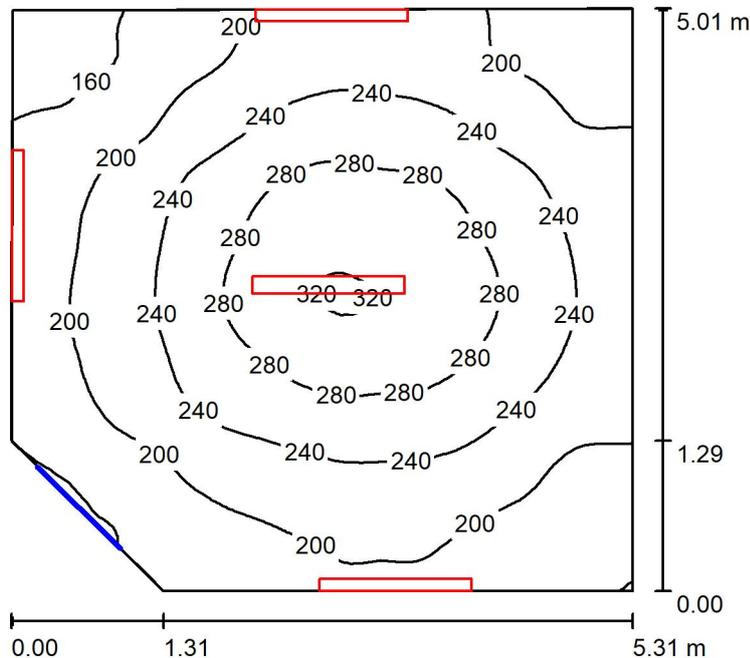
Potenza allacciata specifica: 3.41 W/m² = 1.08 W/m²/100 lx (Base: 66.85 m²)



Locale Corridoio / Rendering 3D



Locale Pre-Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:65

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	227	140	324	0.618
Pavimento	20	179	124	222	0.693
Soffitto	70	125	84	464	0.667
Pareti (5)	50	198	97	632	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

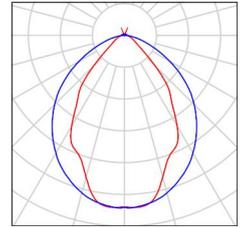
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $5.91 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.72 m^2)

Locale Pre-Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Pre-Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	124	103	227	/	/
Pavimento	84	95	179	20	11
Soffitto	39	86	125	70	28
Parete 1	91	89	181	50	29
Parete 2	105	88	193	50	31
Parete 3	140	85	224	50	36
Parete 4	111	86	197	50	31
Parete 5	86	89	175	50	28

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.618 (1:2)

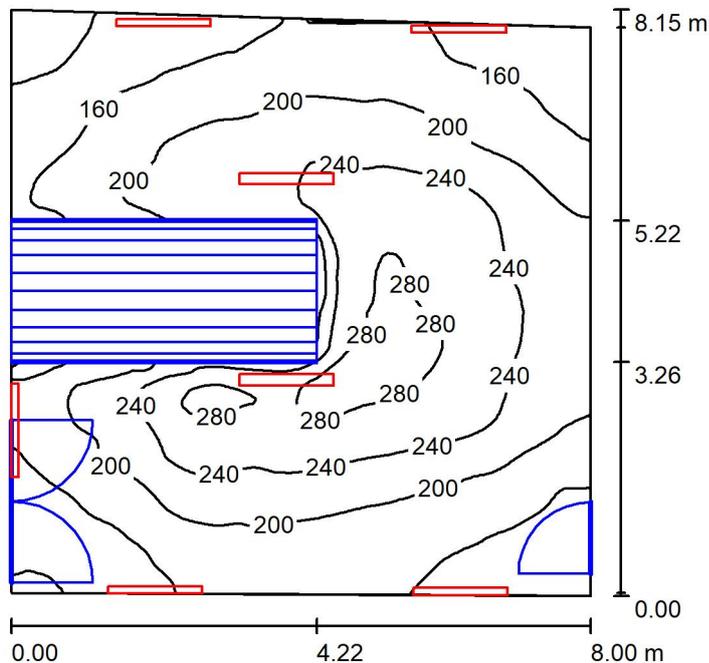
E_{\min} / E_{\max} : 0.432 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 5.91 W/m² = 2.60 W/m²/100 lx (Base: 25.72 m²)

Locale Pre-Ventilatore / Rendering 3D



Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:105

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	201	103	298	0.513
Pavimento	20	149	20	239	0.137
Soffitto	70	121	74	472	0.615
Pareti (4)	50	163	18	574	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

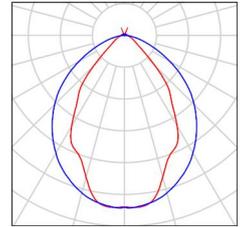
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

Potenza allacciata specifica: $4.15 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 64.11 m^2)

**Locale ventilatore / Lista pezzi lampade**

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	116	85	201	/	/
Pavimento	79	70	149	20	9.46
Soffitto	49	71	121	70	27
Parete 1	87	76	162	50	26
Parete 2	118	71	190	50	30
Parete 3	77	71	147	50	23
Parete 4	85	67	152	50	24

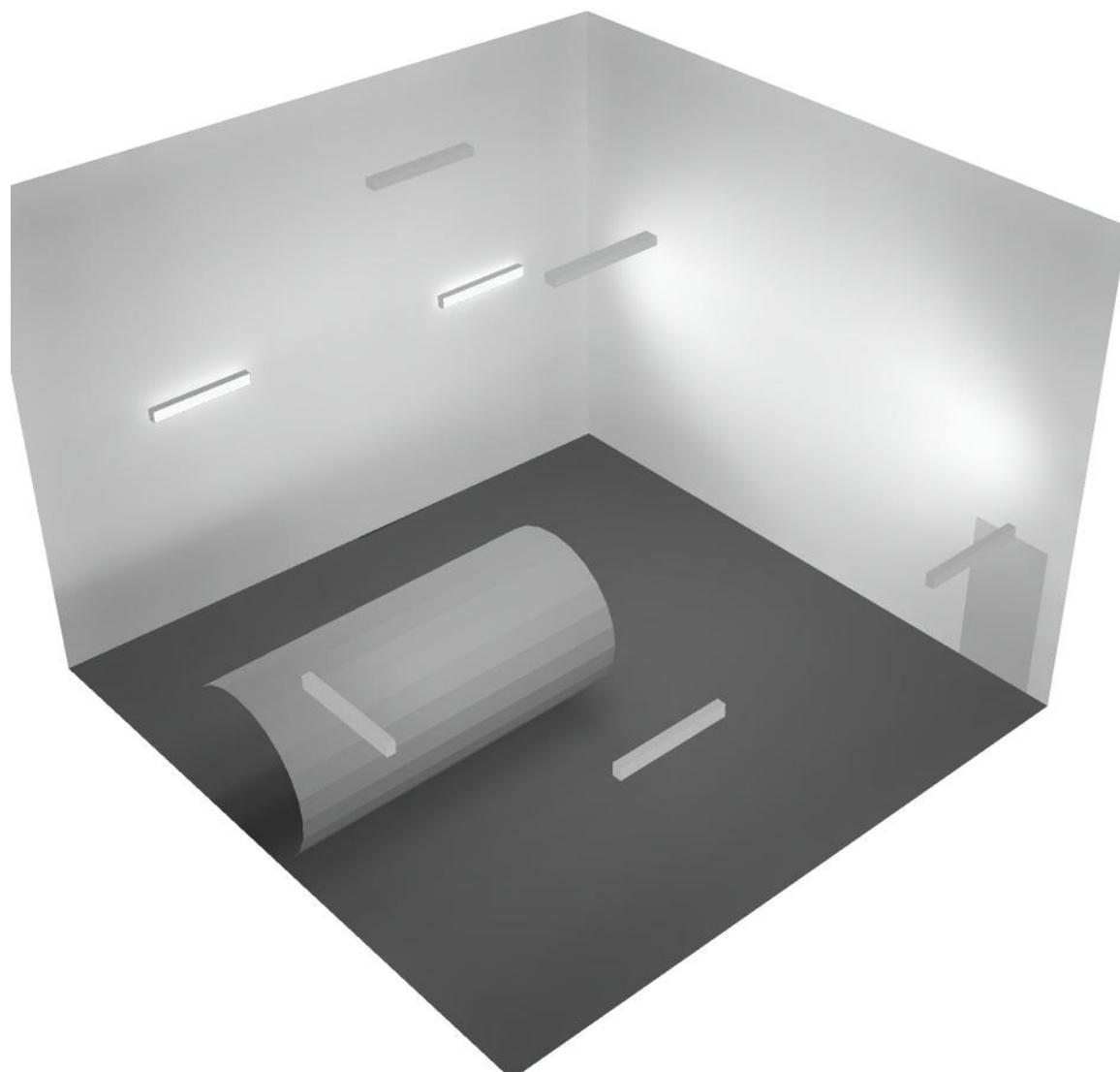
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.513 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.346 (1:3)

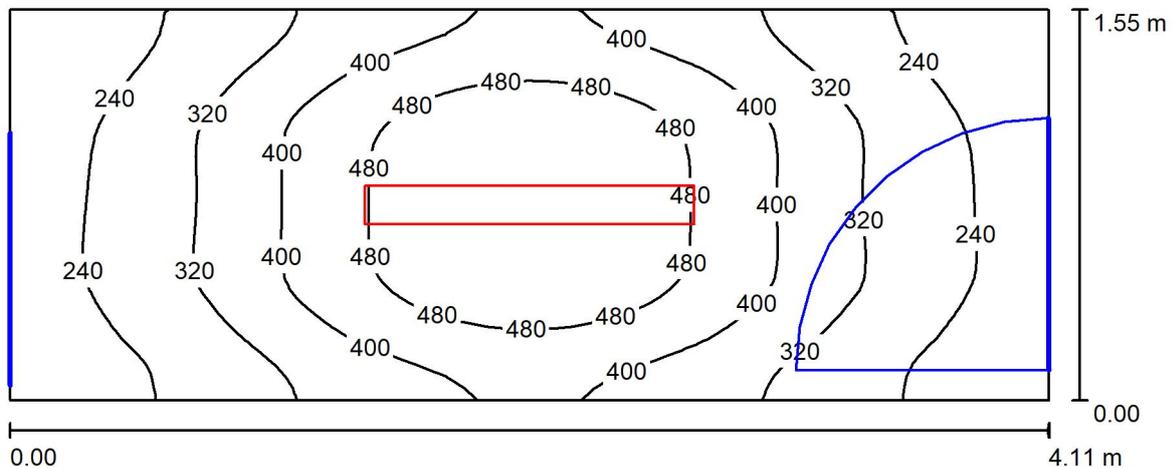
Potenza allacciata specifica: $4.15 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 64.11 m^2)

Locale ventilatore / Rendering 3D





Locale corridoio ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:30

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	356	177	557	0.497
Pavimento	20	256	168	326	0.656
Soffitto	70	17	15	19	0.891
Pareti (4)	50	81	11	391	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

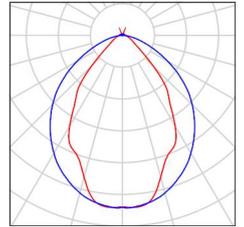
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.36 m^2)

Locale corridoio ventilatore / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale corridoio ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	279	77	356	/	/
Pavimento	182	74	256	20	16
Soffitto	0.34	17	17	70	3.85
Parete 1	45	45	90	50	14
Parete 2	26	34	60	50	9.58
Parete 3	45	45	90	50	14
Parete 4	25	34	59	50	9.43

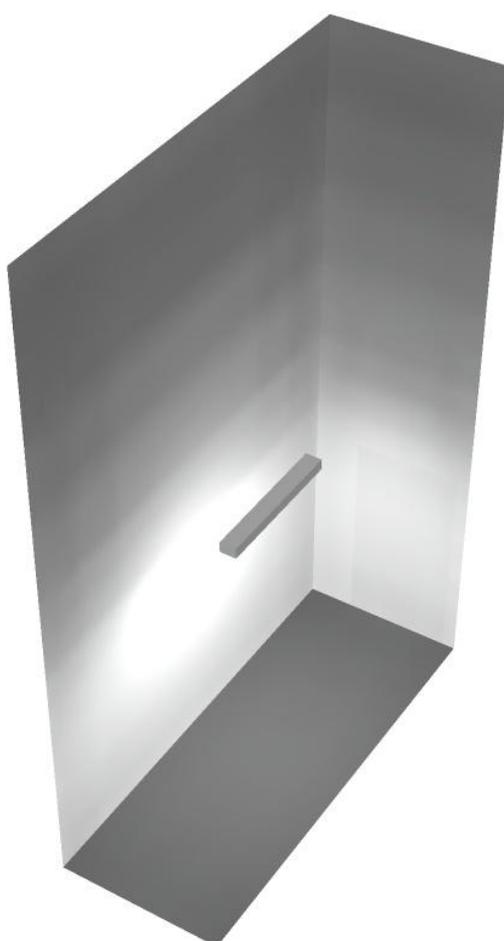
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.497 (1:2)

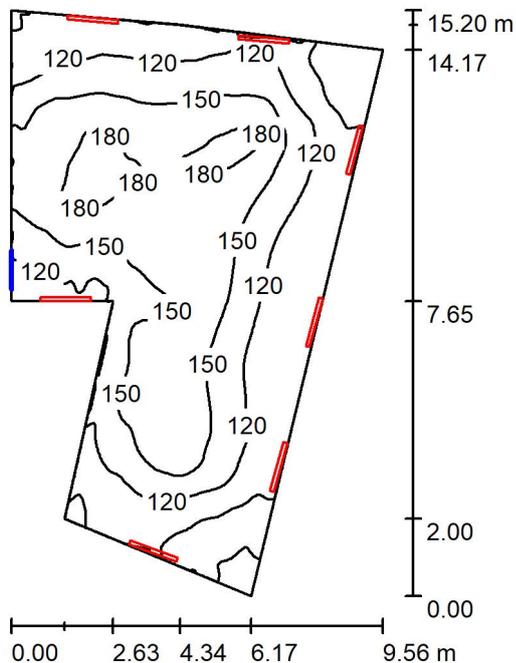
E_{\min} / E_{\max} : 0.318 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.36 m^2)

Locale corridoio ventilatore / Rendering 3D



Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:196

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	133	50	187	0.377
Pavimento	20	113	52	161	0.461
Soffitto	70	96	47	138	0.492
Pareti (7)	50	127	47	468	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

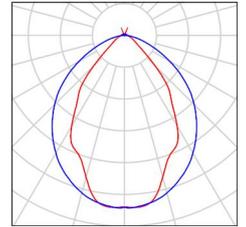
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

Potenza allacciata specifica: 2.71 W/m² = 2.04 W/m²/100 lx (Base: 97.99 m²)



Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>7 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	65	68	133	/	/
Pavimento	47	66	113	20	7.20
Soffitto	45	51	96	70	21
Parete 1	66	68	134	50	21
Parete 2	112	50	162	50	26
Parete 3	49	49	98	50	16
Parete 4	44	57	101	50	16
Parete 5	69	52	122	50	19
Parete 6	73	60	132	50	21
Parete 7	116	55	171	50	27

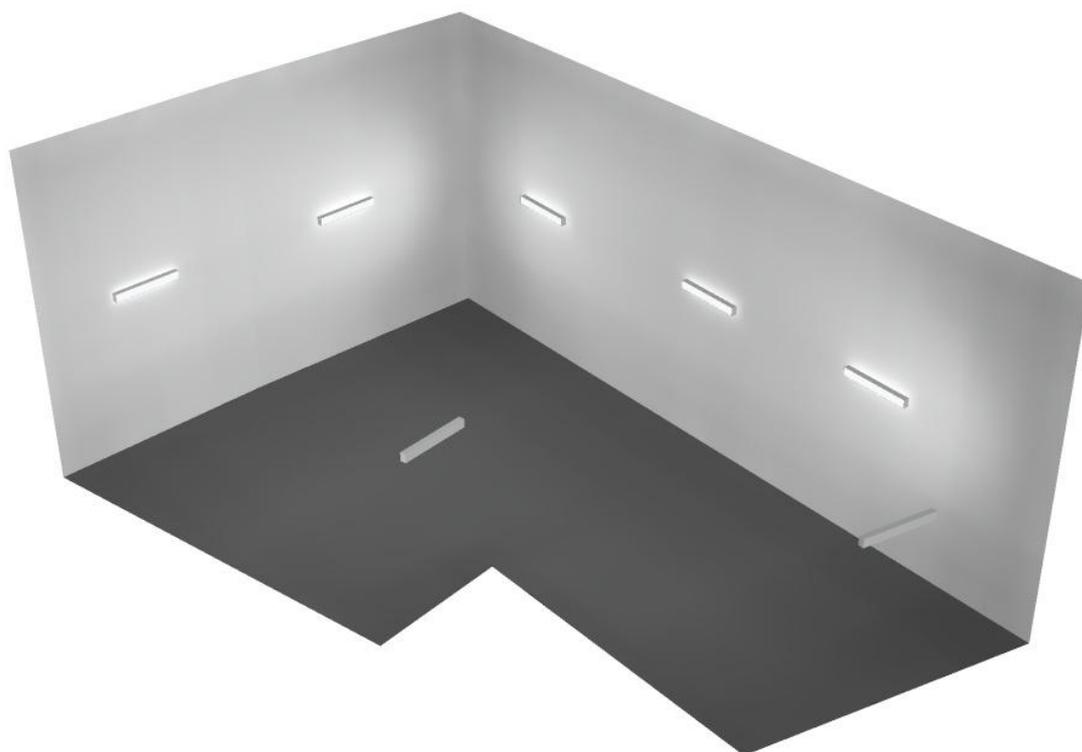
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.377 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.268 (1:4)

Potenza allacciata specifica: 2.71 W/m² = 2.04 W/m²/100 lx (Base: 97.99 m²)

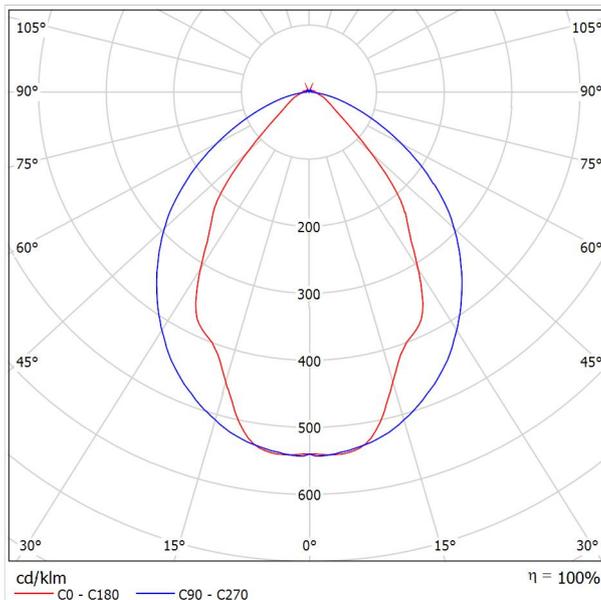
Locale espulsione aria / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

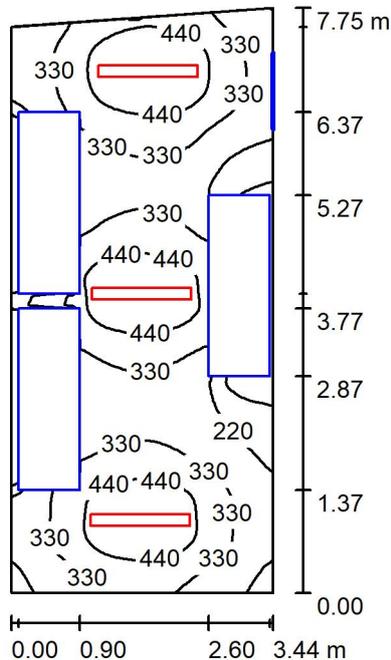


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:100

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	340	13	551	0.038
Pavimento	20	204	4.61	339	0.023
Soffitto	70	33	27	39	0.814
Pareti (4)	50	76	5.09	412	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

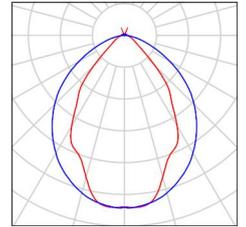
Potenza allacciata specifica: $4.34 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.24 m^2)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	293	47	340	/	/
Pavimento	166	38	204	20	13
Soffitto	1.40	32	33	70	7.39
Parete 1	45	40	85	50	14
Parete 2	34	36	70	50	11
Parete 3	57	41	99	50	16
Parete 4	32	34	66	50	11

Regolarità sulla superficie utile

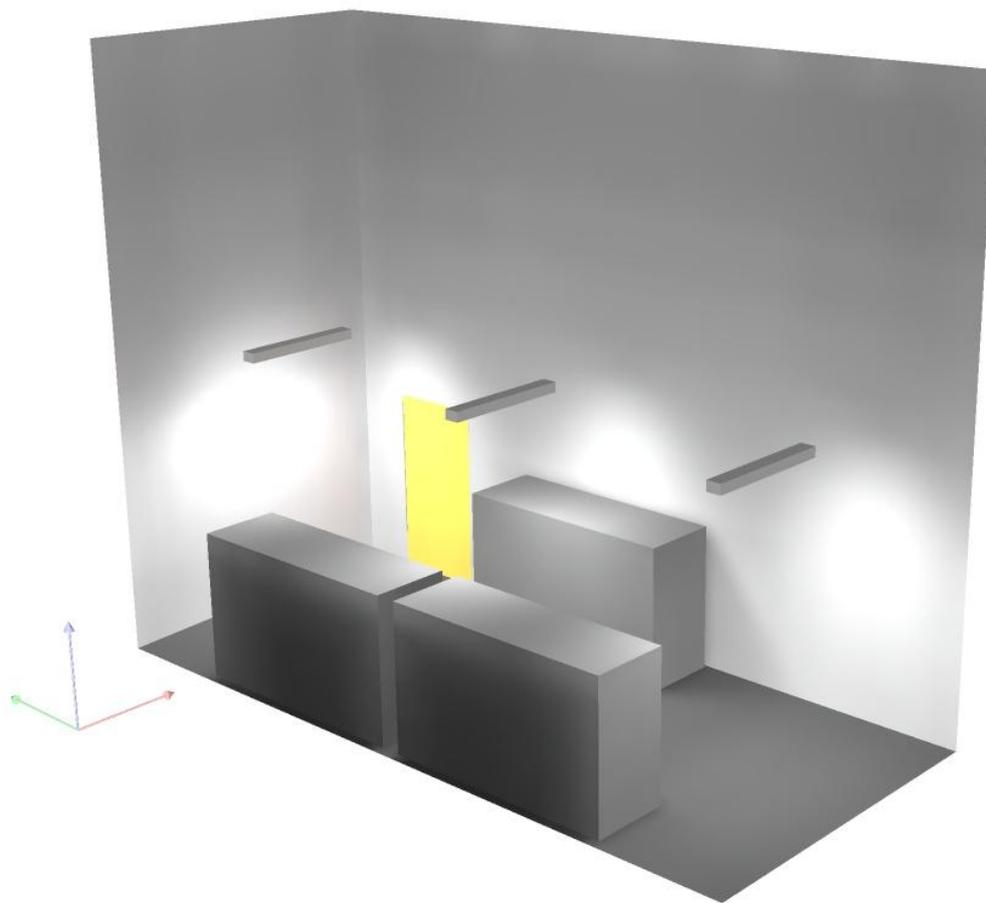
E_{\min} / E_m : 0.038 (1:26)

E_{\min} / E_{\max} : 0.024 (1:42)

Potenza allacciata specifica: $4.34 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.24 m^2)

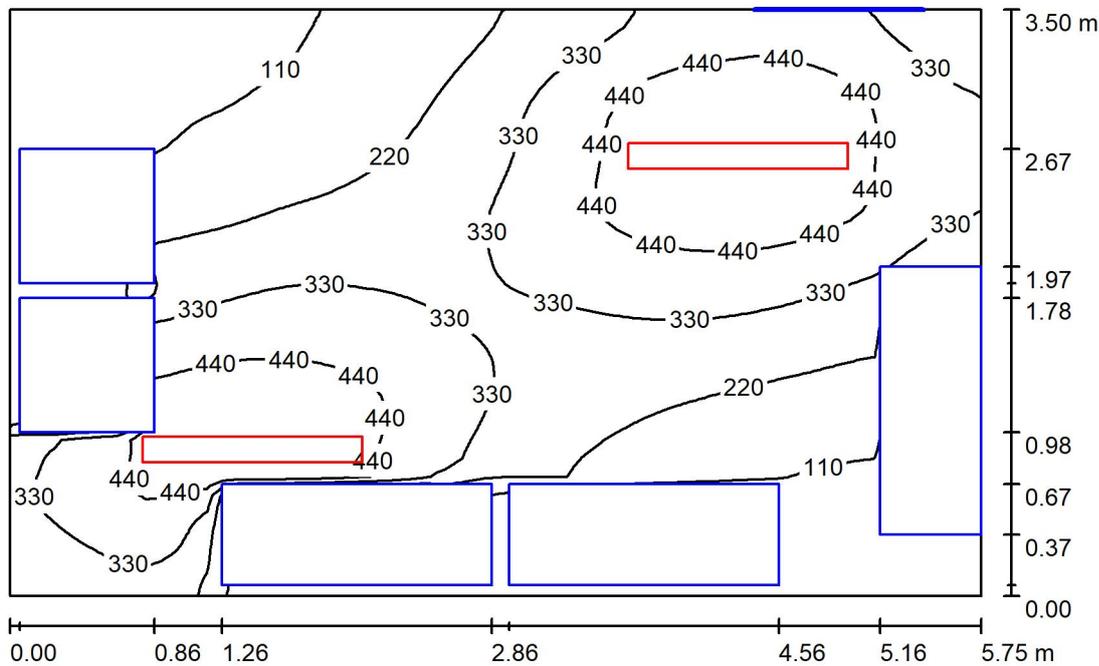


Locale QGBT / Rendering 3D





Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	292	9.88	554	0.034
Pavimento	20	184	5.34	337	0.029
Soffitto	70	26	21	30	0.791
Pareti (4)	50	59	4.14	335	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

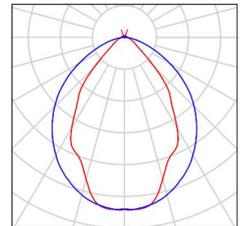
Potenza allacciata specifica: 3.78 W/m² = 1.29 W/m²/100 lx (Base: 20.12 m²)



Locale quadri / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	255	38	292	/	/
Pavimento	153	31	184	20	12
Soffitto	0.98	25	26	70	5.87
Parete 1	24	29	52	50	8.33
Parete 2	35	29	65	50	10
Parete 3	30	30	61	50	9.63
Parete 4	32	28	60	50	9.53

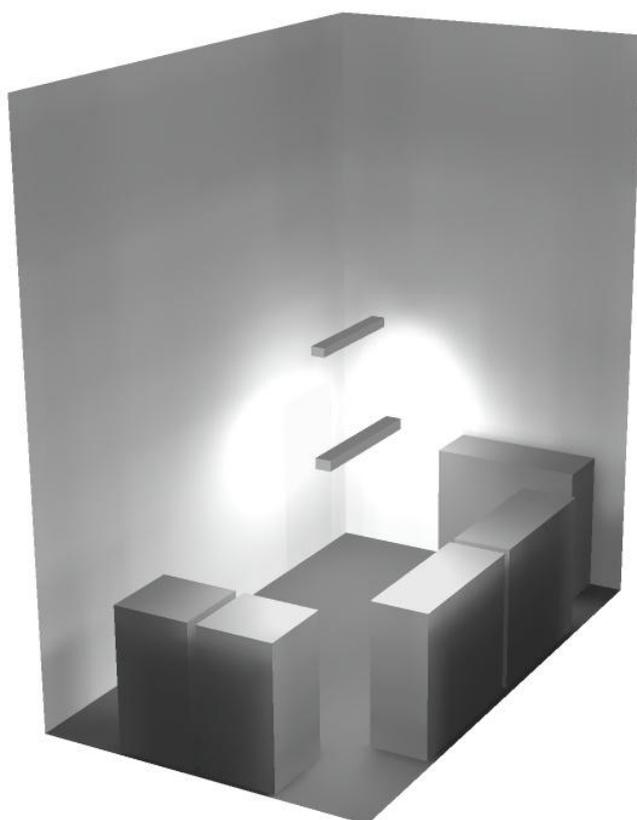
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.034 (1:30)

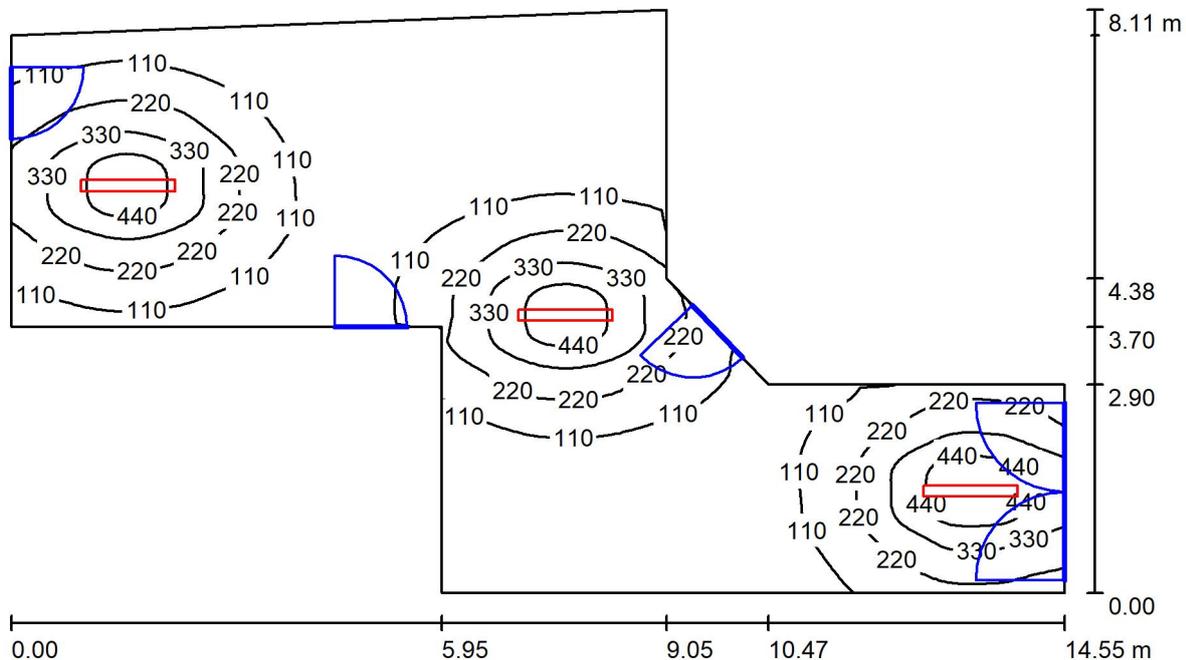
E_{\min} / E_{\max} : 0.018 (1:56)

Potenza allacciata specifica: $3.78 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.12 m^2)

Locale quadri / Rendering 3D



Locale Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:105

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	154	16	522	0.102
Pavimento	20	135	20	305	0.151
Soffitto	70	17	12	21	0.727
Pareti (9)	50	37	11	379	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

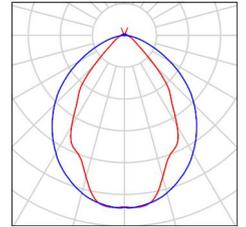
Potenza allacciata specifica: 1.71 W/m² = 1.11 W/m²/100 lx (Base: 66.85 m²)



Locale Corridoio / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	133	21	154	/	/
Pavimento	110	24	135	20	8.57
Soffitto	0.75	16	17	70	3.81
Parete 1	11	18	29	50	4.61
Parete 2	18	20	38	50	6.00
Parete 3	14	24	38	50	6.00
Parete 4	28	21	49	50	7.84
Parete 5	22	29	51	50	8.05
Parete 6	26	18	44	50	7.05
Parete 7	13	15	29	50	4.58
Parete 8	7.55	17	25	50	3.94
Parete 9	32	19	51	50	8.11

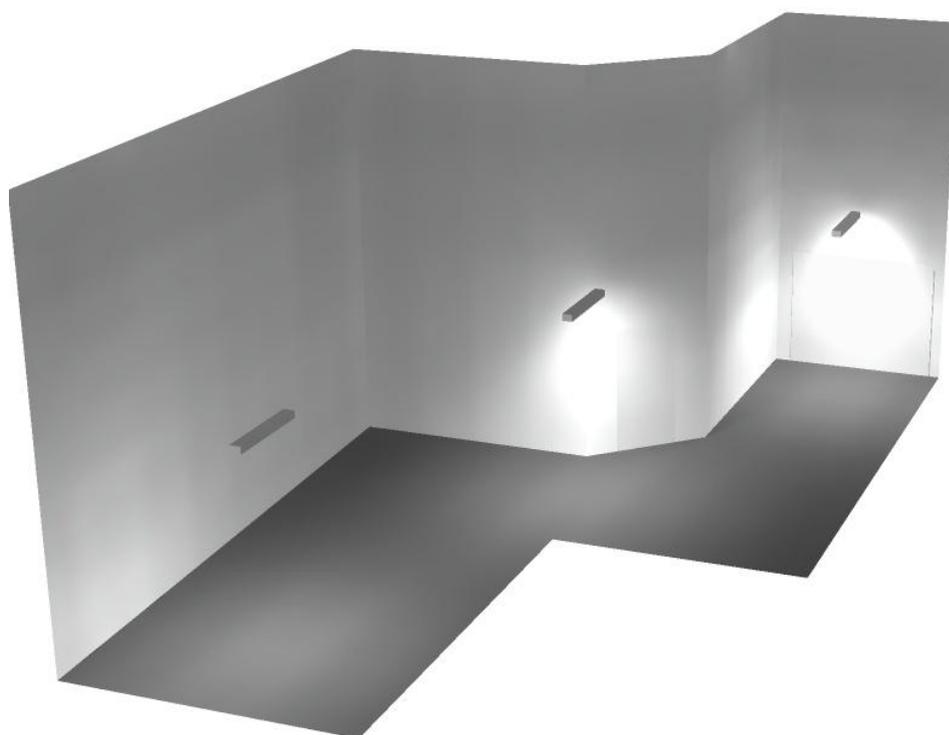
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.102 (1:10)

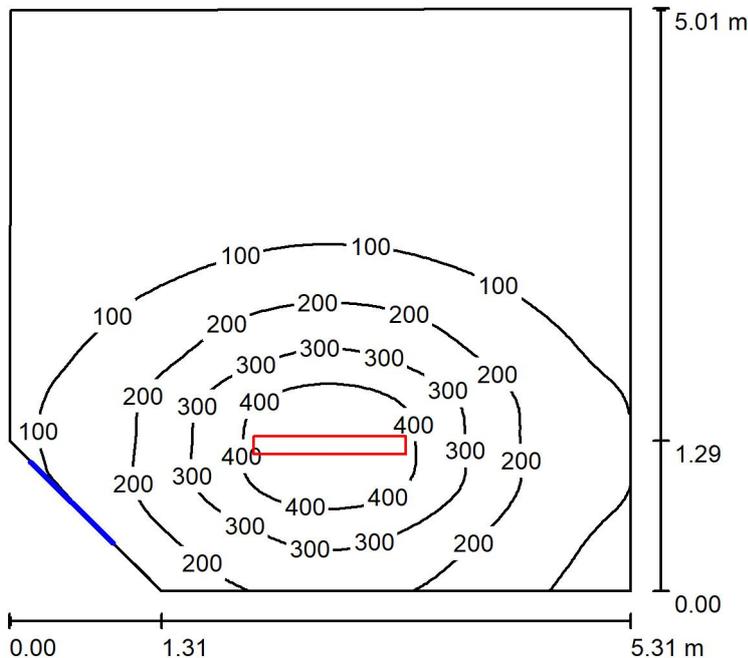
E_{\min} / E_{\max} : 0.030 (1:33)

Potenza allacciata specifica: $1.71 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 66.85 m^2)

Locale Corridoio / Rendering 3D



Locale Pre-Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:65

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	132	12	497	0.094
Pavimento	20	112	18	275	0.162
Soffitto	70	12	10	14	0.834
Pareti (5)	50	29	8.05	156	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

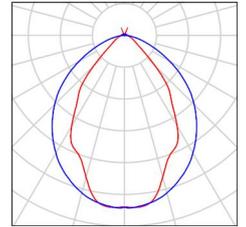
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 1.48 W/m² = 1.12 W/m²/100 lx (Base: 25.72 m²)

Locale Pre-Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Pre-Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	116	16	132	/	/
Pavimento	92	20	112	20	7.15
Soffitto	0.55	12	12	70	2.77
Parete 1	21	14	36	50	5.66
Parete 2	28	15	44	50	6.95
Parete 3	14	15	29	50	4.59
Parete 4	2.90	15	18	50	2.81
Parete 5	9.98	14	24	50	3.89

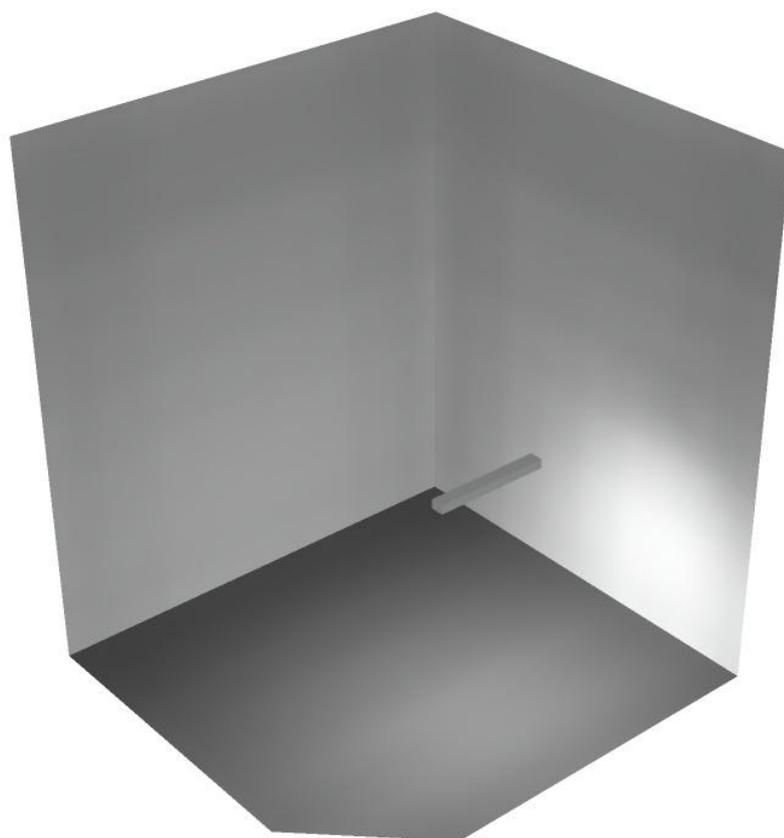
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.094 (1:11)

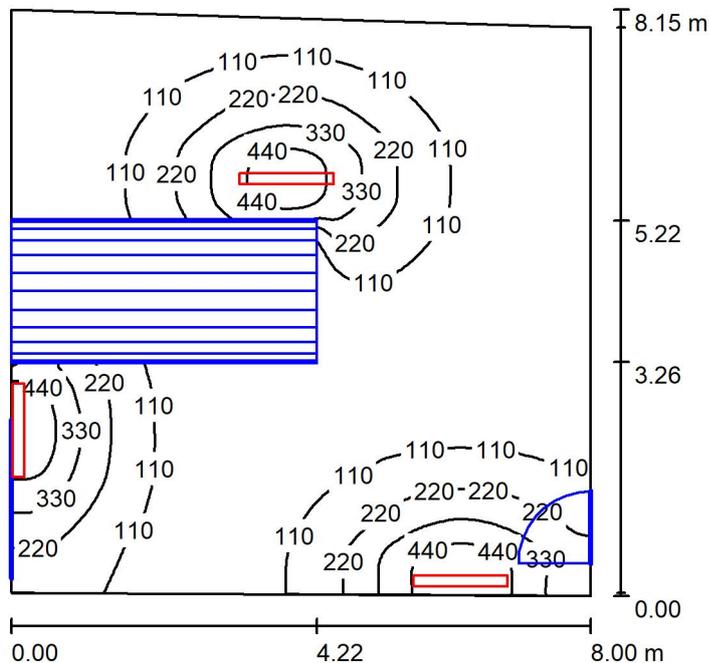
E_{\min} / E_{\max} : 0.025 (1:40)

Potenza allacciata specifica: $1.48 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.72 m^2)

Locale Pre-Ventilatore / Rendering 3D



Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:105

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	140	23	528	0.167
Pavimento	20	110	4.71	296	0.043
Soffitto	70	24	17	30	0.699
Pareti (4)	50	51	5.00	3710	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

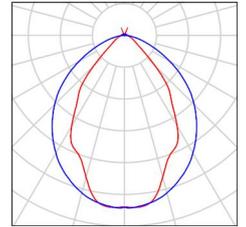
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.78 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 64.11 m^2)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	114	26	140	/	/
Pavimento	87	24	110	20	7.01
Soffitto	1.09	23	24	70	5.27
Parete 1	45	27	73	50	12
Parete 2	12	25	37	50	5.91
Parete 3	9.06	22	31	50	4.89
Parete 4	44	19	63	50	9.96

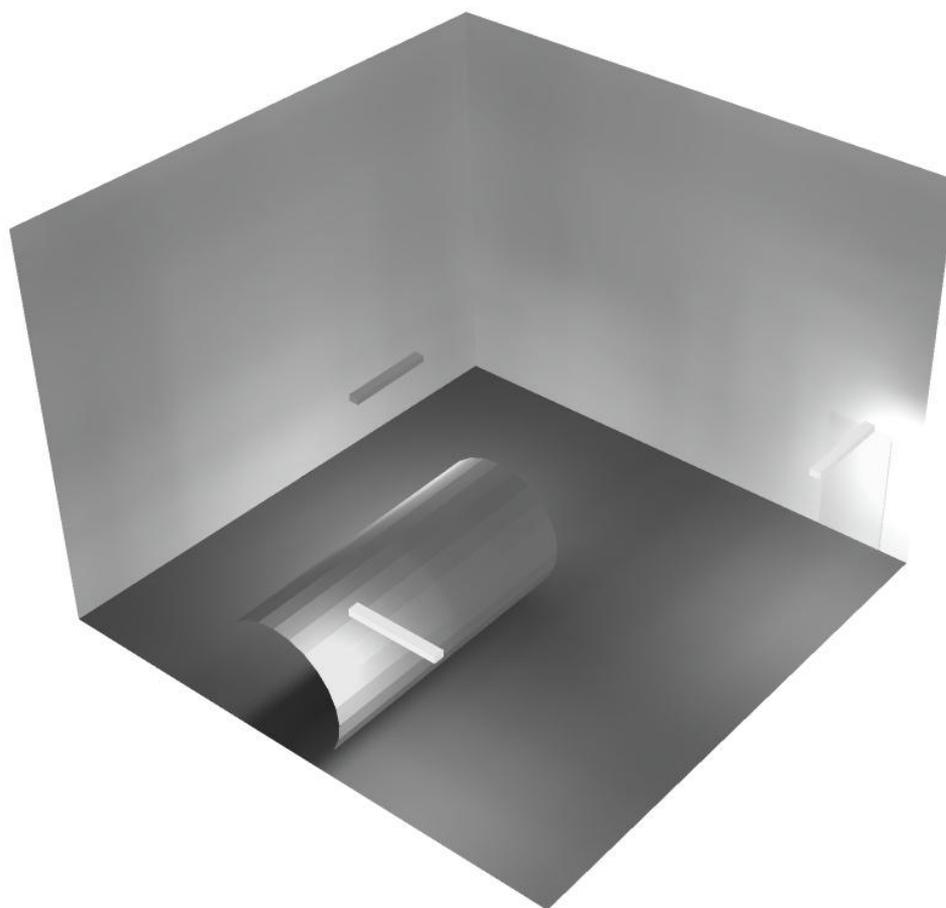
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.167 (1:6)

E_{\min} / E_{\max} : 0.044 (1:23)

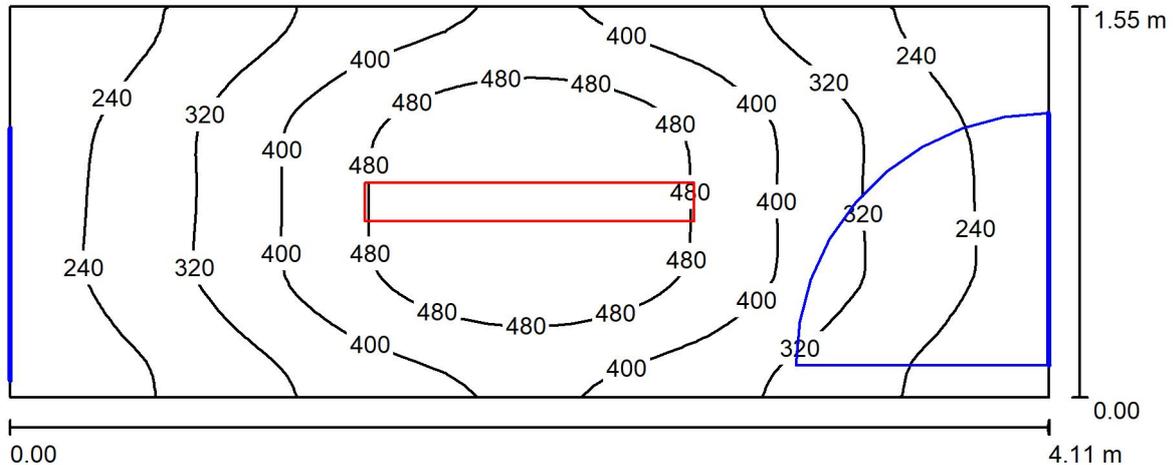
Potenza allacciata specifica: $1.78 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 64.11 m^2)

Locale ventilatore / Rendering 3D





Locale corridoio ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:30

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	356	177	557	0.497
Pavimento	20	256	168	326	0.656
Soffitto	70	17	15	19	0.889
Pareti (4)	50	81	11	391	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

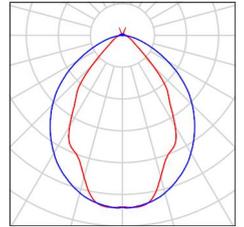
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.36 m^2)

Locale corridoio ventilatore / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale corridoio ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	279	77	356	/	/
Pavimento	182	74	256	20	16
Soffitto	0.34	17	17	70	3.85
Parete 1	45	45	90	50	14
Parete 2	26	34	60	50	9.59
Parete 3	45	45	90	50	14
Parete 4	24	34	57	50	9.14

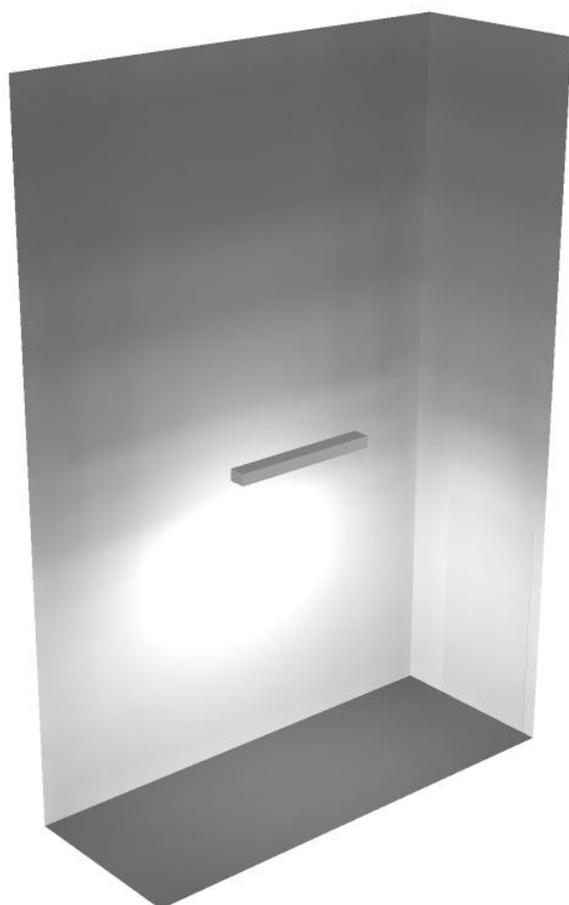
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.497 (1:2)

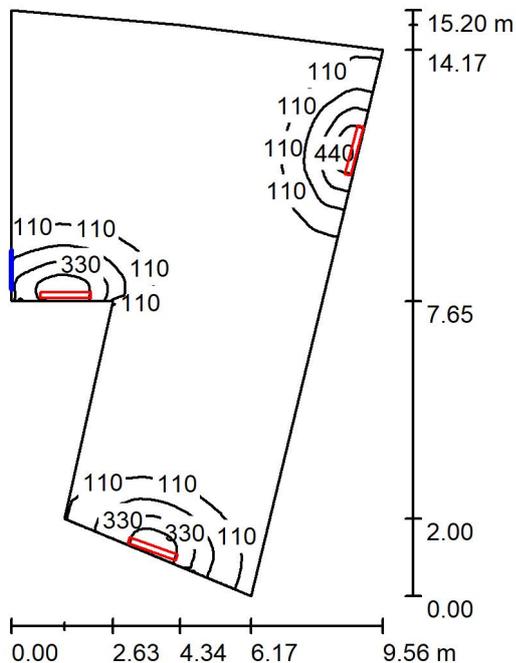
E_{\min} / E_{\max} : 0.318 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.36 m^2)

Locale corridoio ventilatore / Rendering 3D



Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 6.150 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:196

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	81	12	530	0.142
Pavimento	20	74	15	294	0.202
Soffitto	70	18	13	26	0.724
Pareti (7)	50	45	10	3473	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

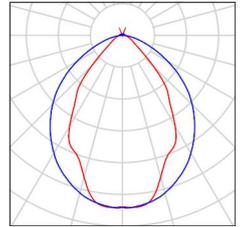
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.16 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 97.99 m^2)

Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	59	22	81	/	/
Pavimento	52	22	74	20	4.71
Soffitto	0.63	17	18	70	4.02
Parete 1	112	26	139	50	22
Parete 2	8.01	18	26	50	4.14
Parete 3	60	17	76	50	12
Parete 4	26	18	44	50	6.99
Parete 5	9.52	24	34	50	5.40
Parete 6	1.27	18	19	50	3.03
Parete 7	9.43	21	30	50	4.78

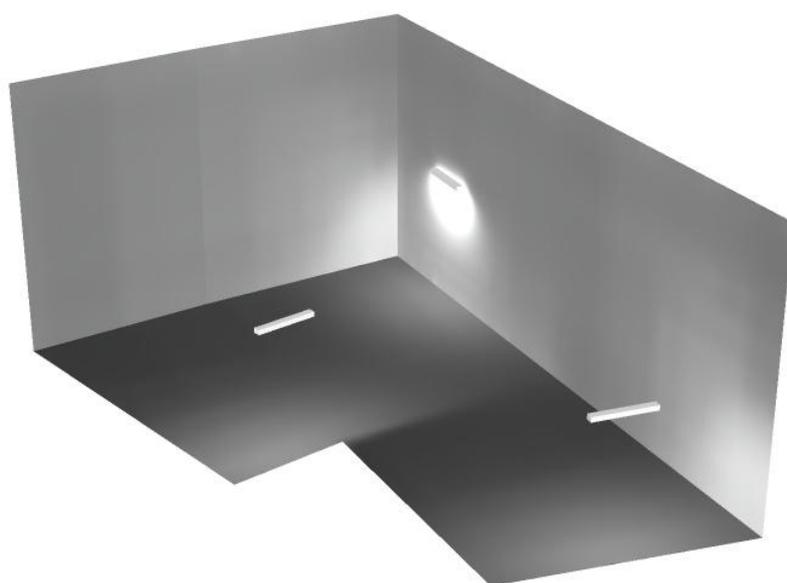
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.142 (1:7)

E_{\min} / E_{\max} : 0.022 (1:46)

Potenza allacciata specifica: $1.16 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 97.99 m^2)

Locale espulsione aria / Rendering 3D

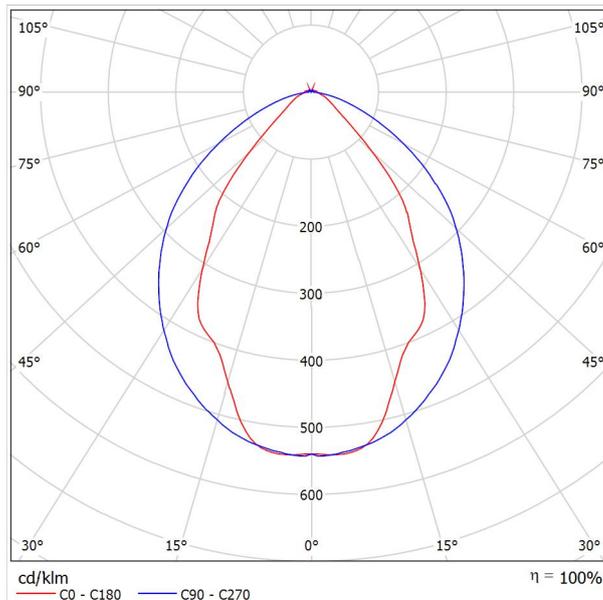




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

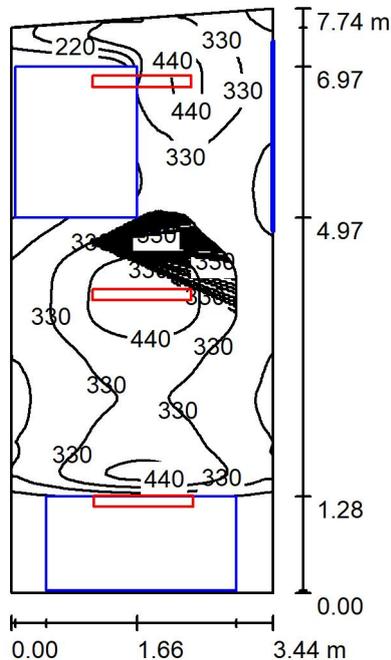


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.850 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:100

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	302	6.82	534	0.023
Pavimento	27	186	3.73	348	0.020
Soffitto	47	40	30	45	0.764
Pareti (4)	47	72	3.39	329	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

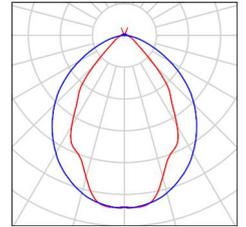
Potenza allacciata specifica: $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.21 m^2)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	260	42	302	/	/
Pavimento	148	38	186	27	16
Soffitto	1.68	38	40	47	5.96
Parete 1	9.59	30	39	47	5.85
Parete 2	40	38	78	47	12
Parete 3	53	42	95	47	14
Parete 4	35	36	71	47	11

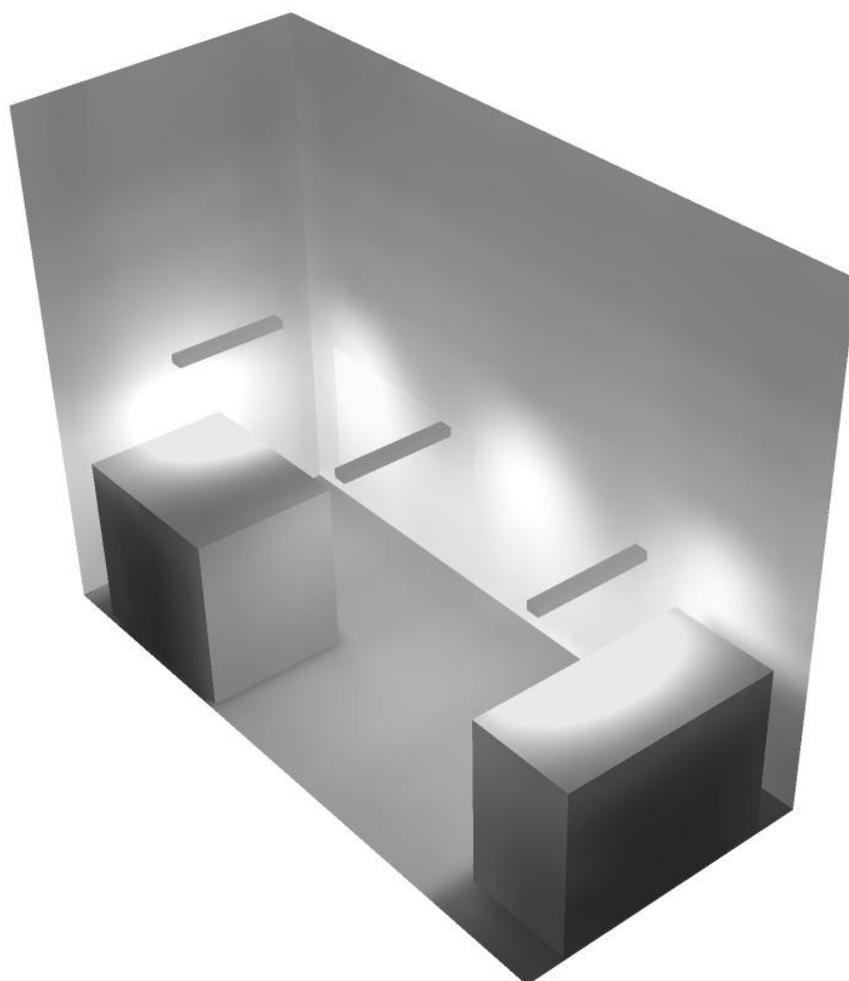
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.023 (1:44)

E_{\min} / E_{\max} : 0.013 (1:78)

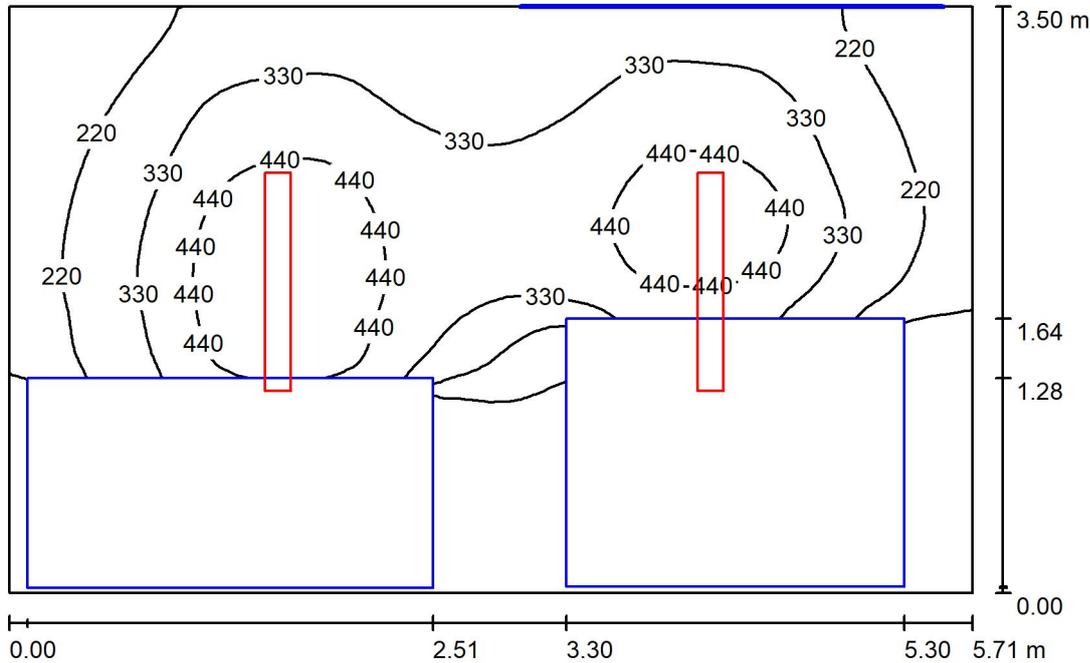
Potenza allacciata specifica: $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.21 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D





Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 5.850 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	281	5.03	536	0.018
Pavimento	27	153	1.29	334	0.008
Soffitto	47	32	26	38	0.807
Pareti (4)	47	52	1.32	246	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

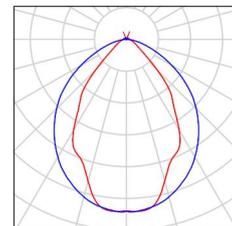
Potenza allacciata specifica: $3.81 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.95 m^2)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	242	39	281	/	/
Pavimento	122	31	153	27	13
Soffitto	1.33	31	32	47	4.83
Parete 1	9.81	23	33	47	4.91
Parete 2	18	33	51	47	7.66
Parete 3	39	32	72	47	11
Parete 4	20	30	50	47	7.49

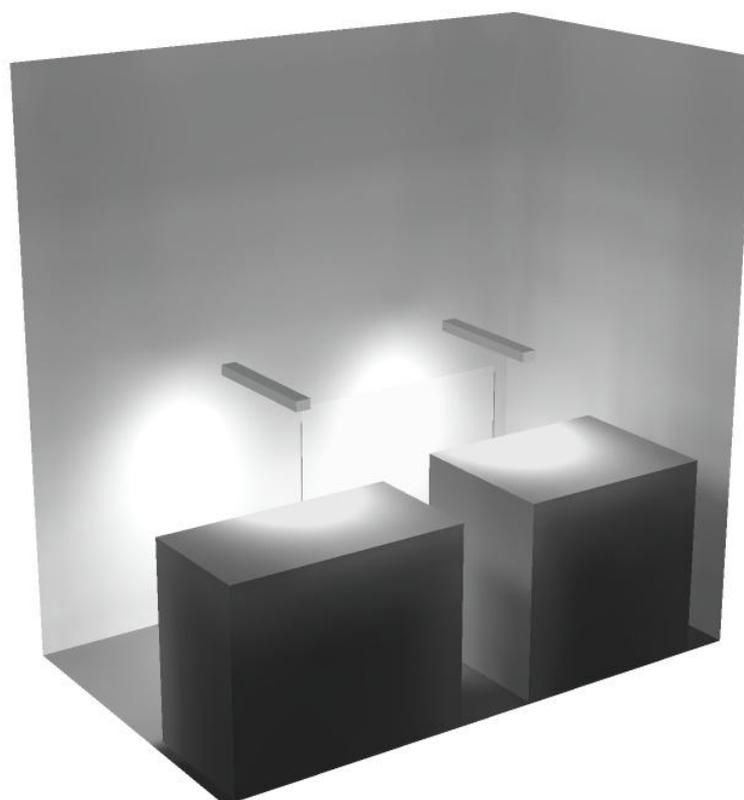
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.018 (1:56)

E_{\min} / E_{\max} : 0.009 (1:107)

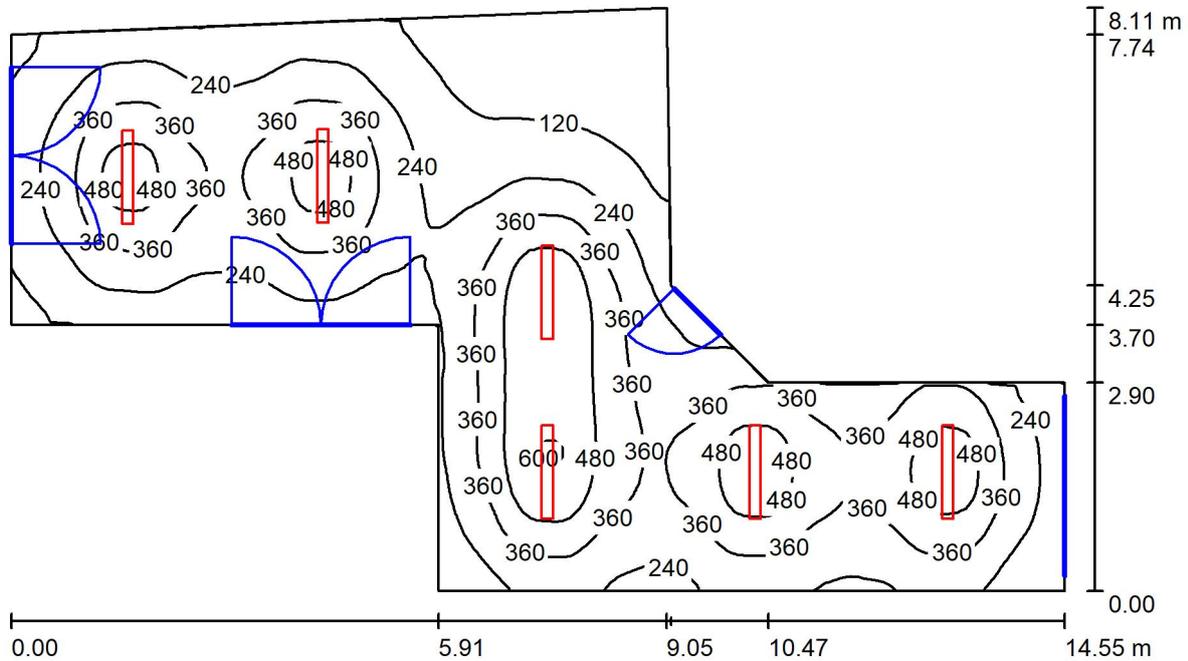
Potenza allacciata specifica: $3.81 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.95 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D





Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 5.850 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:105

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	306	41	610	0.136
Pavimento	27	267	64	436	0.238
Soffitto	47	40	29	52	0.712
Pareti (9)	47	77	23	441	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

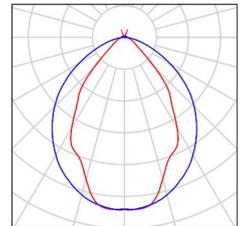
Potenza allacciata specifica: 3.40 W/m² = 1.11 W/m²/100 lx (Base: 67.00 m²)



Corridoio / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	267	38	306	/	/
Pavimento	220	47	267	27	23
Soffitto	2.07	38	40	47	6.02
Parete 1	29	36	65	47	9.75
Parete 2	40	47	87	47	13
Parete 3	55	47	102	47	15
Parete 4	15	40	55	47	8.21
Parete 5	64	48	111	47	17
Parete 6	41	45	87	47	13
Parete 7	18	36	54	47	8.01
Parete 8	31	39	70	47	10
Parete 9	15	35	50	47	7.42

Regolarità sulla superficie utile

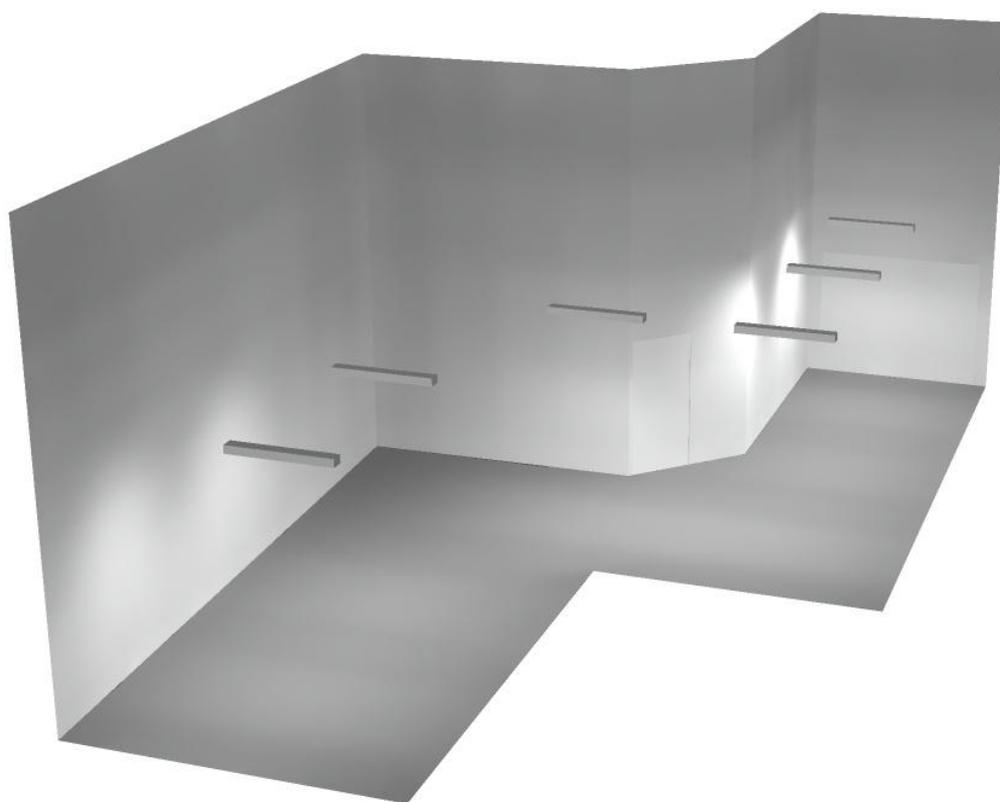
E_{\min} / E_m : 0.136 (1:7)

E_{\min} / E_{\max} : 0.068 (1:15)

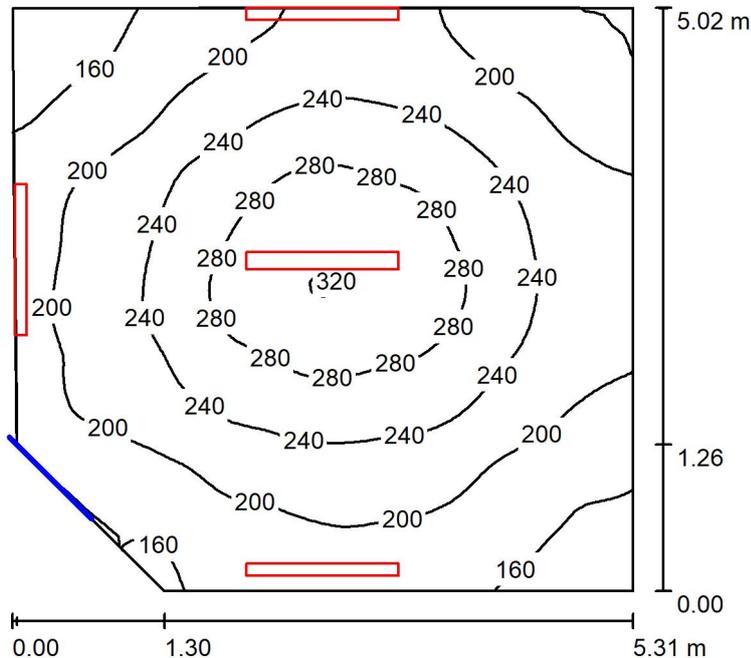
Potenza allacciata specifica: 3.40 W/m² = 1.11 W/m²/100 lx (Base: 67.00 m²)



Corridoio / Rendering 3D



Locale Pre Ventilazione / Riepilogo



Altezza locale: 5.850 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:65

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	220	132	323	0.600
Pavimento	27	172	121	212	0.705
Soffitto	47	128	82	464	0.644
Pareti (5)	47	193	89	639	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

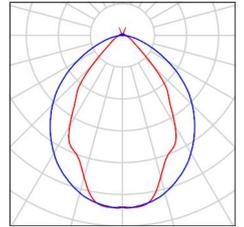
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $5.91 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.72 m^2)

Locale Pre Ventilazione / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Pre Ventilazione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	129	91	220	/	/
Pavimento	87	85	172	27	15
Soffitto	47	81	128	47	19
Parete 1	107	81	188	47	28
Parete 2	135	78	213	47	32
Parete 3	115	80	195	47	29
Parete 4	98	80	178	47	27
Parete 5	93	79	172	47	26

Regolarità sulla superficie utile

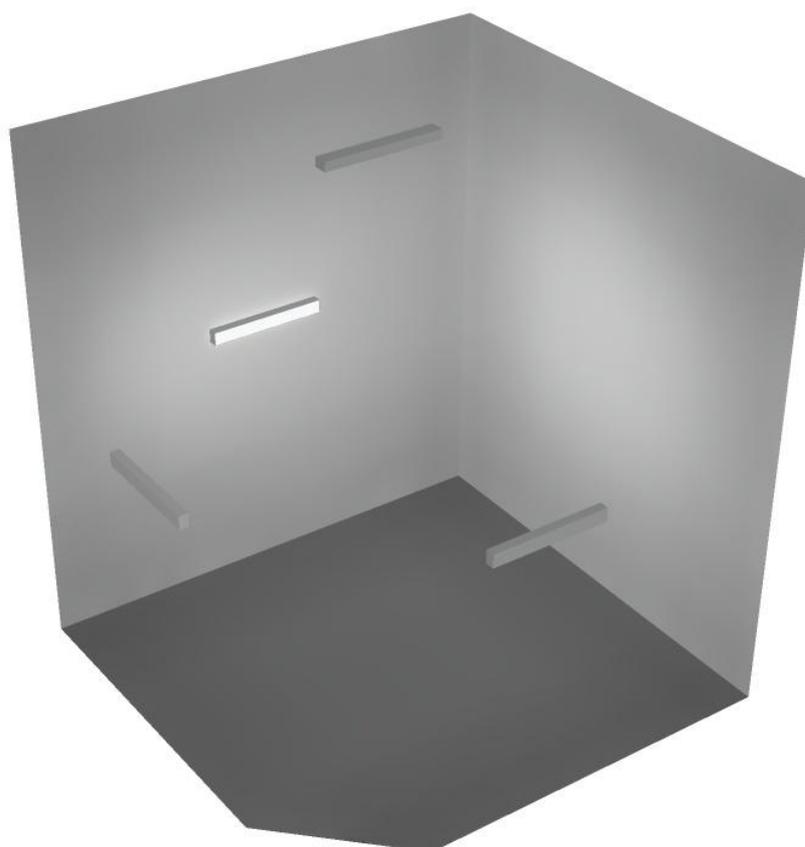
E_{\min} / E_m : 0.600 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.409 (1:2)

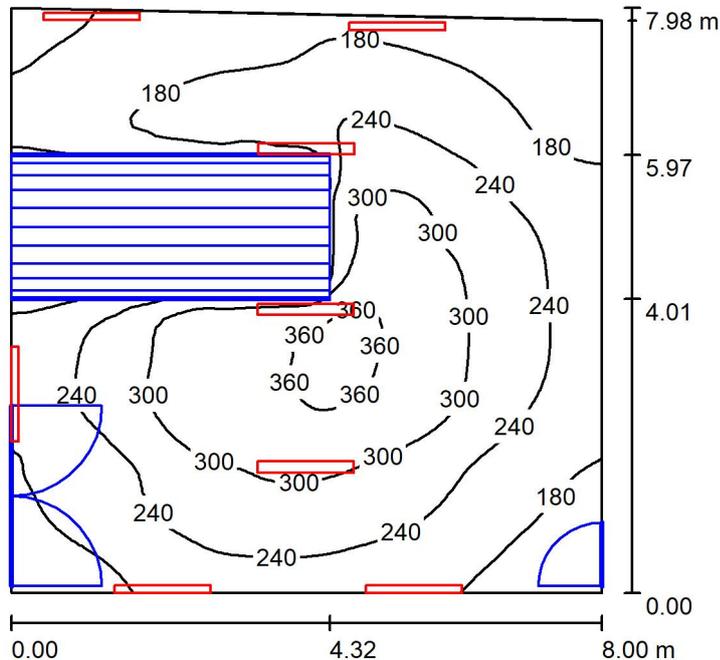
Potenza allacciata specifica: 5.91 W/m² = 2.69 W/m²/100 lx (Base: 25.72 m²)



Locale Pre Ventilazione / Rendering 3D



Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 5.850 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:103

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	236	98	381	0.415
Pavimento	27	175	18	300	0.102
Soffitto	47	135	82	510	0.611
Pareti (4)	47	174	13	677	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

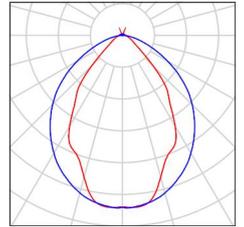
Potenza allacciata specifica: $4.81 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 63.20 m^2)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	157	78	236	/	/
Pavimento	108	67	175	27	15
Soffitto	58	77	135	47	20
Parete 1	105	74	178	47	27
Parete 2	119	69	189	47	28
Parete 3	87	70	157	47	23
Parete 4	108	66	174	47	26

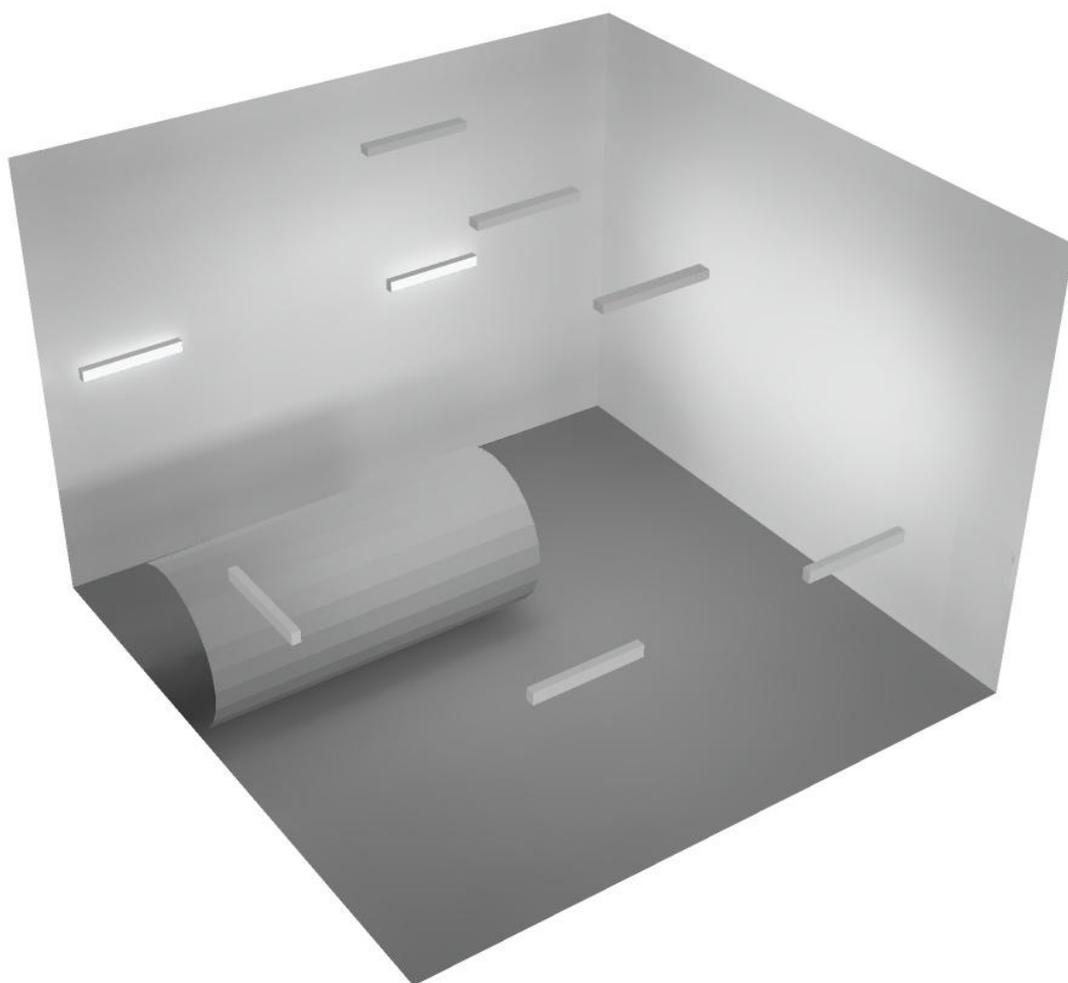
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.415 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.257 (1:4)

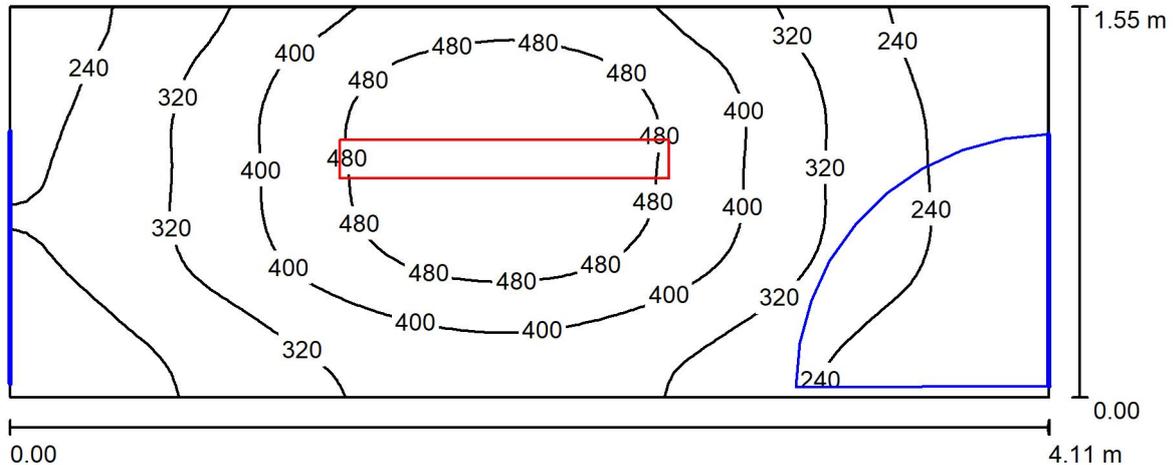
Potenza allacciata specifica: $4.81 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 63.20 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D





Locale Filtro / Riepilogo



Altezza locale: 5.850 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:30

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	347	157	555	0.452
Pavimento	27	249	162	321	0.652
Soffitto	47	19	17	21	0.886
Pareti (4)	47	84	11	539	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

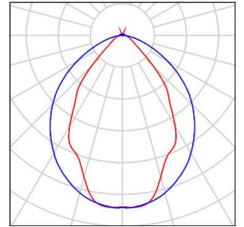
Potenza allacciata specifica: $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.36 m^2)



Locale Filtro / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale Filtro / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	275	71	347	/	/
Pavimento	180	69	249	27	21
Soffitto	0.49	18	19	47	2.79
Parete 1	40	47	88	47	13
Parete 2	25	34	59	47	8.79
Parete 3	55	43	98	47	15
Parete 4	31	35	65	47	9.77

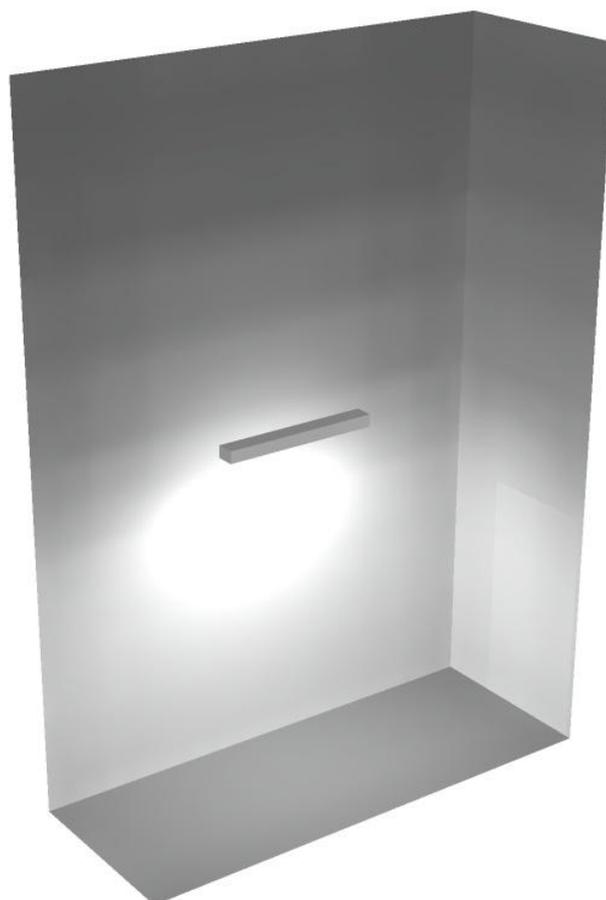
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.452 (1:2)

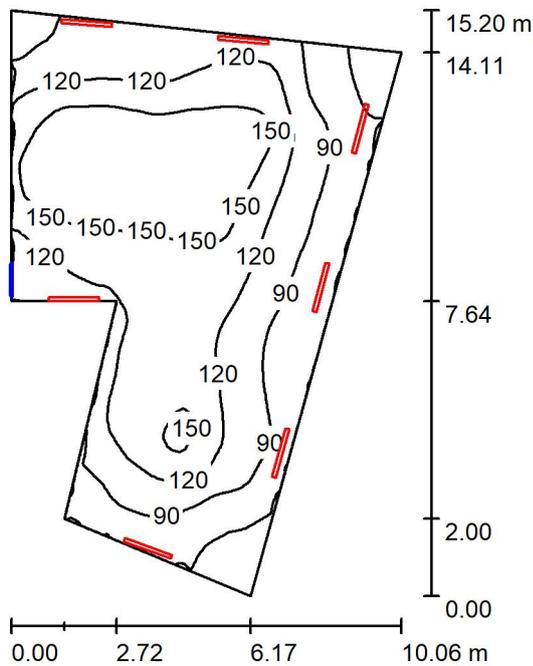
E_{\min} / E_{\max} : 0.283 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.36 m^2)

Locale Filtro / Rendering 3D



Locale Espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 5.850 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:196

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	118	43	177	0.367
Pavimento	27	98	41	151	0.419
Soffitto	47	95	38	148	0.403
Pareti (6)	47	118	44	468	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

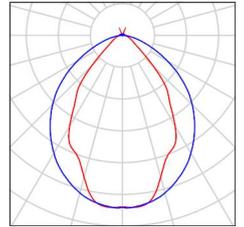
Potenza allacciata specifica: $2.64 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 100.84 m^2)



Locale Espulsione / Lista pezzi lampade

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	64	54	118	/	/
Pavimento	47	52	98	27	8.46
Soffitto	49	46	95	47	14
Parete 1	44	40	84	47	13
Parete 2	41	47	88	47	13
Parete 3	76	45	121	47	18
Parete 4	122	47	169	47	25
Parete 5	72	60	132	47	20
Parete 6	108	39	147	47	22

Regolarità sulla superficie utile

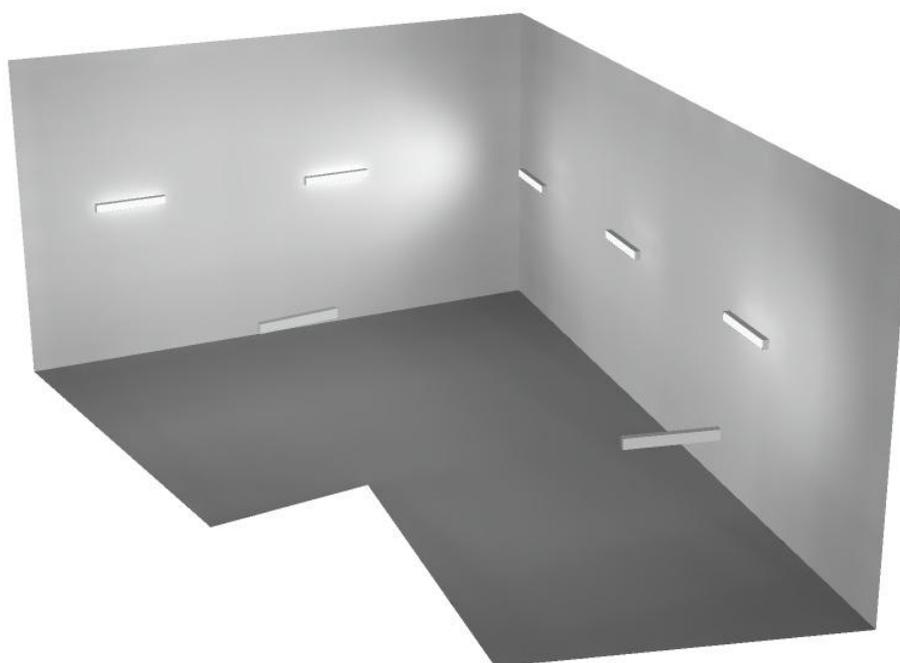
E_{\min} / E_{\max} : 0.367 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.243 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $2.64 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 100.84 m^2)



Locale Espulsione / Rendering 3D

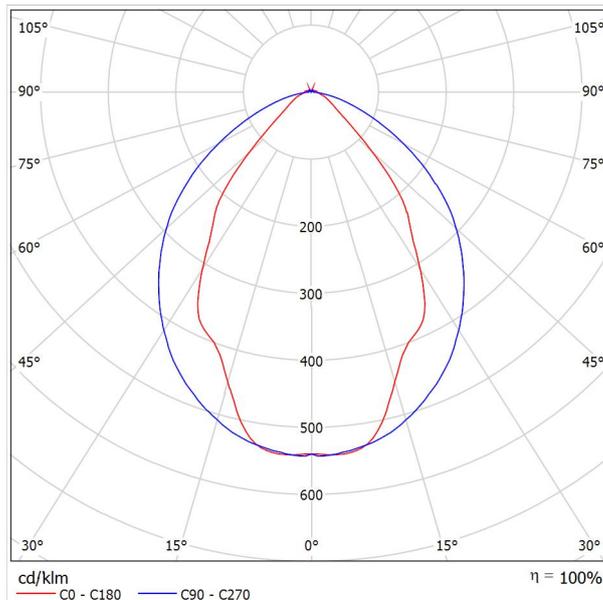




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

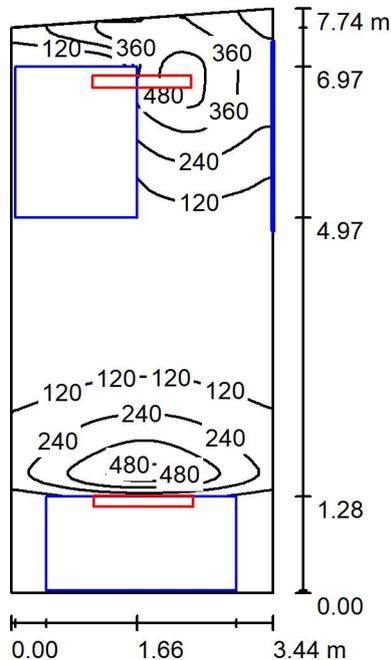


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:100

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	166	7.55	571	0.045
Pavimento	27	98	3.48	291	0.035
Soffitto	47	71	23	488	0.323
Pareti (4)	47	71	2.34	325	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

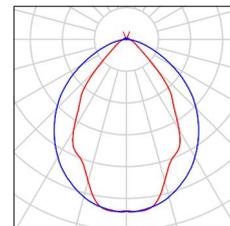
Potenza allacciata specifica: $2.90 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.21 m^2)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	133	33	166	/	/
Pavimento	72	26	98	27	8.43
Soffitto	8.33	63	71	47	11
Parete 1	9.05	23	32	47	4.85
Parete 2	39	32	71	47	11
Parete 3	97	52	148	47	22
Parete 4	27	25	52	47	7.78

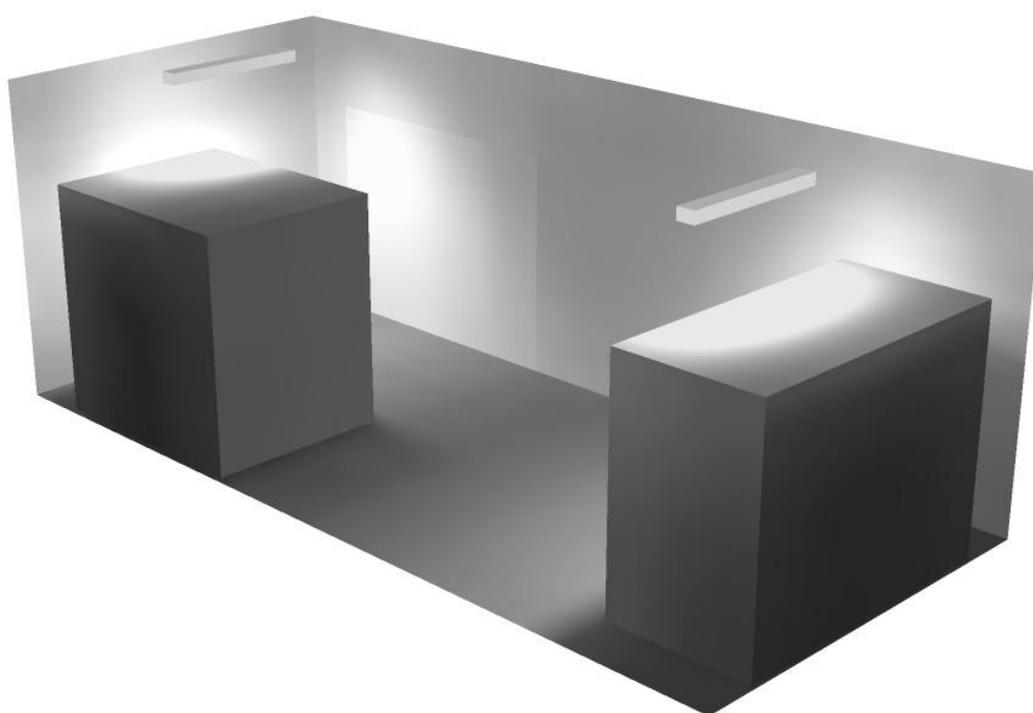
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.045 (1:22)

E_{\min} / E_{\max} : 0.013 (1:76)

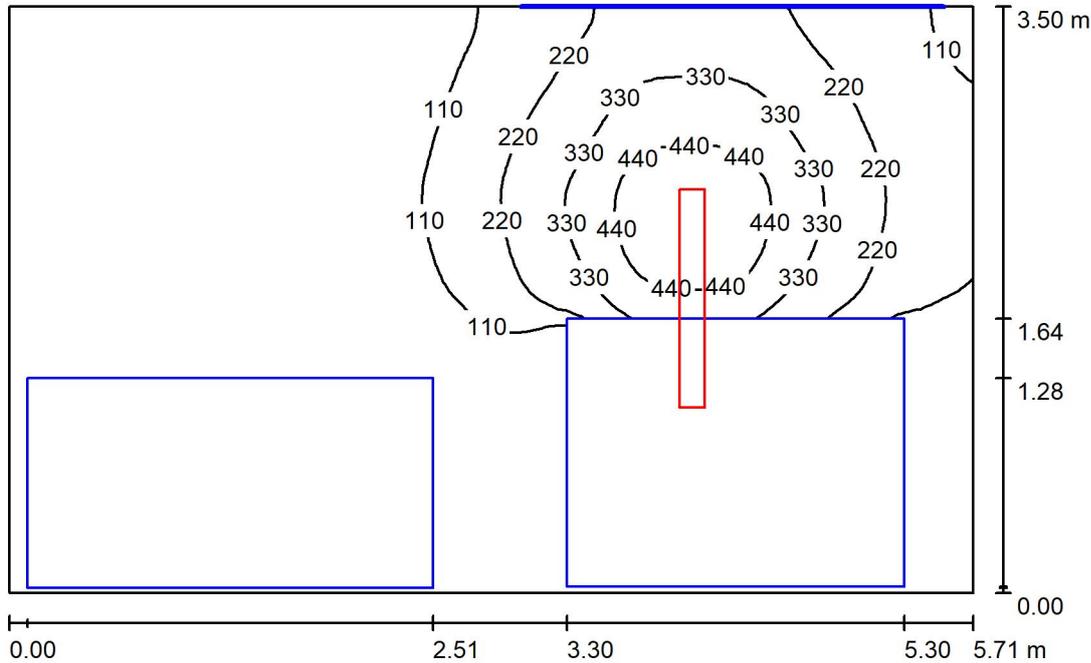
Potenza allacciata specifica: $2.90 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.21 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D





Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	129	1.35	527	0.010
Pavimento	27	70	0.43	267	0.006
Soffitto	47	48	6.21	504	0.129
Pareti (4)	47	30	0.63	170	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

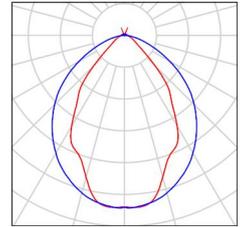
Potenza allacciata specifica: 1.90 W/m² = 1.47 W/m²/100 lx (Base: 19.95 m²)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	104	25	129	/	/
Pavimento	52	18	70	27	6.06
Soffitto	6.06	42	48	47	7.18
Parete 1	6.32	10	17	47	2.52
Parete 2	22	31	54	47	8.03
Parete 3	19	19	38	47	5.76
Parete 4	2.90	10	13	47	1.95

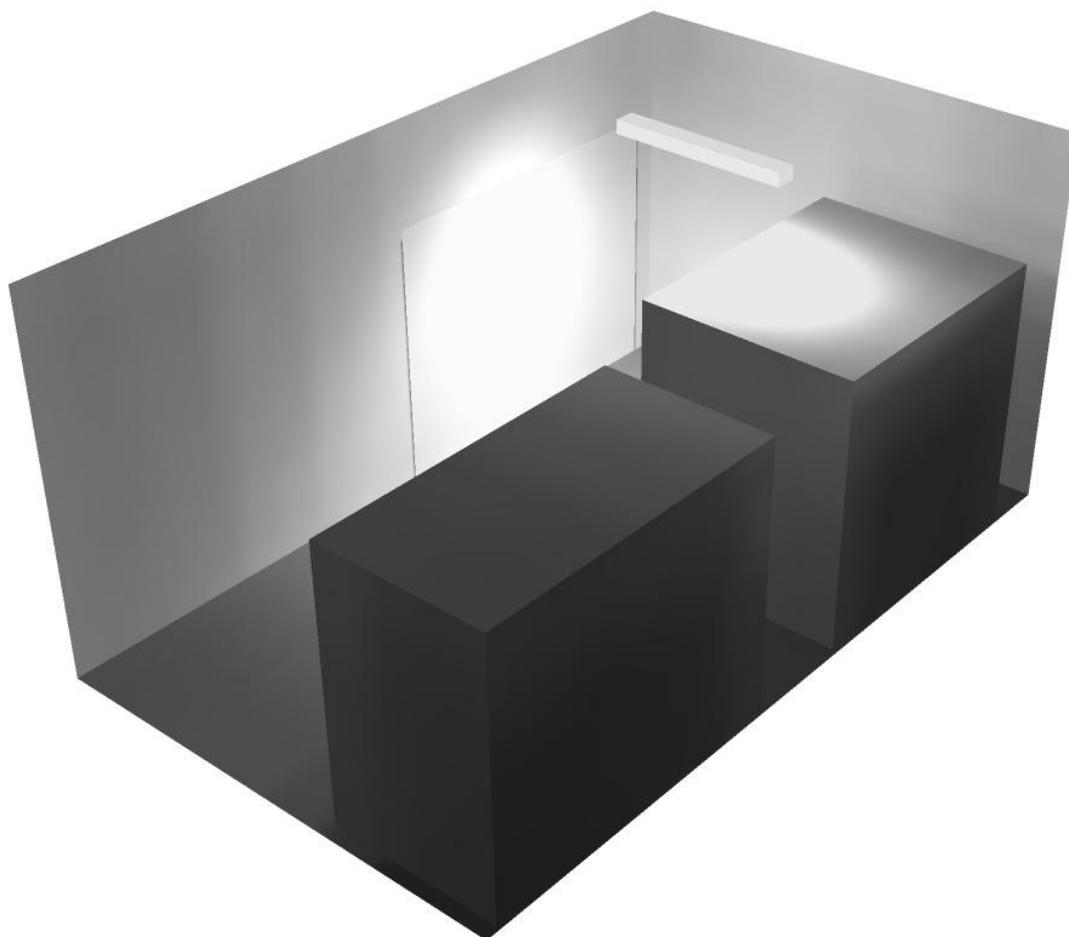
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.010 (1:96)

E_{\min} / E_{\max} : 0.003 (1:391)

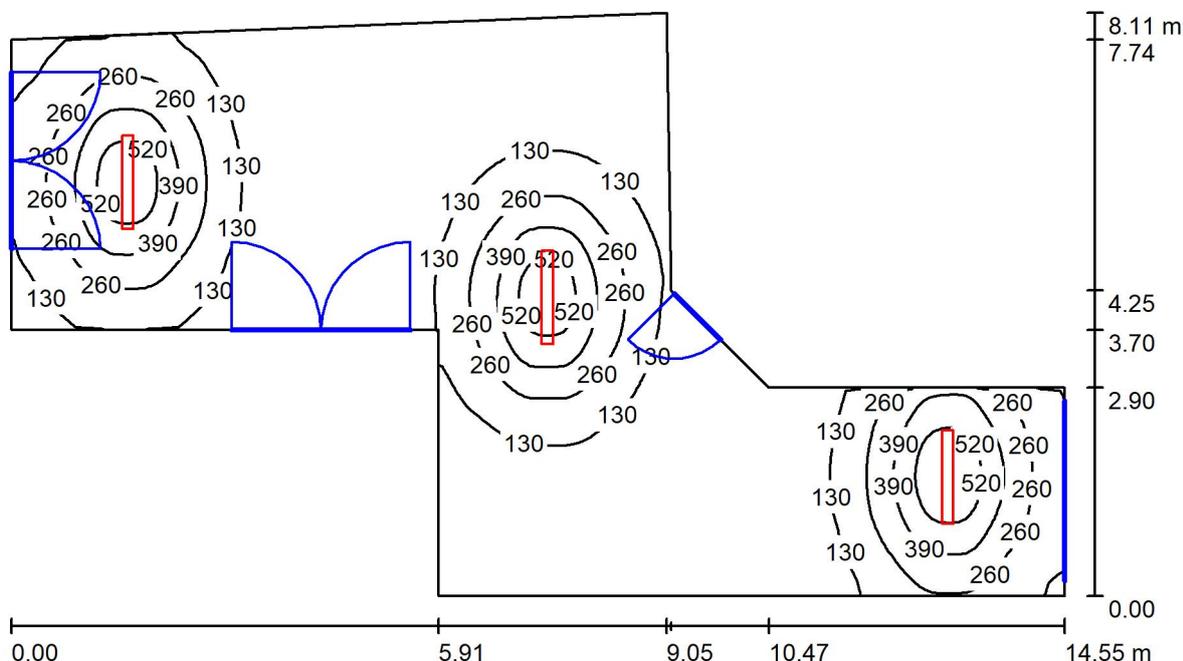
Potenza allacciata specifica: $1.90 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.95 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D





Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:105

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	163	21	625	0.130
Pavimento	27	141	36	343	0.256
Soffitto	47	40	18	369	0.455
Pareti (9)	47	68	21	433	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

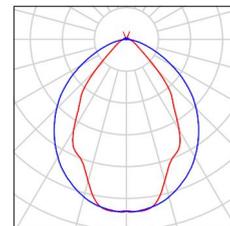
Potenza allacciata specifica: 1.70 W/m² = 1.04 W/m²/100 lx (Base: 67.00 m²)



Corridoio / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	25	163	/	/
Pavimento	113	29	141	27	12
Soffitto	5.39	35	40	47	5.97
Parete 1	43	33	76	47	11
Parete 2	23	25	48	47	7.21
Parete 3	37	35	72	47	11
Parete 4	25	43	68	47	10
Parete 5	86	45	131	47	20
Parete 6	8.91	22	31	47	4.59
Parete 7	23	25	48	47	7.12
Parete 8	30	28	58	47	8.63
Parete 9	27	36	63	47	9.41

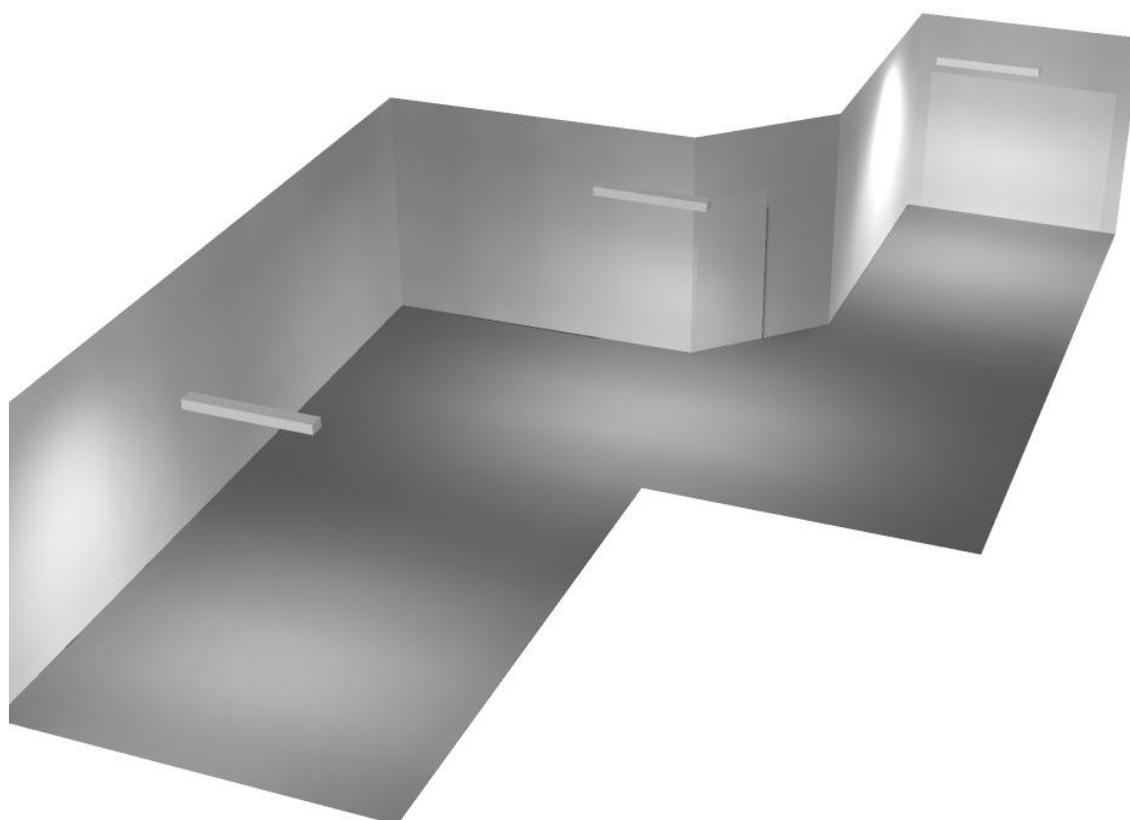
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.130 (1:8)

E_{\min} / E_{\max} : 0.034 (1:29)

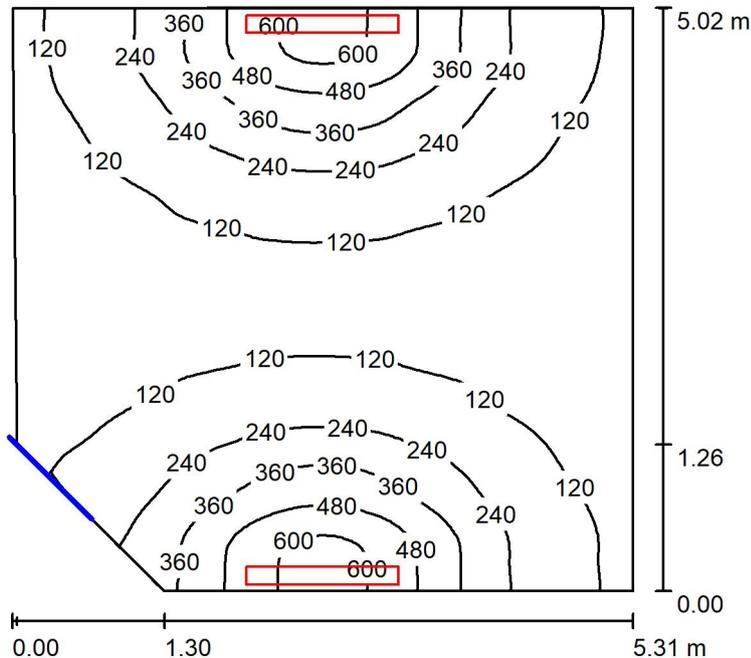
Potenza allacciata specifica: 1.70 W/m² = 1.04 W/m²/100 lx (Base: 67.00 m²)

Corridoio / Rendering 3D





Locale Pre Ventilazione / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:65

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	204	58	645	0.282
Pavimento	27	179	86	348	0.481
Soffitto	47	75	35	659	0.465
Pareti (5)	47	139	41	3014	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

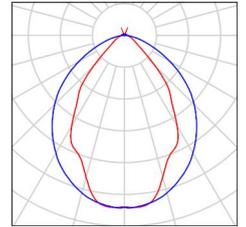
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: 2.96 W/m² = 1.45 W/m²/100 lx (Base: 25.72 m²)



Locale Pre Ventilazione / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Pre Ventilazione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	151	53	204	/	/
Pavimento	128	51	179	27	15
Soffitto	7.31	67	75	47	11
Parete 1	167	55	223	47	33
Parete 2	33	50	83	47	12
Parete 3	128	55	184	47	27
Parete 4	29	50	80	47	12
Parete 5	56	52	108	47	16

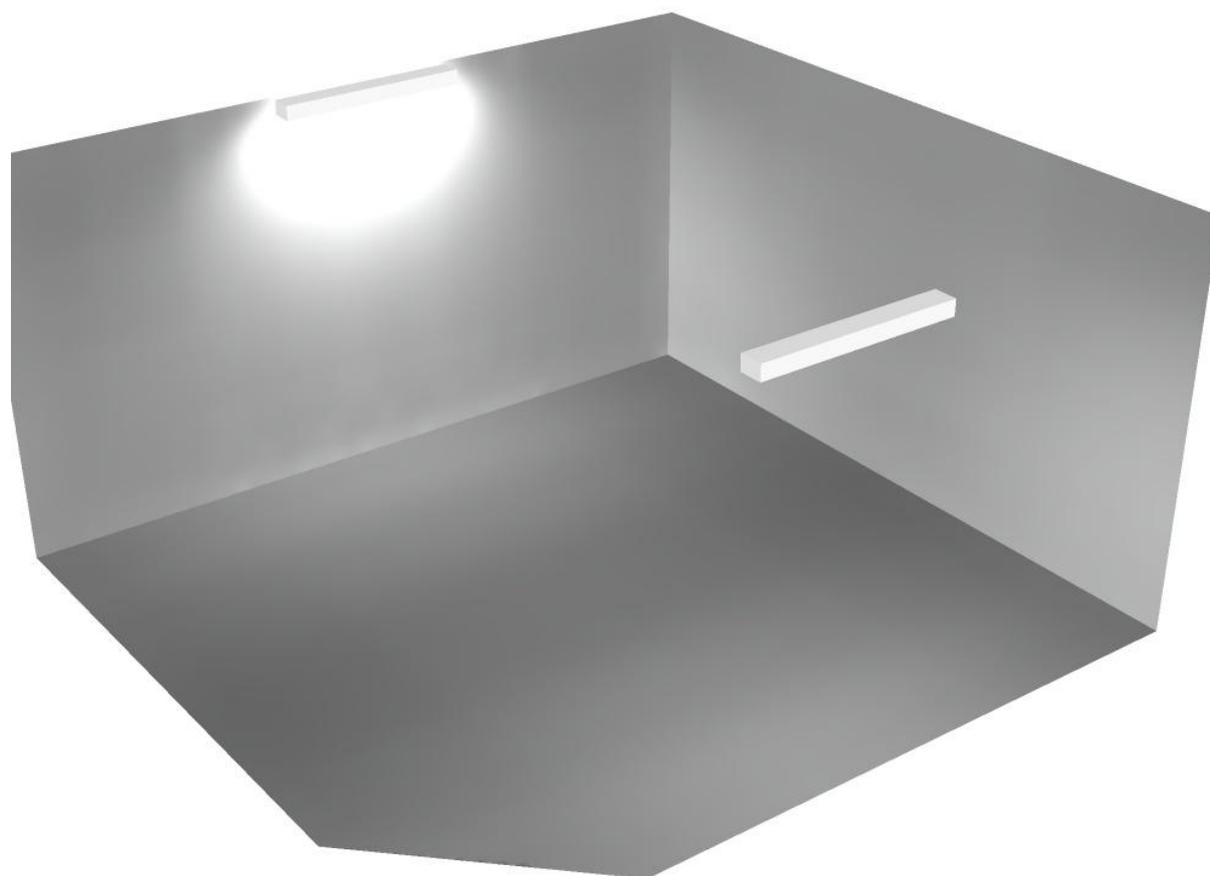
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.282 (1:4)

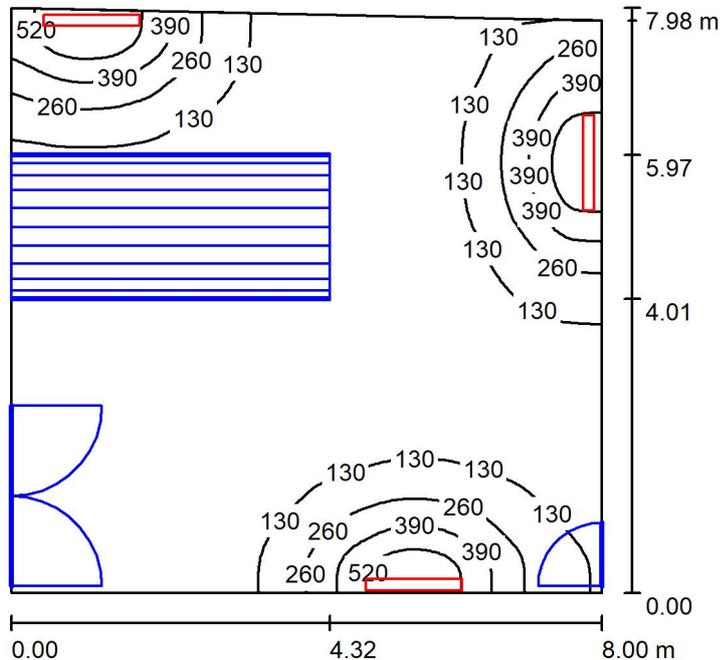
E_{\min} / E_{\max} : 0.089 (1:11)

Potenza allacciata specifica: $2.96 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.72 m^2)

Locale Pre Ventilazione / Rendering 3D



Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:103

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	139	9.95	652	0.072
Pavimento	27	107	4.83	351	0.045
Soffitto	47	46	11	721	0.241
Pareti (4)	47	115	6.19	3493	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

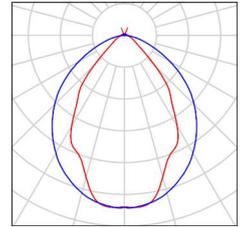
Potenza allacciata specifica: $1.80 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 63.20 m^2)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	105	33	139	/	/
Pavimento	79	28	107	27	9.20
Soffitto	4.78	41	46	47	6.90
Parete 1	88	28	116	47	17
Parete 2	96	37	133	47	20
Parete 3	98	45	143	47	21
Parete 4	38	31	69	47	10

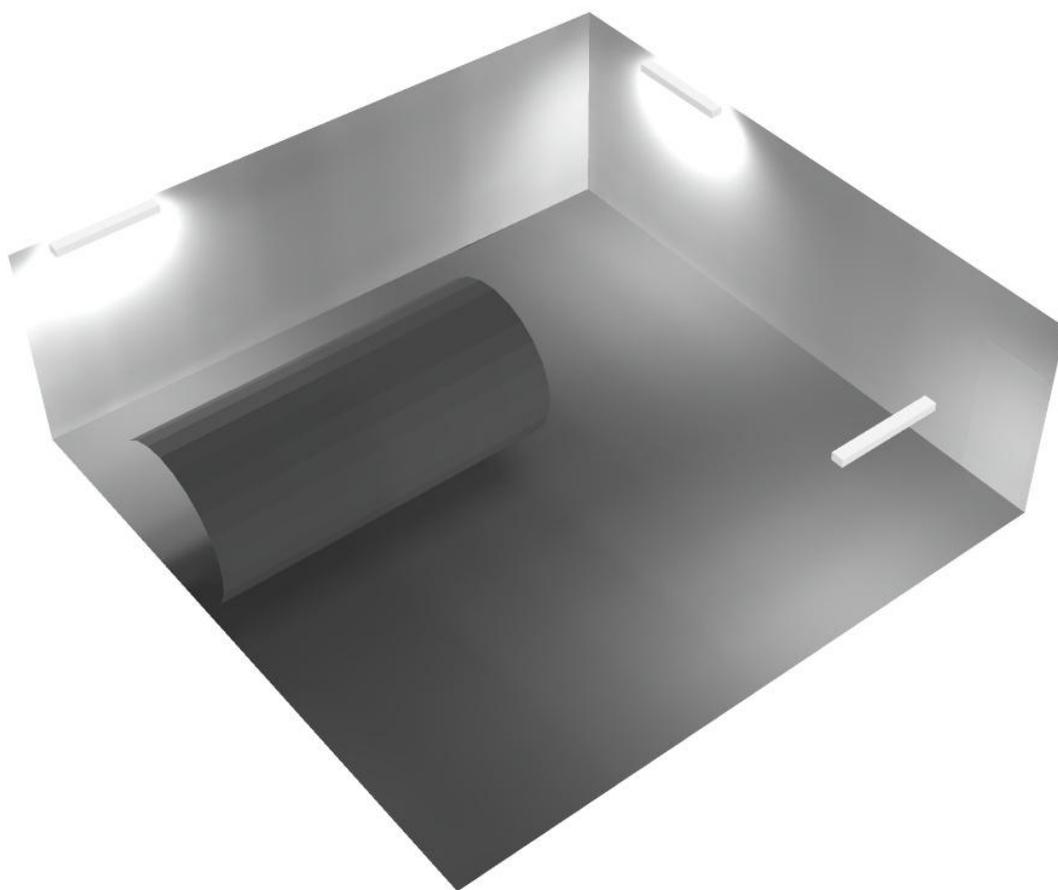
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.072 (1:14)

E_{\min} / E_{\max} : 0.015 (1:66)

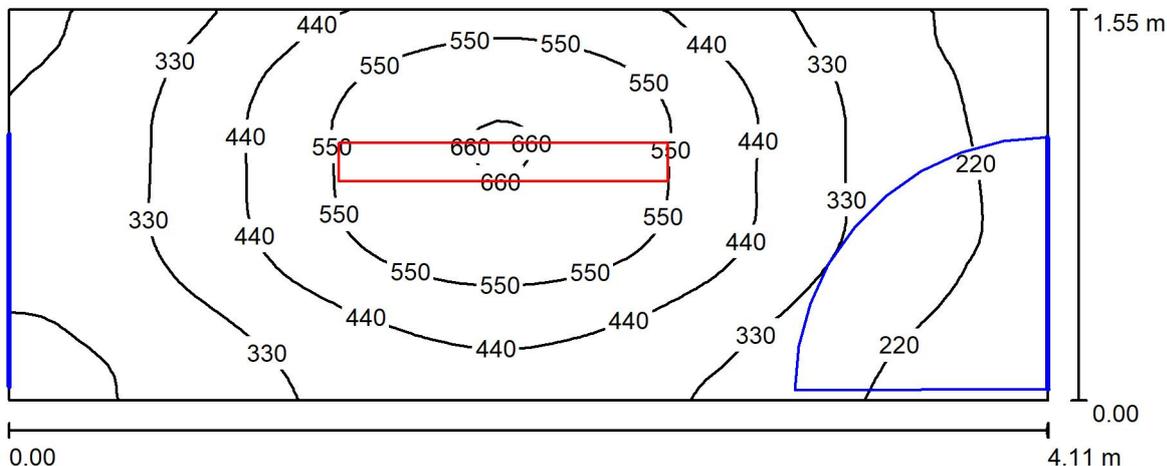
Potenza allacciata specifica: $1.80 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 63.20 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D





Locale Filtro / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:30

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	390	159	669	0.408
Pavimento	27	278	171	369	0.615
Soffitto	47	94	46	421	0.488
Pareti (4)	47	159	48	551	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

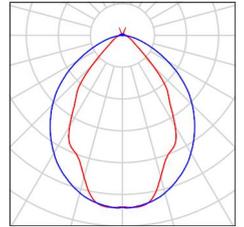
Potenza allacciata specifica: $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.36 m^2)



Locale Filtro / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale Filtro / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	307	83	390	/	/
Pavimento	198	80	278	27	24
Soffitto	17	76	94	47	14
Parete 1	77	82	159	47	24
Parete 2	57	61	118	47	18
Parete 3	108	76	184	47	27
Parete 4	70	65	134	47	20

Regolarità sulla superficie utile

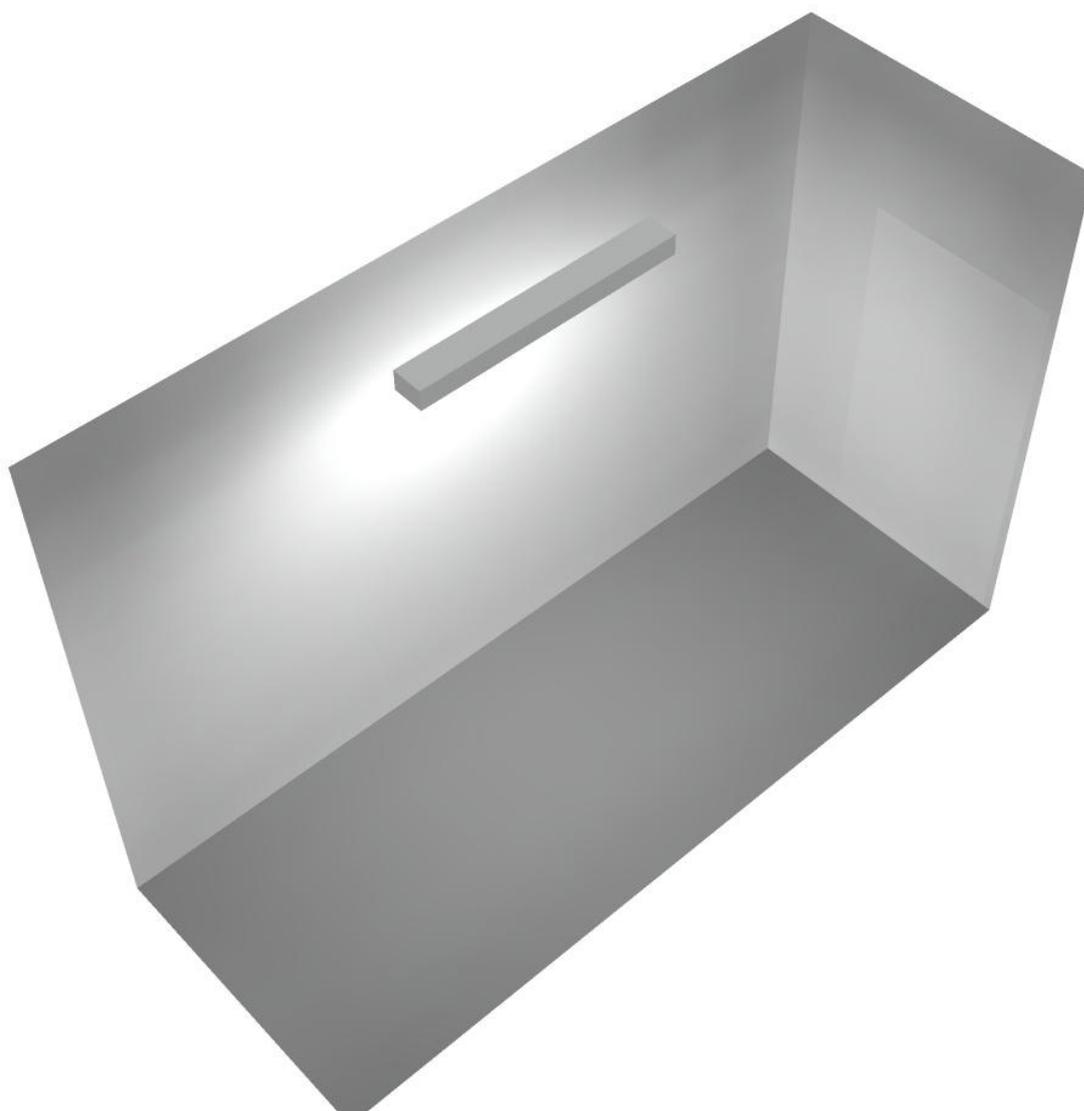
E_{\min} / E_m : 0.408 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.238 (1:4)

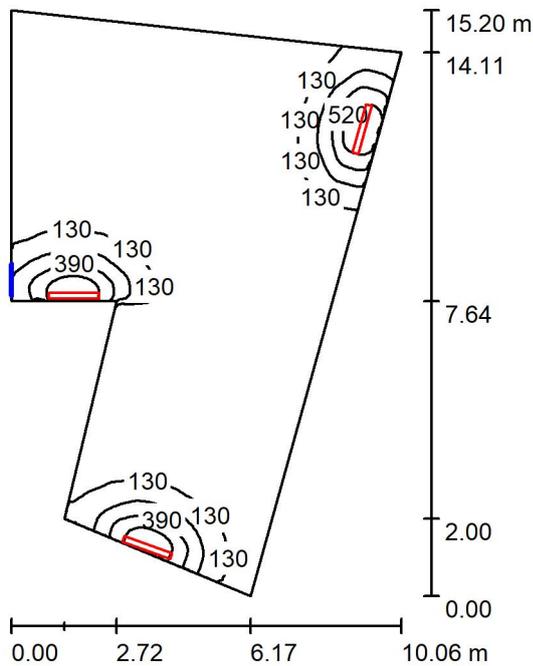
Potenza allacciata specifica: $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.36 m^2)



Locale Filtro / Rendering 3D



Locale Espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:196

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	86	8.56	643	0.100
Pavimento	27	77	11	336	0.139
Soffitto	47	31	7.91	683	0.258
Pareti (6)	47	76	12	3239	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

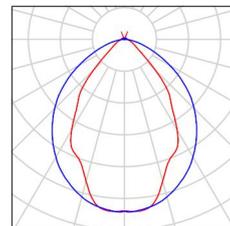
Potenza allacciata specifica: $1.13 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 100.85 m^2)



Locale Espulsione / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	64	22	86	/	/
Pavimento	55	22	77	27	6.63
Soffitto	3.08	28	31	47	4.60
Parete 1	129	30	159	47	24
Parete 2	43	24	66	47	9.90
Parete 3	17	25	42	47	6.23
Parete 4	15	24	40	47	5.96
Parete 5	233	50	283	47	42
Parete 6	16	22	38	47	5.75

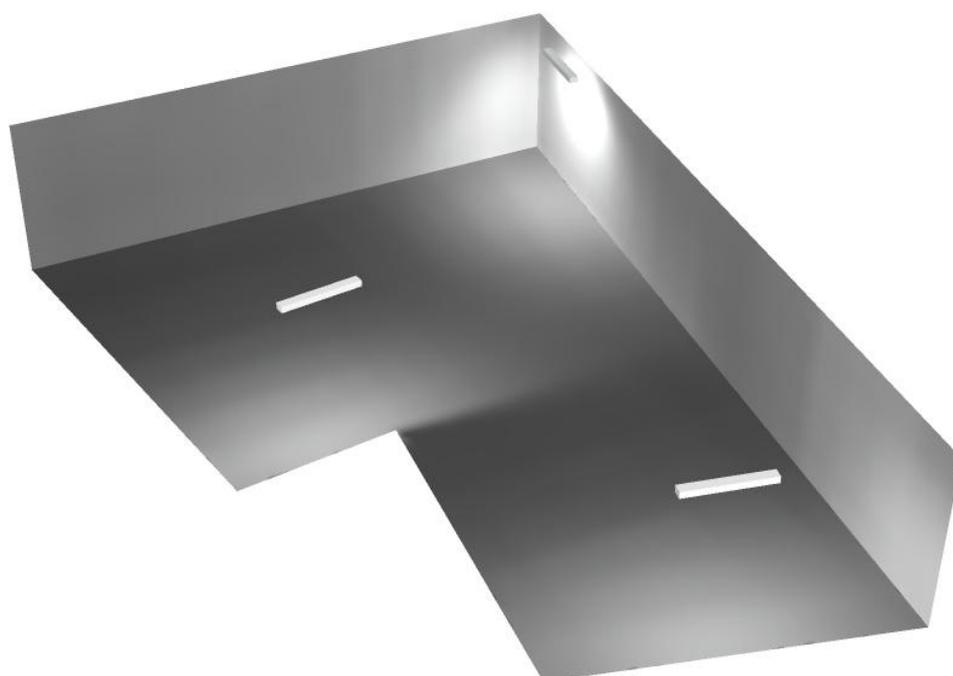
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.100 (1:10)

E_{\min} / E_{\max} : 0.013 (1:75)

Potenza allacciata specifica: $1.13 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 100.85 m^2)

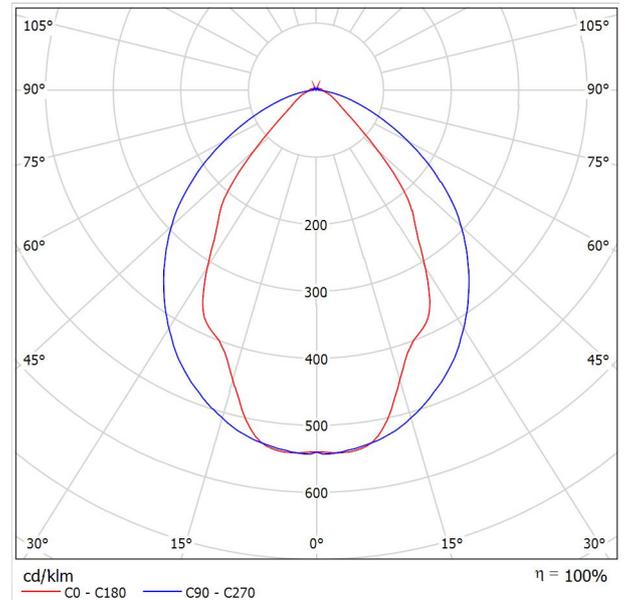
Locale Espulsione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



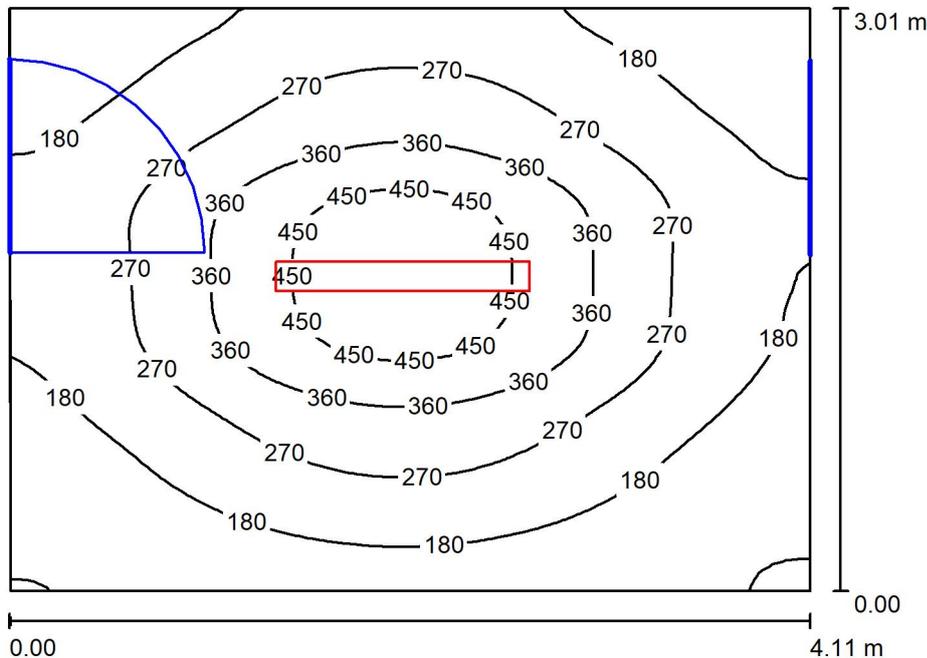
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Corridoio espulsione aria 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	254	85	508	0.336
Pavimento	20	199	105	292	0.527
Soffitto	70	28	22	33	0.778
Pareti (4)	50	64	20	165	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

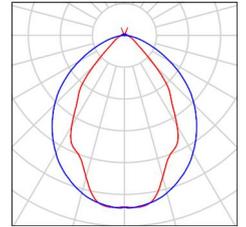
Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.37 m^2)



Corridoio espulsione aria 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Corridoio espulsione aria 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	215	38	254	/	/
Pavimento	153	46	199	20	13
Soffitto	2.00	26	28	70	6.22
Parete 1	35	31	66	50	10
Parete 2	26	33	60	50	9.49
Parete 3	33	31	64	50	10
Parete 4	34	35	68	50	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.336 (1:3)

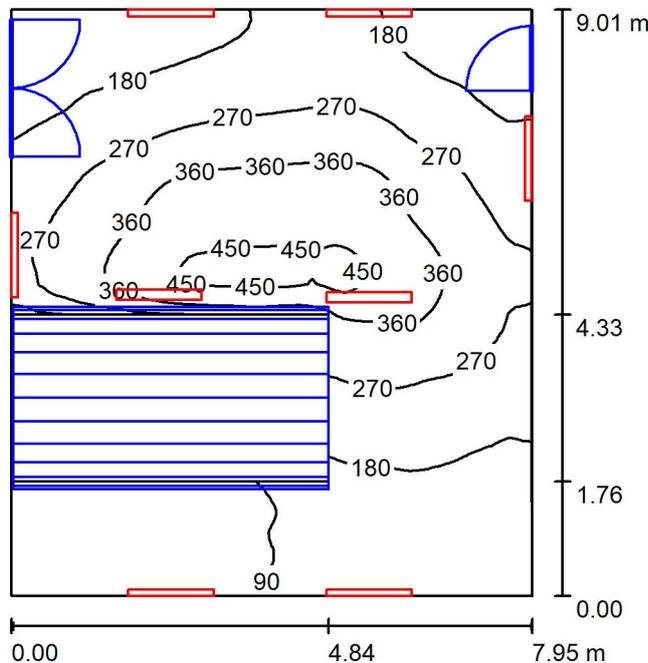
E_{\min} / E_{\max} : 0.168 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.37 m^2)

Corridoio espulsione aria 2 / Rendering 3D



Locale ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:116

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	231	47	464	0.205
Pavimento	20	167	8.32	365	0.050
Soffitto	70	184	76	586	0.416
Pareti (4)	50	168	10	682	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

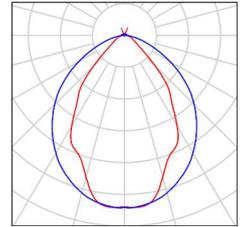
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: 4.25 W/m² = 1.84 W/m²/100 lx (Base: 71.57 m²)

Locale ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	128	103	231	/	/
Pavimento	86	81	167	20	11
Soffitto	101	83	184	70	41
Parete 1	116	84	201	50	32
Parete 2	85	93	179	50	28
Parete 3	92	77	169	50	27
Parete 4	46	73	120	50	19

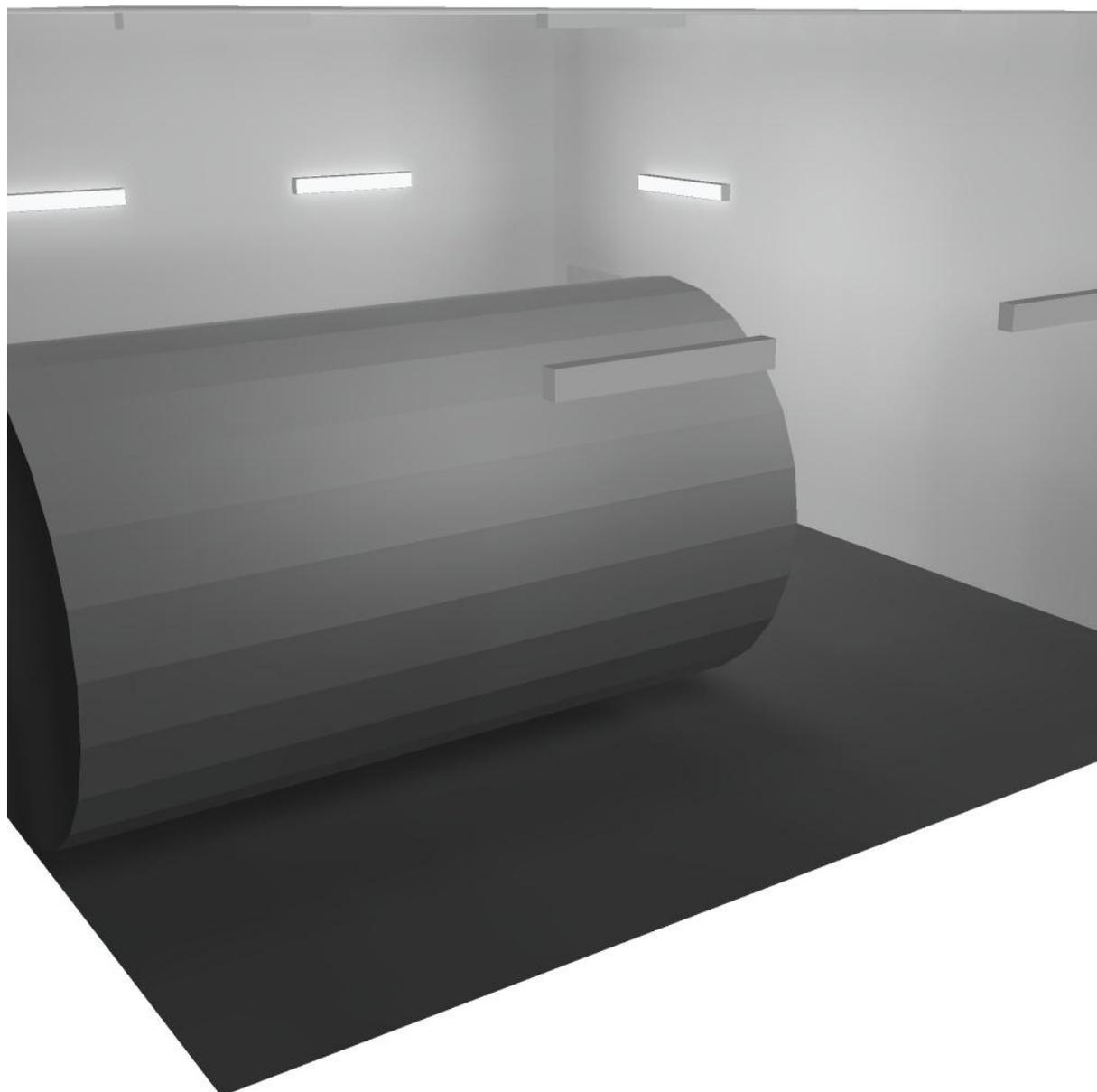
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.205 (1:5)

E_{\min} / E_{\max} : 0.102 (1:10)

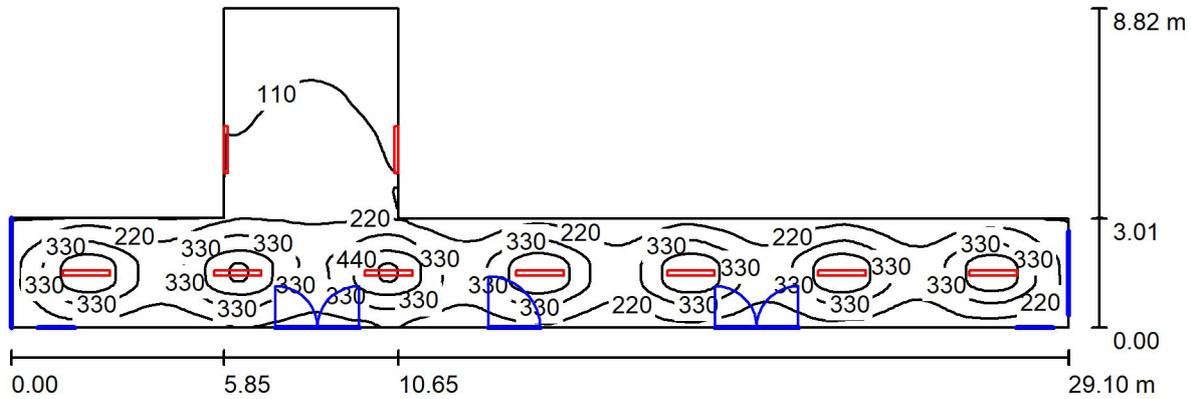
Potenza allacciata specifica: $4.25 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 71.57 m^2)

Locale ventilatore 2 / Rendering 3D





Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:209

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	254	59	568	0.232
Pavimento	20	222	57	364	0.255
Soffitto	70	63	32	203	0.503
Pareti (8)	50	88	29	487	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			46764	46764	342.0

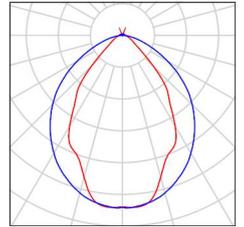
Potenza allacciata specifica: $2.96 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 115.52 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

9 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 46764 lm
 Potenza totale: 342.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	207	47	254	/	/
Pavimento	168	54	222	20	14
Soffitto	20	43	63	70	14
Parete 1	67	54	121	50	19
Parete 2	36	50	85	50	14
Parete 3	67	51	118	50	19
Parete 4	34	49	83	50	13
Parete 5	20	39	59	50	9.39
Parete 6	42	46	88	50	14
Parete 7	23	36	58	50	9.30
Parete 8	37	45	82	50	13

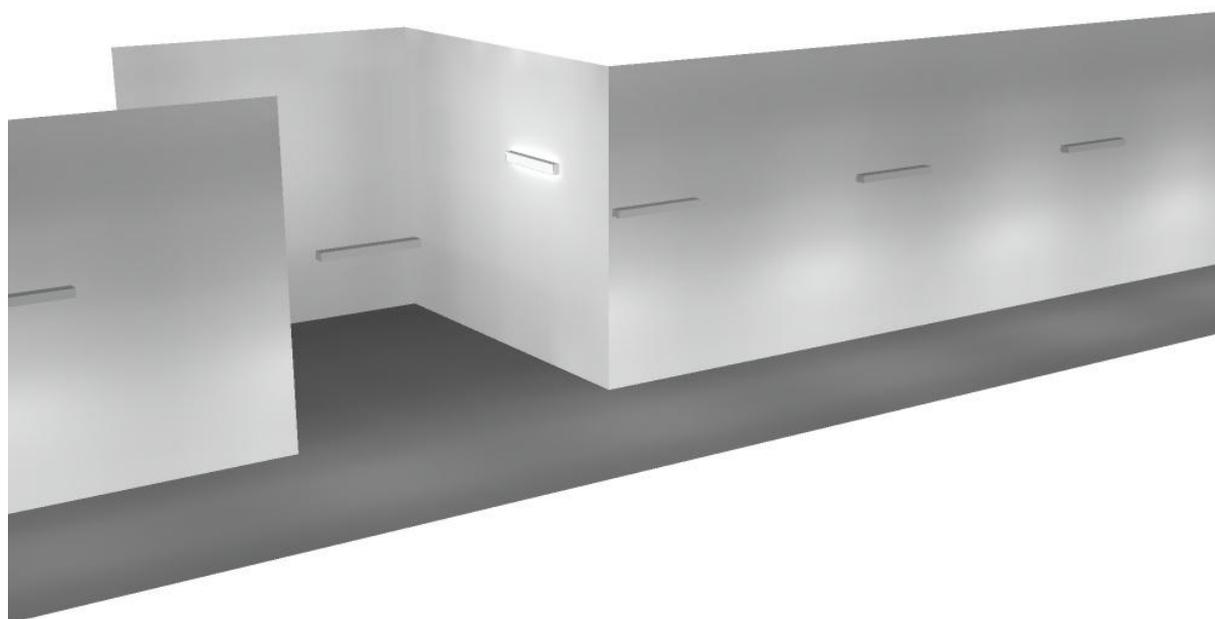
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.232 (1:4)

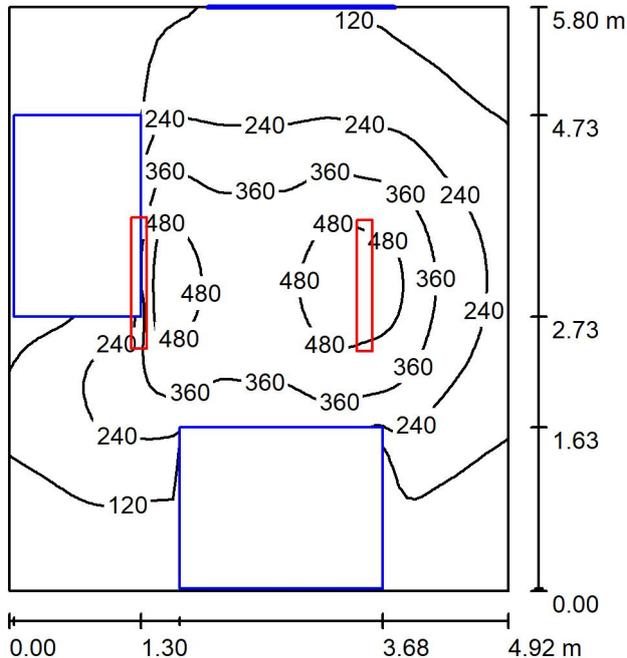
E_{\min} / E_{\max} : 0.104 (1:10)

Potenza allacciata specifica: $2.96 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 115.52 m^2)

Corridoio / Rendering 3D



Locali trasformatori 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	237	2.48	553	0.010
Pavimento	20	157	0.81	364	0.005
Soffitto	70	34	21	48	0.623
Pareti (4)	50	46	1.74	150	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

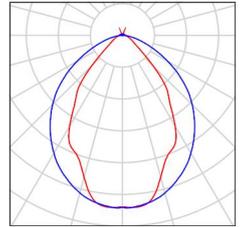
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $2.66 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.54 m^2)

Locali trasformatori 2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locali trasformatori 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	210	27	237	/	/
Pavimento	132	25	157	20	9.98
Soffitto	2.65	32	34	70	7.66
Parete 1	16	25	41	50	6.52
Parete 2	14	20	34	50	5.48
Parete 3	30	29	58	50	9.26
Parete 4	21	27	49	50	7.73

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.010 (1:96)

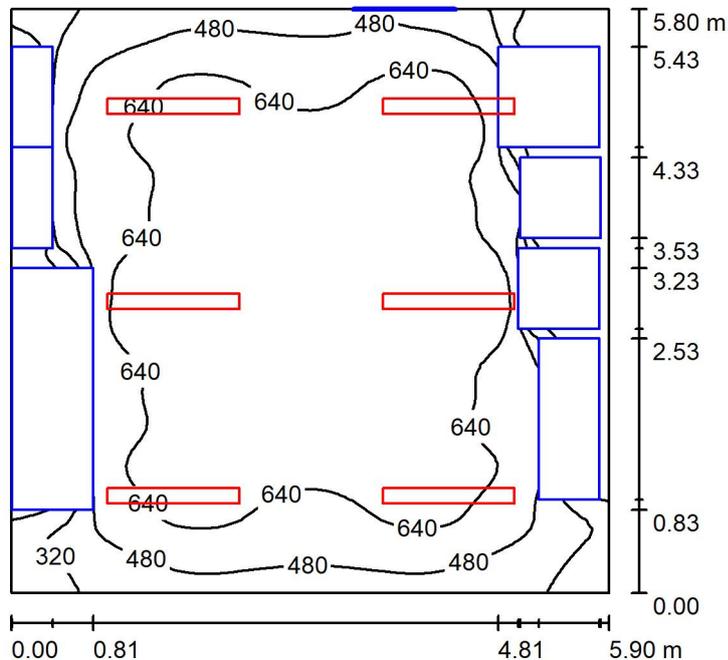
E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:223)

Potenza allacciata specifica: $2.66 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.54 m^2)

Locali trasformatori 2 / Rendering 3D



Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	586	20	773	0.034
Pavimento	20	413	10	650	0.025
Soffitto	70	82	63	97	0.765
Pareti (4)	50	123	7.39	327	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

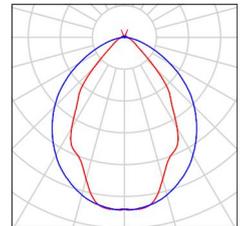
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

Potenza allacciata specifica: $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 34.22 m^2)

Locale quadri / Lista pezzi lampade

6 Pezzo	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving Articolo No.: 927 38W FS CLD Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm Potenza lampade: 38.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------



Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	515	71	586	/	/
Pavimento	349	64	413	20	26
Soffitto	6.41	75	82	70	18
Parete 1	43	54	97	50	15
Parete 2	86	72	158	50	25
Parete 3	38	50	88	50	14
Parete 4	78	70	147	50	23

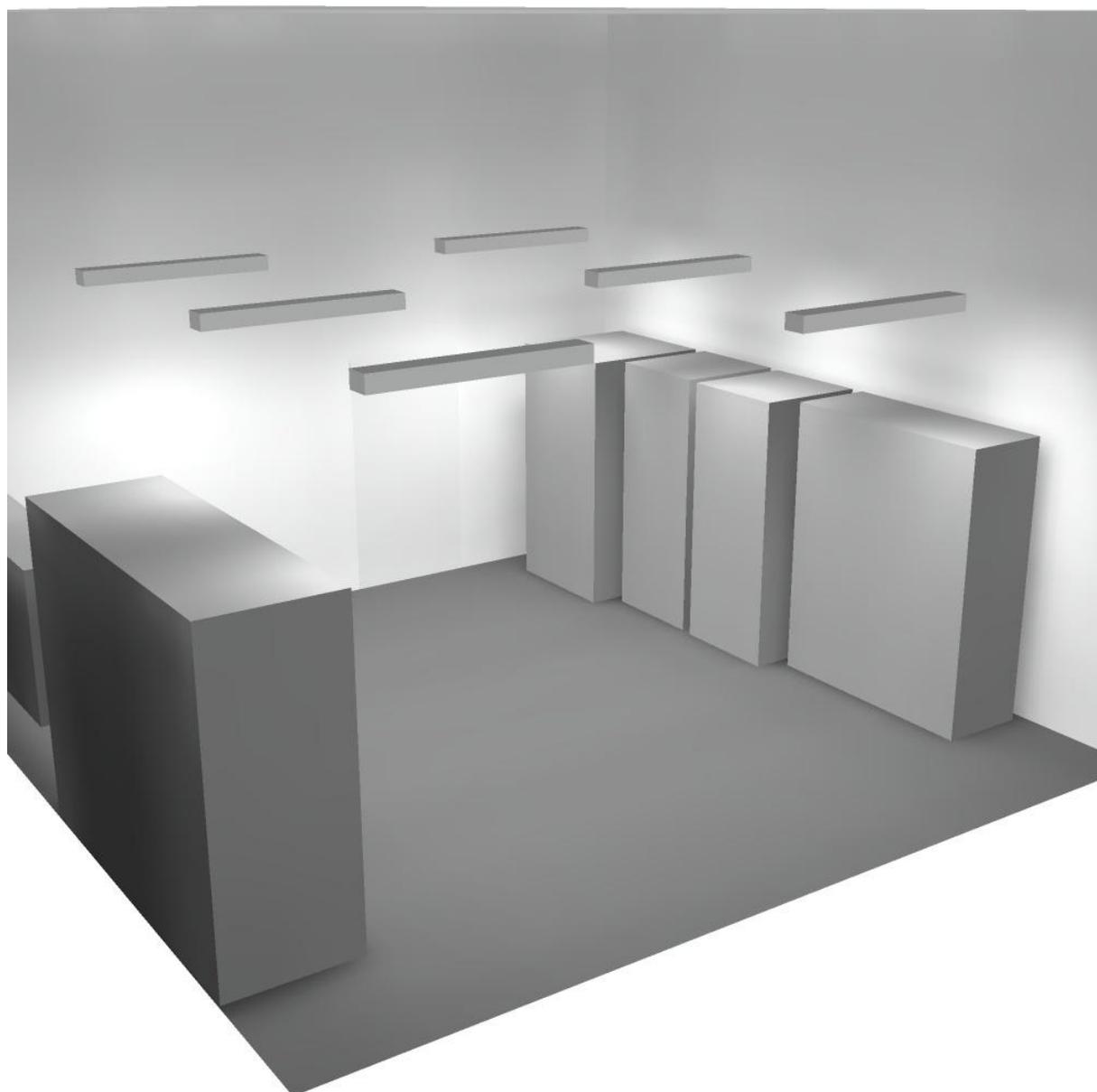
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.034 (1:29)

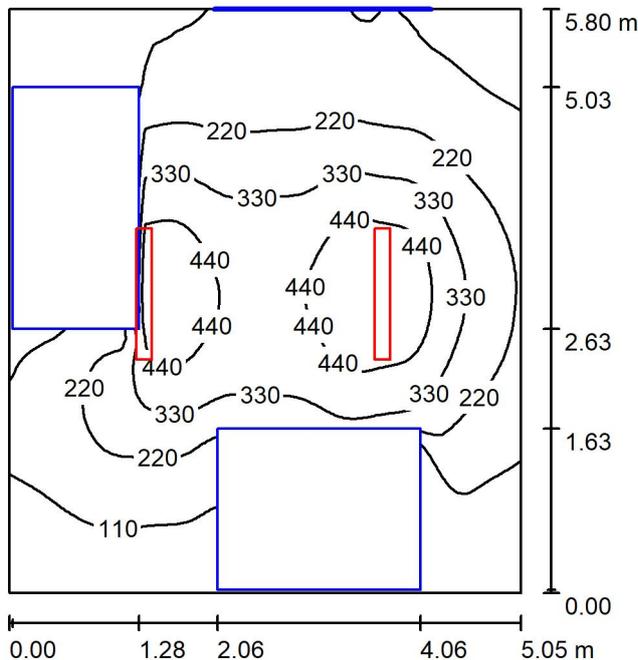
E_{\min} / E_{\max} : 0.026 (1:38)

Potenza allacciata specifica: $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 34.22 m^2)

Locale quadri / Rendering 3D



Locale trasformatori 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	238	9.69	539	0.041
Pavimento	20	155	0.74	352	0.005
Soffitto	70	33	21	45	0.623
Pareti (4)	50	44	1.67	157	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

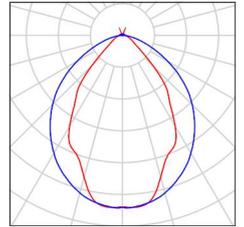
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $2.59 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.29 m^2)

Locale trasformatori 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale trasformatori 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	211	27	238	/	/
Pavimento	131	24	155	20	9.87
Soffitto	2.61	31	33	70	7.42
Parete 1	15	24	38	50	6.10
Parete 2	14	20	34	50	5.49
Parete 3	31	28	58	50	9.26
Parete 4	18	26	44	50	7.01

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.041 (1:25)

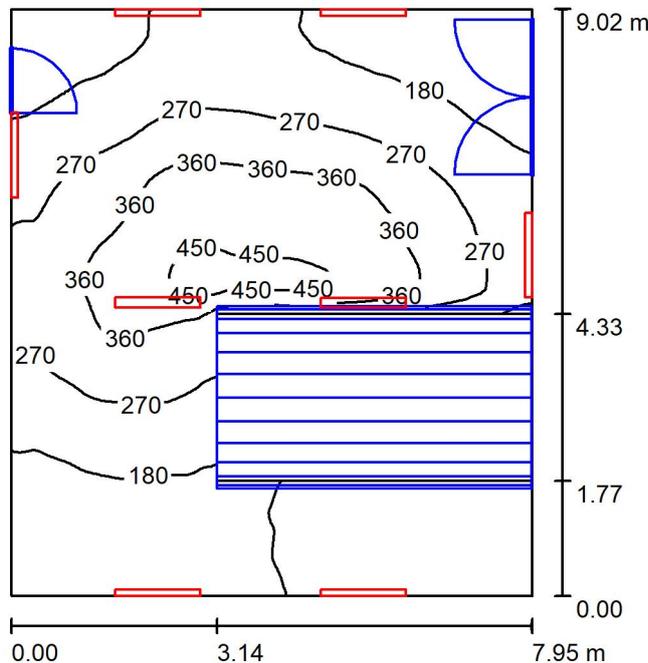
E_{\min} / E_{\max} : 0.018 (1:56)

Potenza allacciata specifica: $2.59 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.29 m^2)

Locale trasformatori 1 / Rendering 3D



Locale ventilatore 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:116

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	233	54	469	0.234
Pavimento	20	165	7.63	368	0.046
Soffitto	70	183	73	604	0.399
Pareti (4)	50	168	7.88	645	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

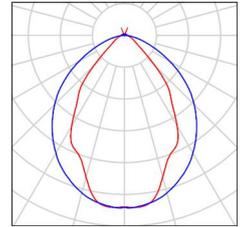
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: 4.24 W/m² = 1.82 W/m²/100 lx (Base: 71.67 m²)

Locale ventilatore 1 / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	128	105	233	/	/
Pavimento	85	80	165	20	11
Soffitto	101	82	183	70	41
Parete 1	123	86	209	50	33
Parete 2	47	72	119	50	19
Parete 3	86	74	160	50	25
Parete 4	86	95	181	50	29

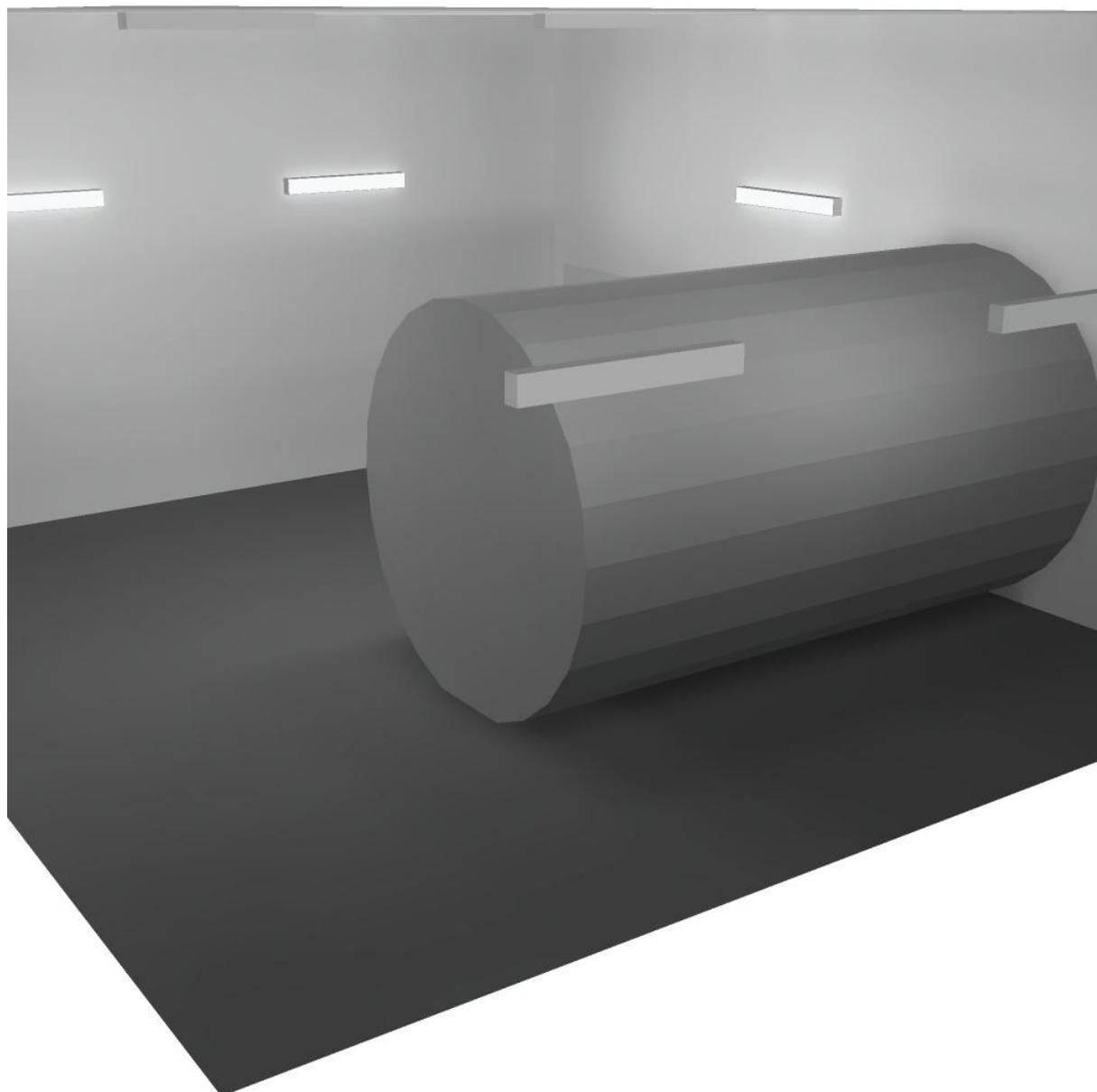
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.234 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.116 (1:9)

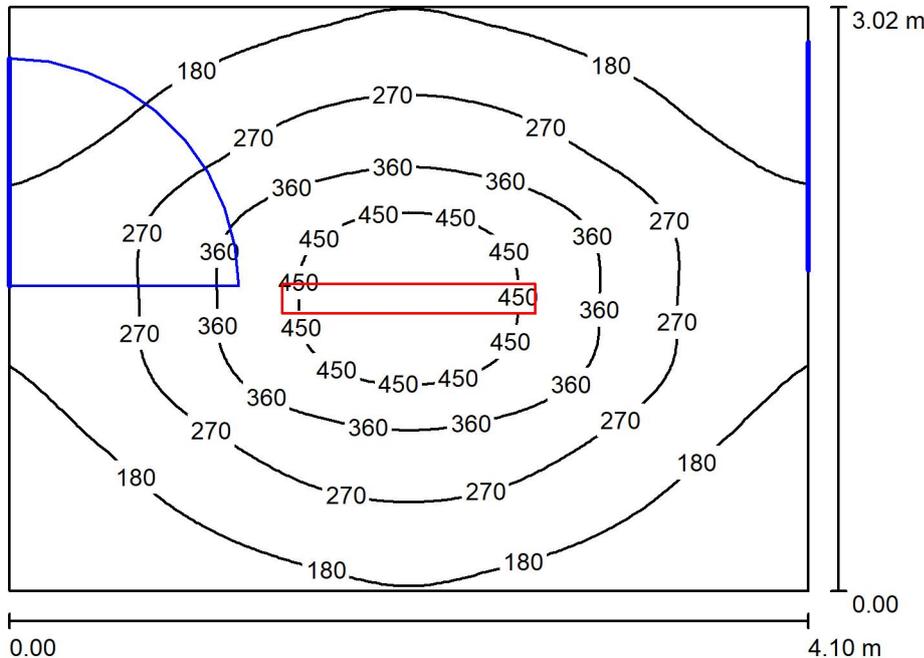
Potenza allacciata specifica: $4.24 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 71.67 m^2)

Locale ventilatore 1 / Rendering 3D





Corridoio espulsione aria 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	255	97	507	0.381
Pavimento	20	201	113	292	0.562
Soffitto	70	28	22	32	0.763
Pareti (4)	50	64	20	164	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

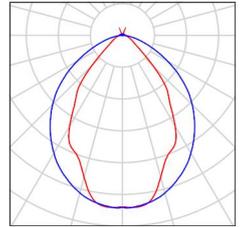
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.38 m^2)

Corridoio espulsione aria 1 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Corridoio espulsione aria 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	216	39	255	/	/
Pavimento	153	47	201	20	13
Soffitto	1.98	26	28	70	6.29
Parete 1	33	31	64	50	10
Parete 2	30	34	63	50	10
Parete 3	34	31	65	50	10
Parete 4	30	36	66	50	10

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.381 (1:3)

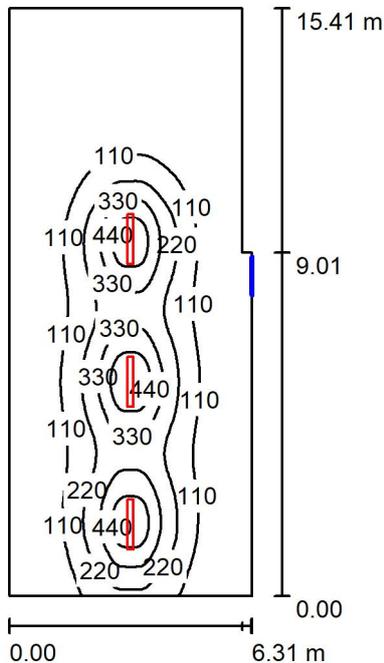
E_{\min} / E_{\max} : 0.192 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.38 m^2)

Corridoio espulsione aria 1 / Rendering 3D



Locale espulsione aria 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:198

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	128	8.19	530	0.064
Pavimento	20	121	12	323	0.097
Soffitto	70	19	7.54	29	0.388
Pareti (6)	50	26	7.73	182	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

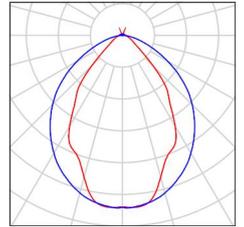
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.19 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 95.53 m^2)

Locale espulsione aria 1 / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	115	13	128	/	/
Pavimento	107	14	121	20	7.72
Soffitto	1.71	18	19	70	4.32
Parete 1	7.78	16	24	50	3.84
Parete 2	30	19	50	50	7.92
Parete 3	9.81	19	29	50	4.65
Parete 4	4.34	18	22	50	3.51
Parete 5	5.41	11	17	50	2.67
Parete 6	3.50	9.37	13	50	2.05

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.064 (1:16)

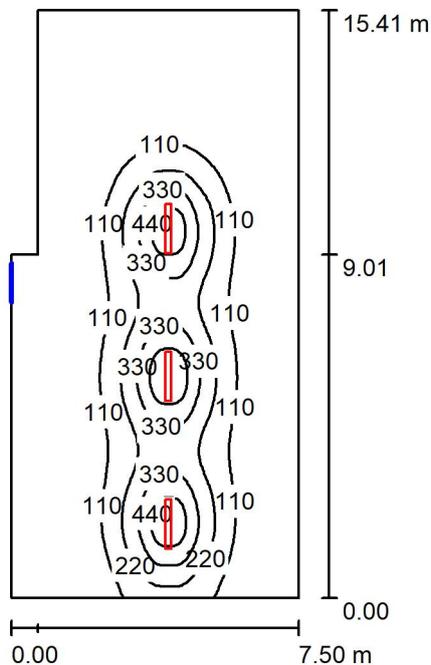
E_{\min} / E_{\max} : 0.015 (1:65)

Potenza allacciata specifica: 1.19 W/m² = 0.93 W/m²/100 lx (Base: 95.53 m²)

Locale espulsione aria 1 / Rendering 3D



Locale espulsione aria 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:198

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	112	7.01	523	0.063
Pavimento	20	107	11	316	0.106
Soffitto	70	18	7.57	26	0.430
Pareti (6)	50	22	7.87	166	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

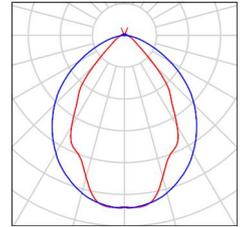
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.03 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 111.10 m^2)

Locale espulsione aria 2 / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	100	12	112	/	/
Pavimento	94	12	107	20	6.78
Soffitto	1.60	16	18	70	3.92
Parete 1	4.42	11	15	50	2.40
Parete 2	2.84	14	16	50	2.60
Parete 3	5.64	16	21	50	3.37
Parete 4	25	16	41	50	6.46
Parete 5	6.73	14	21	50	3.37
Parete 6	3.82	9.07	13	50	2.05

Regolarità sulla superficie utile

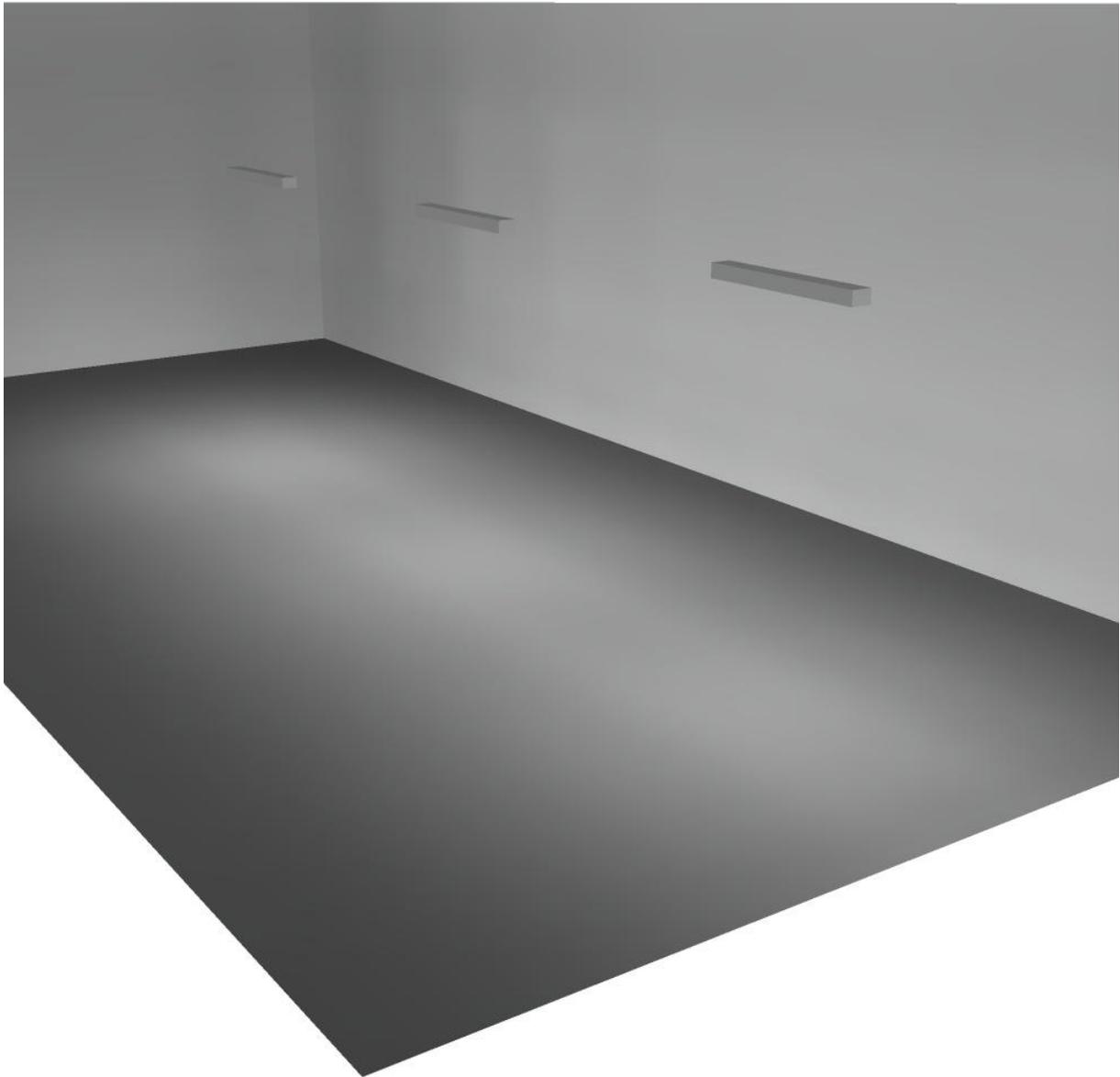
E_{\min} / E_m : 0.063 (1:16)

E_{\min} / E_{\max} : 0.013 (1:75)

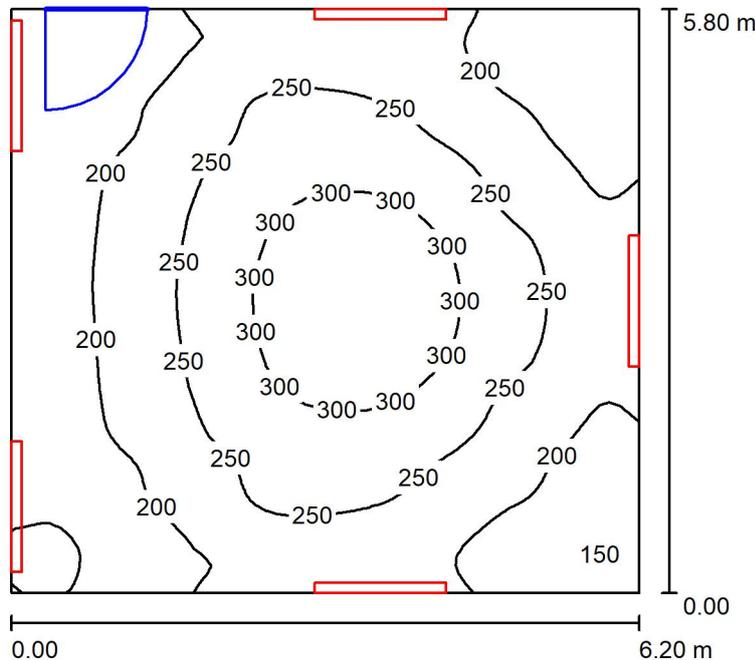
Potenza allacciata specifica: 1.03 W/m² = 0.92 W/m²/100 lx (Base: 111.10 m²)



Locale espulsione aria 2 / Rendering 3D



Locale pre ventilatore 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	229	132	336	0.580
Pavimento	20	181	125	224	0.690
Soffitto	70	224	121	345	0.542
Pareti (4)	50	239	108	2313	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

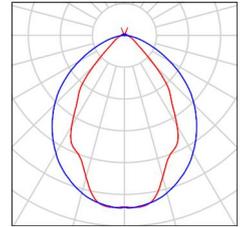
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $5.28 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 35.96 m^2)

Locale pre ventilatore 1 / Lista pezzi lampade

- 5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale pre ventilatore 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	92	137	229	/	/
Pavimento	59	123	181	20	12
Soffitto	122	102	224	70	50
Parete 1	91	114	205	50	33
Parete 2	142	107	248	50	40
Parete 3	140	103	243	50	39
Parete 4	149	108	256	50	41

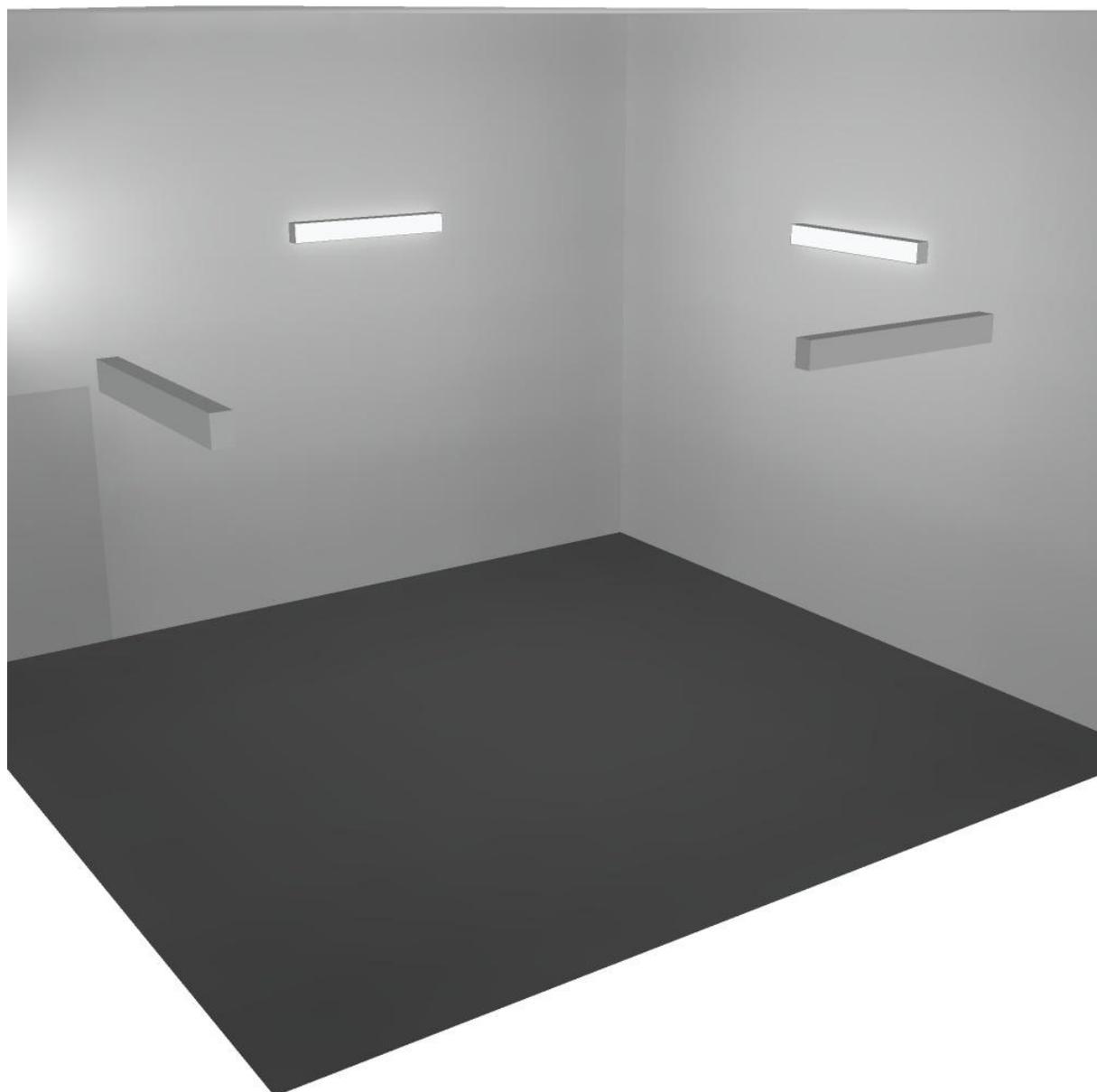
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.580 (1:2)

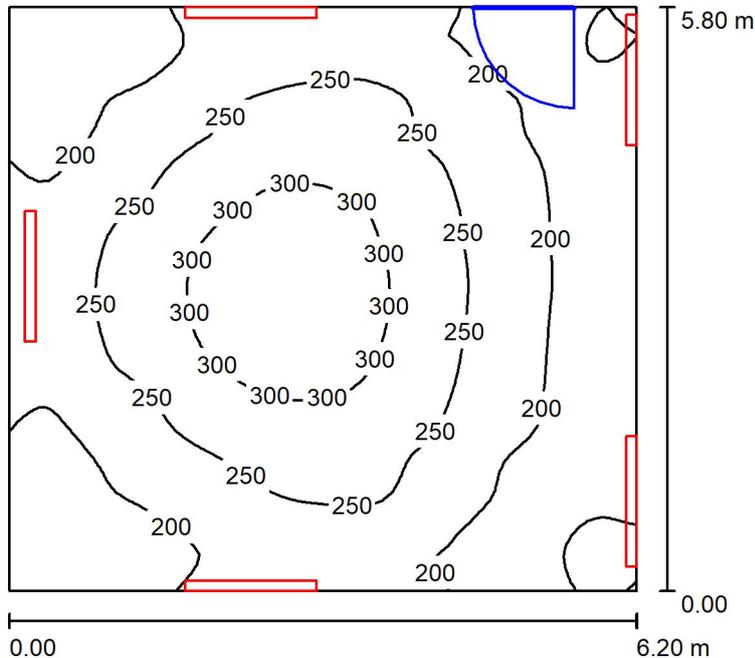
E_{\min} / E_{\max} : 0.394 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $5.28 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 35.96 m^2)

Locale pre ventilatore 1 / Rendering 3D



Locale pre ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	228	132	335	0.579
Pavimento	20	181	124	222	0.683
Soffitto	70	224	123	352	0.550
Pareti (4)	50	240	107	3187	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

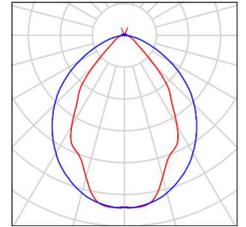
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $5.28 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 35.96 m^2)

Locale pre ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale pre ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	91	137	228	/	/
Pavimento	58	123	181	20	12
Soffitto	121	103	224	70	50
Parete 1	143	104	247	50	39
Parete 2	138	107	245	50	39
Parete 3	90	115	204	50	33
Parete 4	151	108	259	50	41

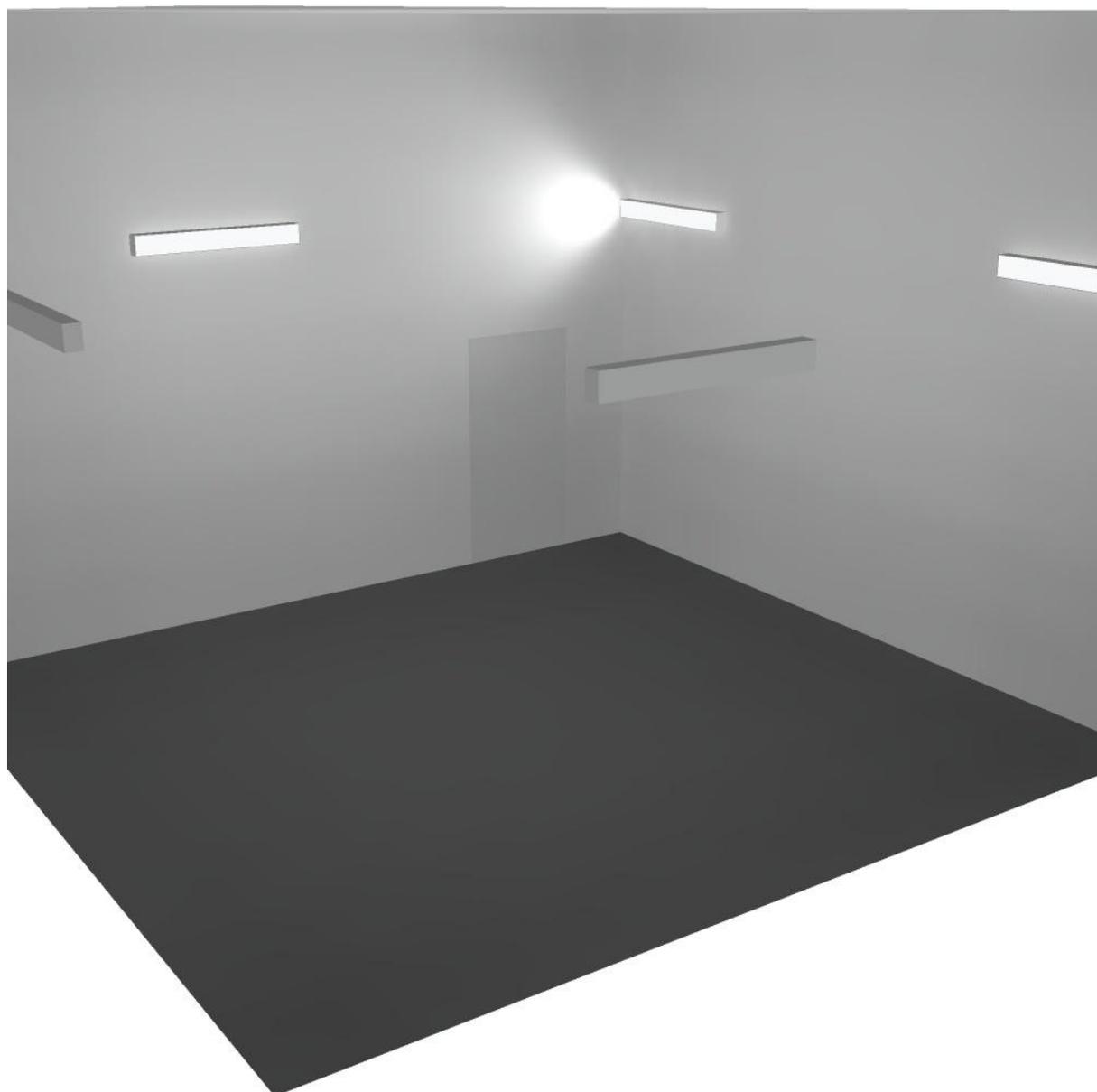
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.579 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.394 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $5.28 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 35.96 m^2)

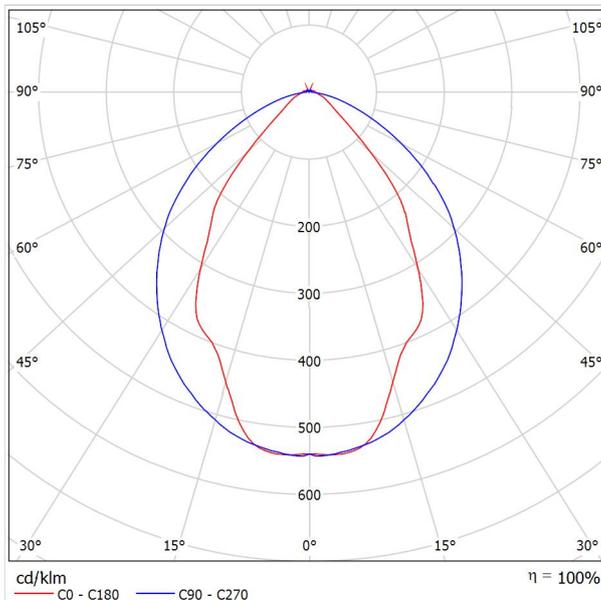
Locale pre ventilatore 2 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



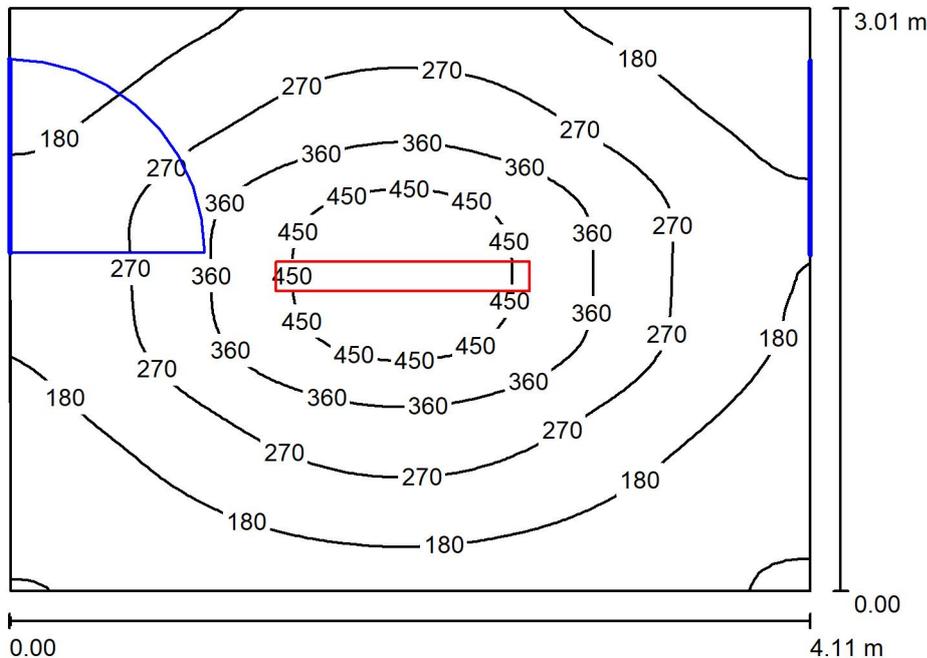
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Corridoio espulsione aria 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	254	85	508	0.336
Pavimento	20	199	105	292	0.527
Soffitto	70	28	22	33	0.778
Pareti (4)	50	64	20	165	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

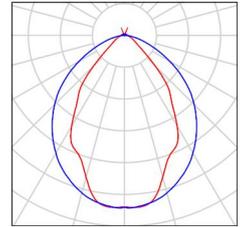
Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.37 m^2)



Corridoio espulsione aria 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Corridoio espulsione aria 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	215	38	254	/	/
Pavimento	153	46	199	20	13
Soffitto	2.00	26	28	70	6.22
Parete 1	35	31	66	50	10
Parete 2	26	33	60	50	9.49
Parete 3	33	31	64	50	10
Parete 4	34	35	68	50	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.336 (1:3)

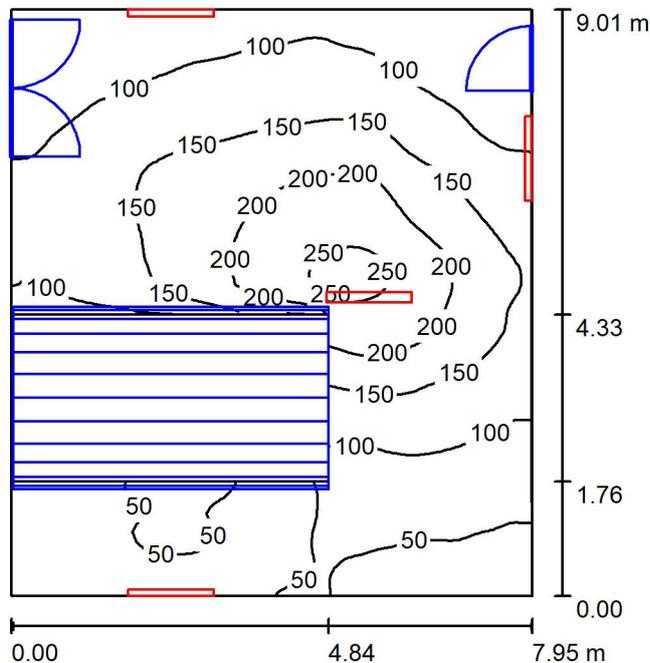
E_{\min} / E_{\max} : 0.168 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.37 m^2)

Corridoio espulsione aria 2 / Rendering 3D



Locale ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:116

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	117	29	261	0.250
Pavimento	20	85	3.48	188	0.041
Soffitto	70	90	28	422	0.313
Pareti (4)	50	83	4.86	433	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

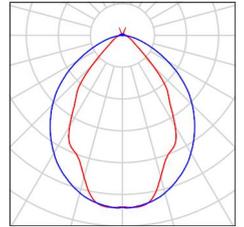
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $2.12 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 71.57 m^2)

Locale ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	67	50	117	/	/
Pavimento	45	39	85	20	5.39
Soffitto	50	41	90	70	20
Parete 1	41	40	81	50	13
Parete 2	45	46	91	50	14
Parete 3	60	39	99	50	16
Parete 4	21	38	59	50	9.35

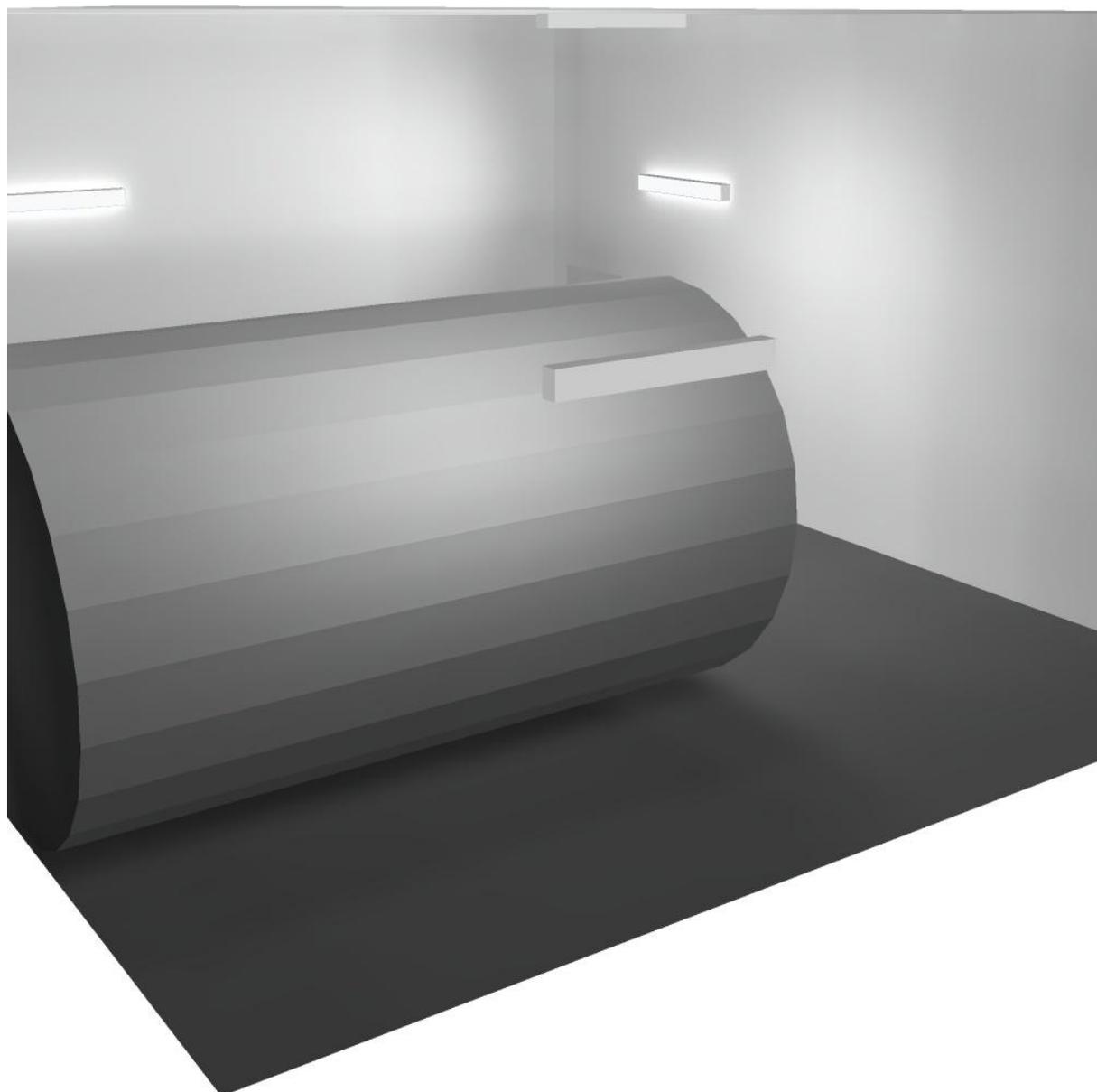
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.250 (1:4)

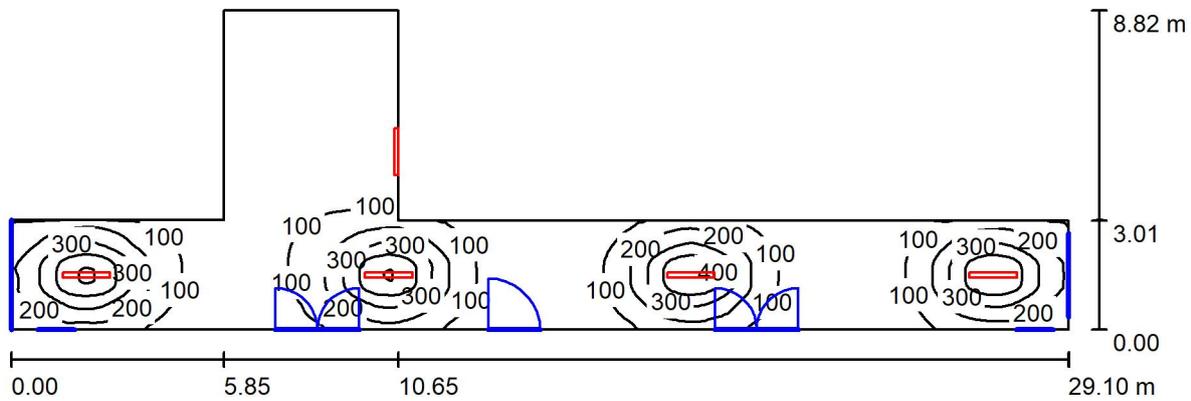
E_{\min} / E_{\max} : 0.112 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $2.12 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 71.57 m^2)

Locale ventilatore 2 / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:209

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	141	22	511	0.153
Pavimento	20	123	23	294	0.186
Soffitto	70	34	17	109	0.520
Pareti (8)	50	50	17	360	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

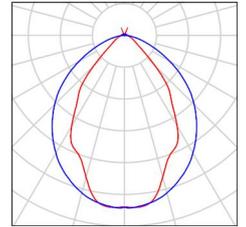
Potenza allacciata specifica: $1.64 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 115.52 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	115	26	141	/	/
Pavimento	93	30	123	20	7.83
Soffitto	9.94	24	34	70	7.50
Parete 1	5.47	29	35	50	5.51
Parete 2	18	25	43	50	6.81
Parete 3	61	24	85	50	14
Parete 4	23	34	58	50	9.23
Parete 5	19	29	48	50	7.65
Parete 6	23	26	49	50	7.82
Parete 7	21	27	48	50	7.58
Parete 8	20	24	44	50	7.04

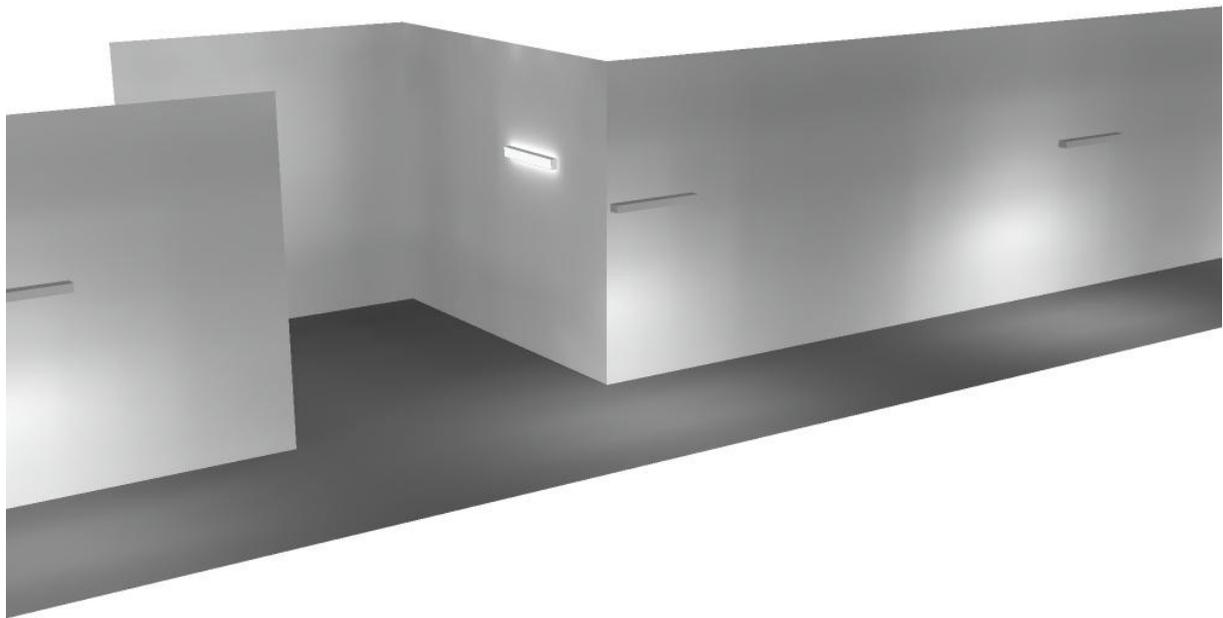
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.153 (1:7)

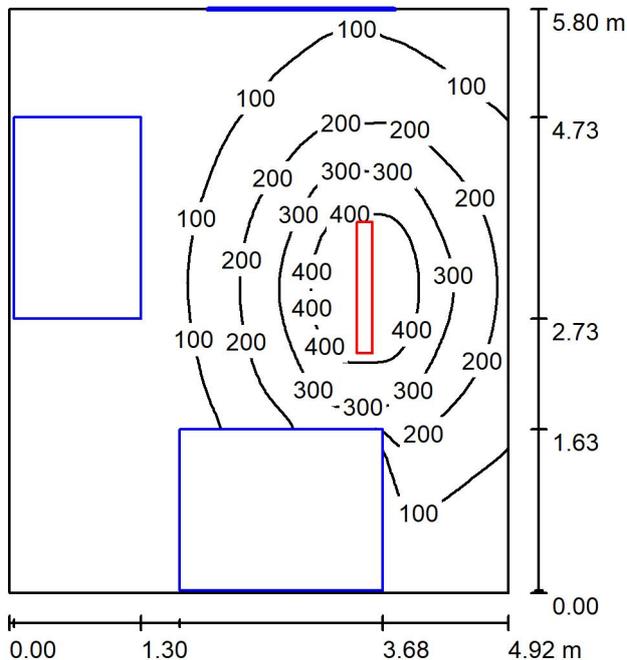
E_{\min} / E_{\max} : 0.042 (1:24)

Potenza allacciata specifica: $1.64 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 115.52 m^2)

Corridoio / Rendering 3D



Locali trasformatori 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	141	0.76	495	0.005
Pavimento	20	92	0.34	272	0.004
Soffitto	70	15	9.38	22	0.613
Pareti (4)	50	24	1.26	129	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

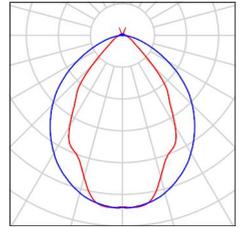
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.33 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.54 m^2)

Locali trasformatori 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locali trasformatori 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	126	15	141	/	/
Pavimento	78	15	92	20	5.87
Soffitto	1.34	14	15	70	3.41
Parete 1	2.48	9.26	12	50	1.87
Parete 2	5.77	9.72	15	50	2.46
Parete 3	26	17	43	50	6.82
Parete 4	12	14	26	50	4.08

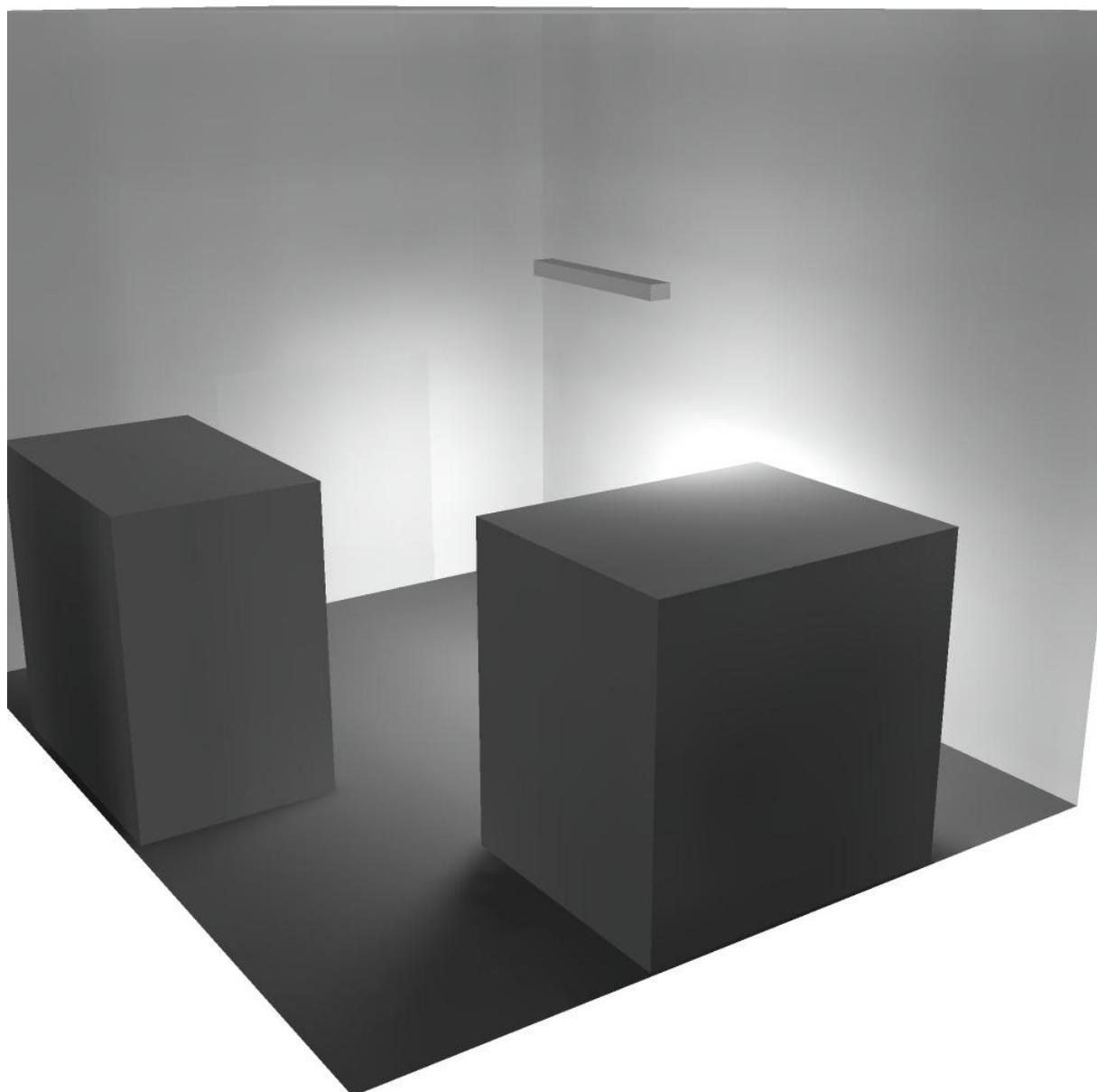
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.005 (1:184)

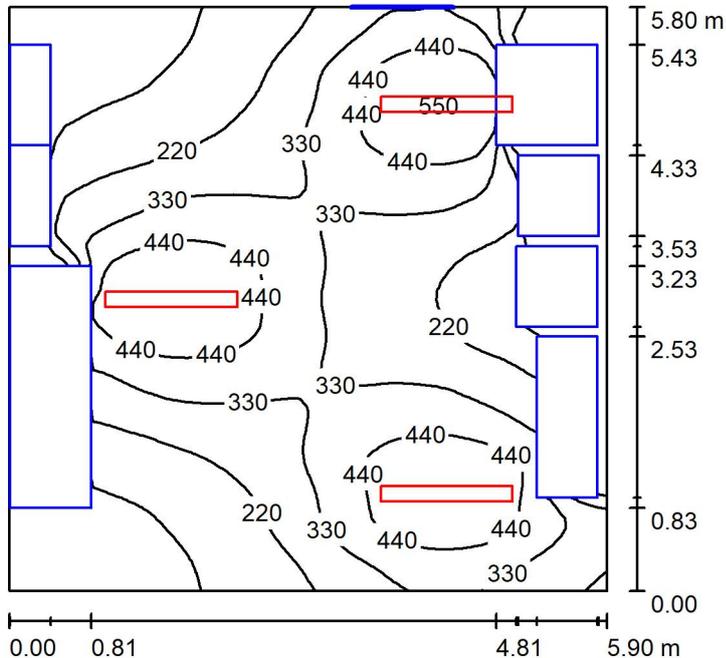
E_{\min} / E_{\max} : 0.002 (1:648)

Potenza allacciata specifica: $1.33 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.54 m^2)

Locali trasformatori 2 / Rendering 3D



Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	289	11	553	0.039
Pavimento	20	204	5.39	353	0.026
Soffitto	70	42	29	53	0.700
Pareti (4)	50	60	3.05	266	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

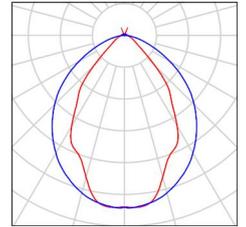
Potenza allacciata specifica: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 34.22 m^2)



Locale quadri / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	253	36	289	/	/
Pavimento	172	32	204	20	13
Soffitto	3.20	39	42	70	9.32
Parete 1	14	25	39	50	6.22
Parete 2	43	36	79	50	13
Parete 3	25	27	53	50	8.43
Parete 4	35	35	70	50	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.039 (1:25)

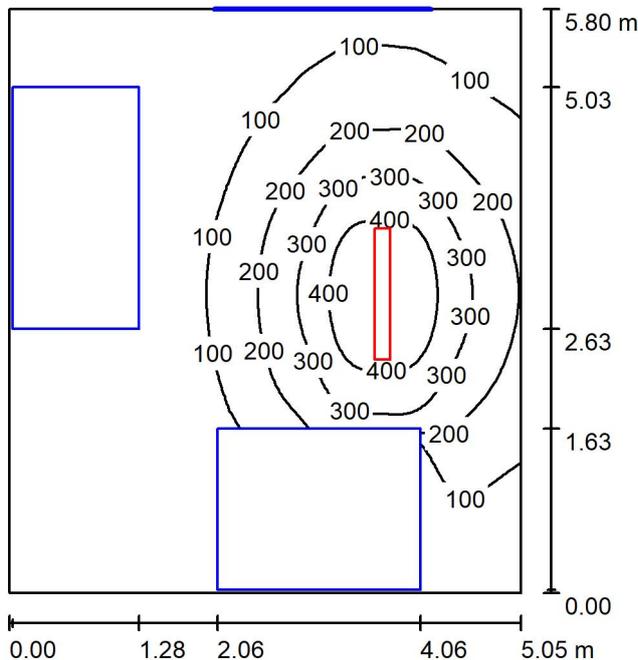
E_{\min} / E_{\max} : 0.021 (1:49)

Potenza allacciata specifica: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 34.22 m^2)

Locale quadri / Rendering 3D



Locale trasformatori 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	136	4.33	495	0.032
Pavimento	20	87	0.34	274	0.004
Soffitto	70	15	9.26	22	0.610
Pareti (4)	50	23	1.05	137	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

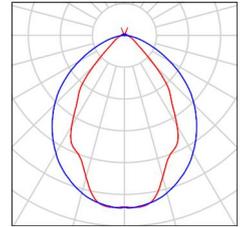
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 1.30 W/m² = 0.96 W/m²/100 lx (Base: 29.29 m²)

Locale trasformatori 1 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale trasformatori 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	121	15	136	/	/
Pavimento	73	14	87	20	5.57
Soffitto	1.31	14	15	70	3.38
Parete 1	2.20	8.84	11	50	1.76
Parete 2	4.31	9.24	14	50	2.16
Parete 3	27	16	44	50	6.96
Parete 4	9.48	14	23	50	3.67

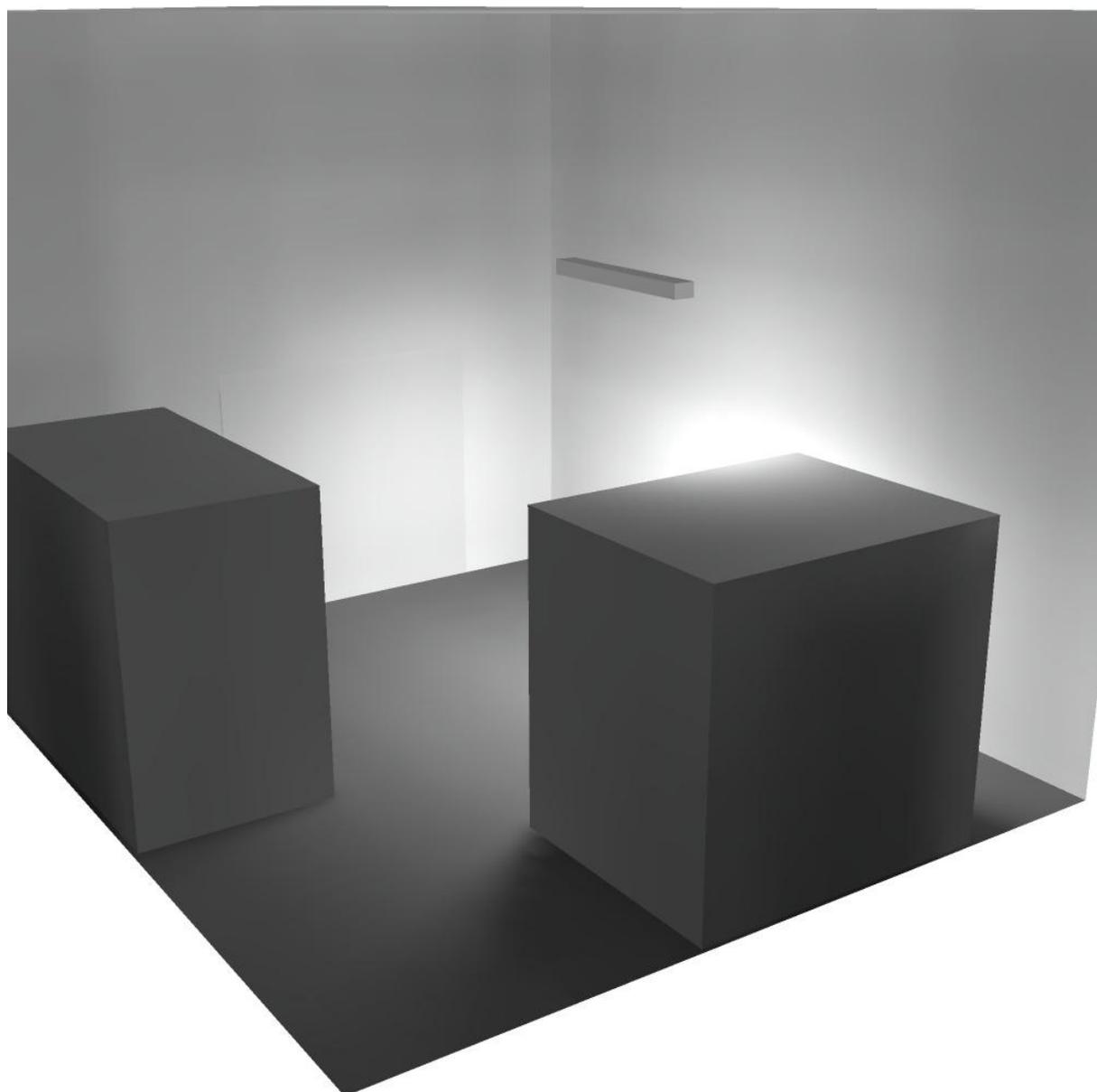
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.032 (1:31)

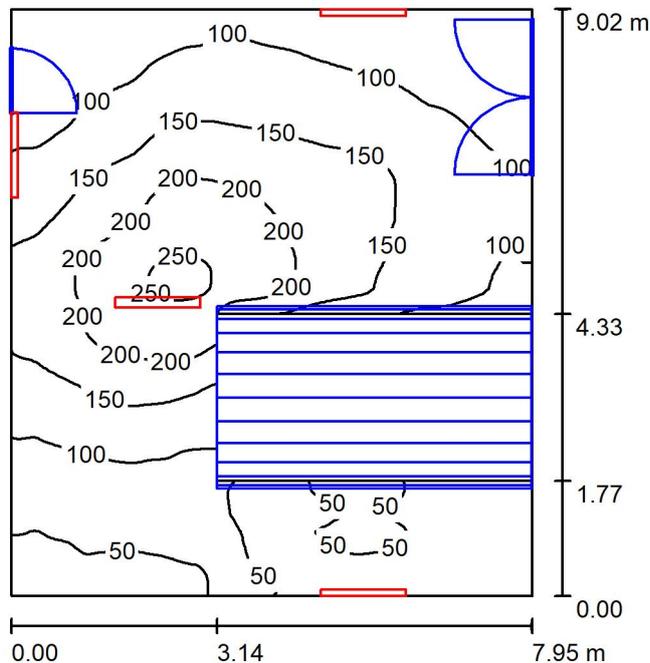
E_{\min} / E_{\max} : 0.009 (1:114)

Potenza allacciata specifica: $1.30 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.29 m^2)

Locale trasformatori 1 / Rendering 3D



Locale ventilatore 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:116

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	118	33	258	0.283
Pavimento	20	84	2.97	184	0.035
Soffitto	70	90	28	424	0.307
Pareti (4)	50	83	4.16	431	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

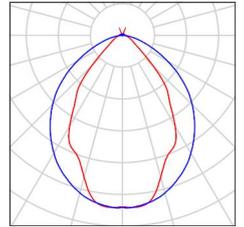
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: 2.12 W/m² = 1.80 W/m²/100 lx (Base: 71.67 m²)

Locale ventilatore 1 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	67	51	118	/	/
Pavimento	45	39	84	20	5.36
Soffitto	50	40	90	70	20
Parete 1	44	41	85	50	14
Parete 2	21	38	59	50	9.38
Parete 3	57	38	95	50	15
Parete 4	45	47	92	50	15

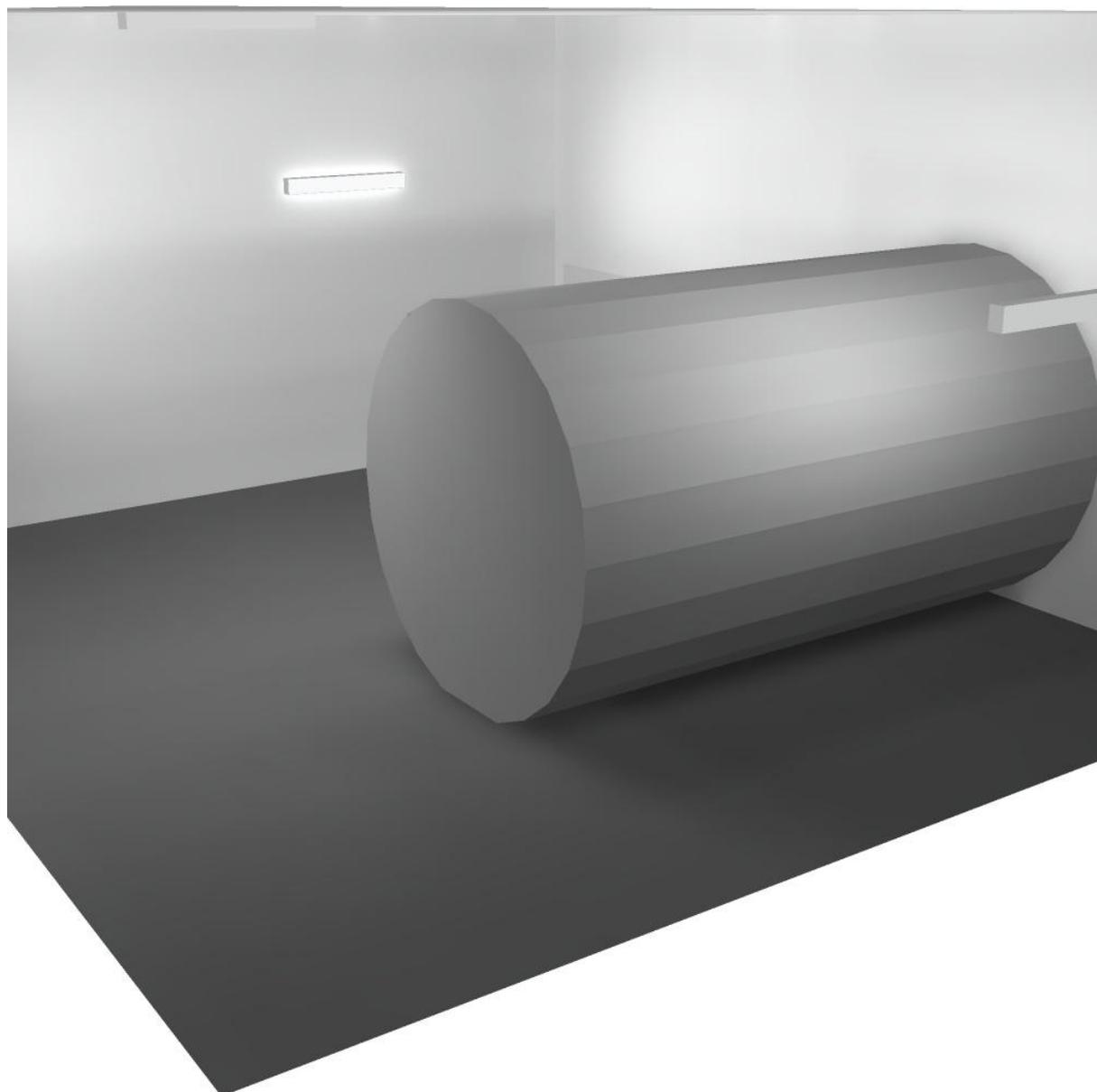
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.283 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.129 (1:8)

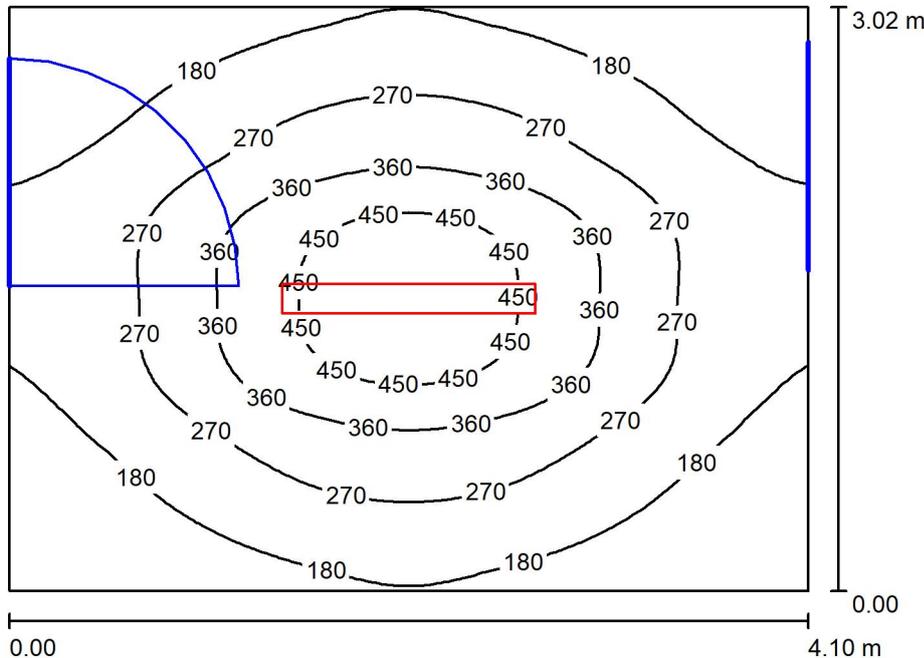
Potenza allacciata specifica: $2.12 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 71.67 m^2)

Locale ventilatore 1 / Rendering 3D





Corridoio espulsione aria 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:39

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	255	97	507	0.381
Pavimento	20	201	113	292	0.562
Soffitto	70	28	22	32	0.763
Pareti (4)	50	64	20	164	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

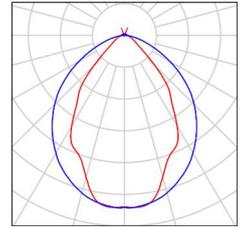
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 3.07 W/m² = 1.20 W/m²/100 lx (Base: 12.38 m²)

Corridoio espulsione aria 1 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Corridoio espulsione aria 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	216	39	255	/	/
Pavimento	153	47	201	20	13
Soffitto	1.98	26	28	70	6.29
Parete 1	33	31	64	50	10
Parete 2	30	34	63	50	10
Parete 3	34	31	65	50	10
Parete 4	30	36	66	50	10

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.381 (1:3)

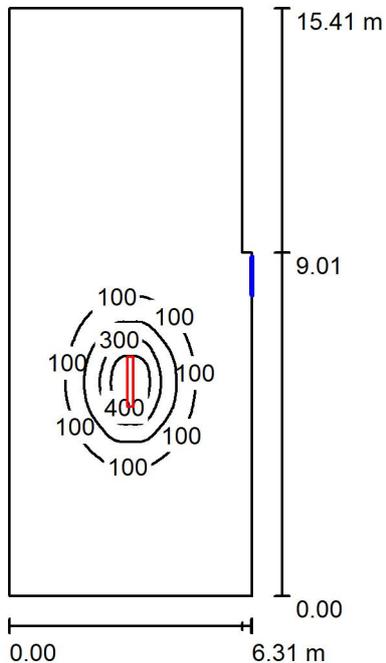
E_{\min} / E_{\max} : 0.192 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.38 m^2)

Corridoio espulsione aria 1 / Rendering 3D



Locale espulsione aria 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:198

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	44	1.92	483	0.044
Pavimento	20	42	2.49	256	0.059
Soffitto	70	6.54	1.77	14	0.271
Pareti (6)	50	7.44	1.92	25	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

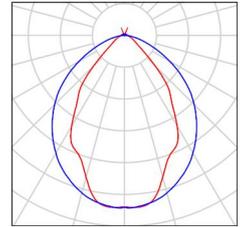
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 0.40 W/m² = 0.91 W/m²/100 lx (Base: 95.53 m²)

Locale espulsione aria 1 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	40	4.13	44	/	/
Pavimento	38	4.40	42	20	2.67
Soffitto	0.60	5.94	6.54	70	1.46
Parete 1	2.78	5.32	8.10	50	1.29
Parete 2	3.14	5.48	8.62	50	1.37
Parete 3	4.11	6.84	11	50	1.74
Parete 4	3.04	6.52	9.56	50	1.52
Parete 5	0.93	2.95	3.88	50	0.62
Parete 6	0.65	2.35	3.00	50	0.48

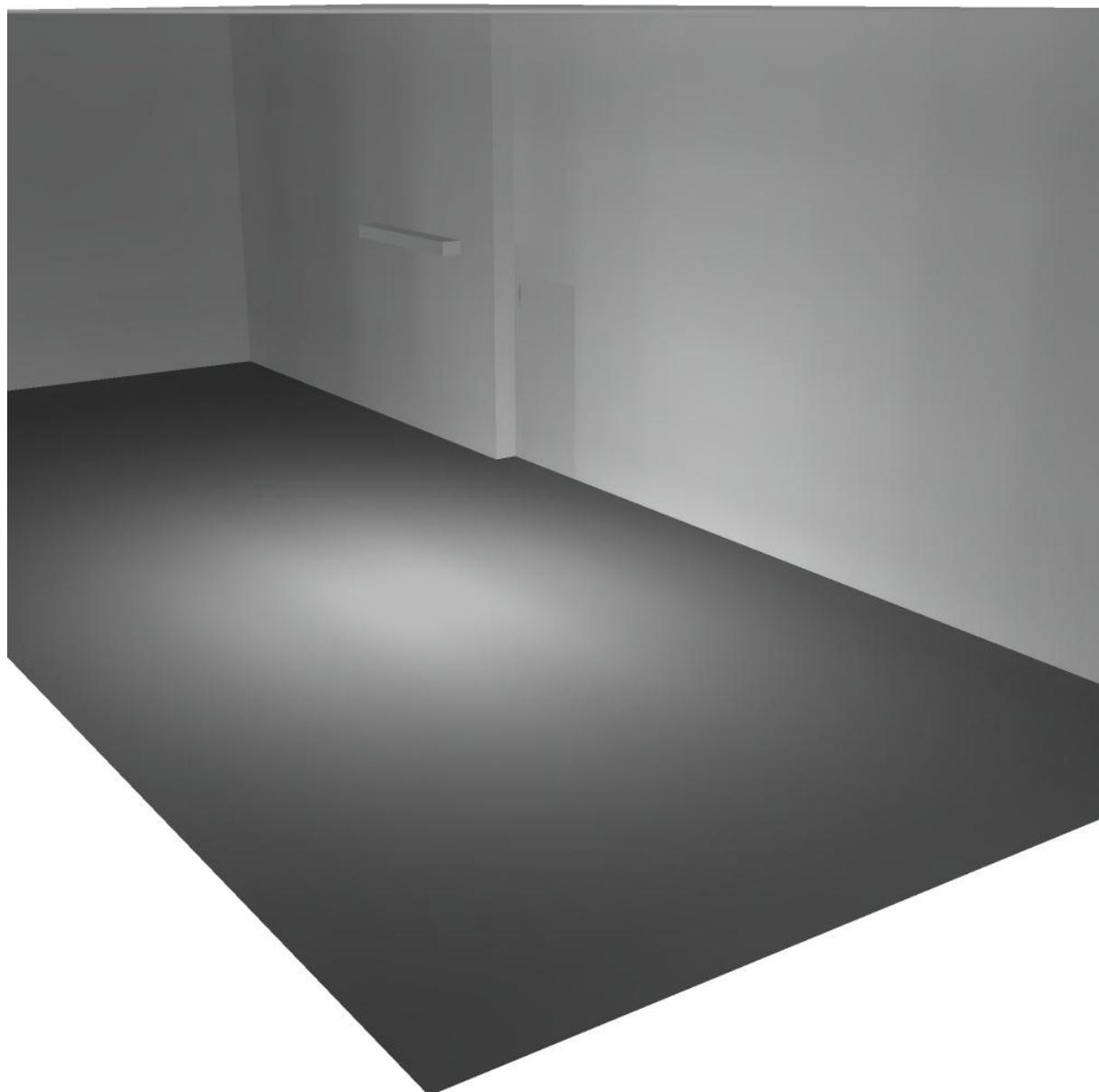
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.044 (1:23)

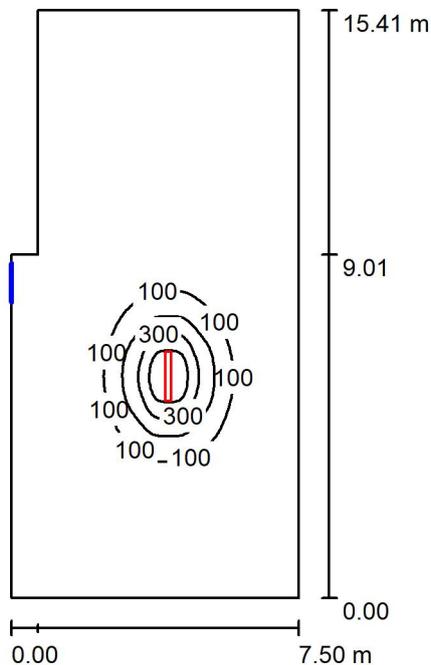
E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:251)

Potenza allacciata specifica: 0.40 W/m² = 0.91 W/m²/100 lx (Base: 95.53 m²)

Locale espulsione aria 1 / Rendering 3D



Locale espulsione aria 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:198

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	38	1.76	482	0.046
Pavimento	20	37	2.47	255	0.067
Soffitto	70	5.98	1.83	14	0.307
Pareti (6)	50	6.21	1.94	19	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

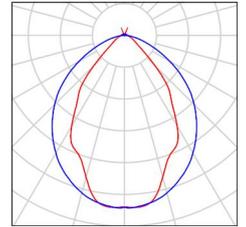
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: 0.34 W/m² = 0.89 W/m²/100 lx (Base: 111.10 m²)

Locale espulsione aria 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	35	3.69	38	/	/
Pavimento	33	3.81	37	20	2.35
Soffitto	0.57	5.41	5.98	70	1.33
Parete 1	0.91	2.85	3.76	50	0.60
Parete 2	1.85	5.27	7.12	50	1.13
Parete 3	2.33	5.53	7.86	50	1.25
Parete 4	2.63	4.66	7.28	50	1.16
Parete 5	2.41	4.71	7.12	50	1.13
Parete 6	0.69	2.30	2.99	50	0.48

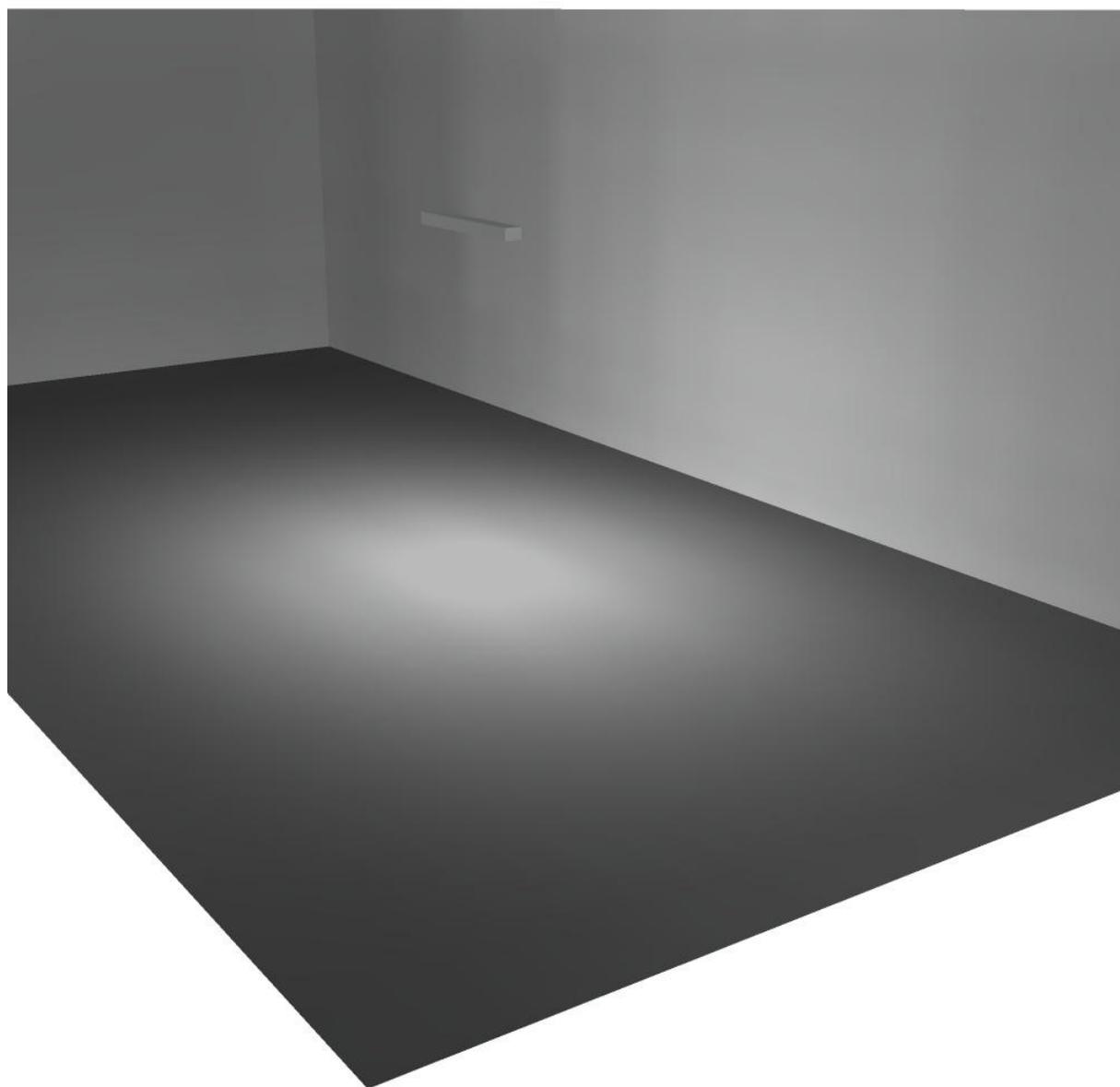
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.046 (1:22)

E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:274)

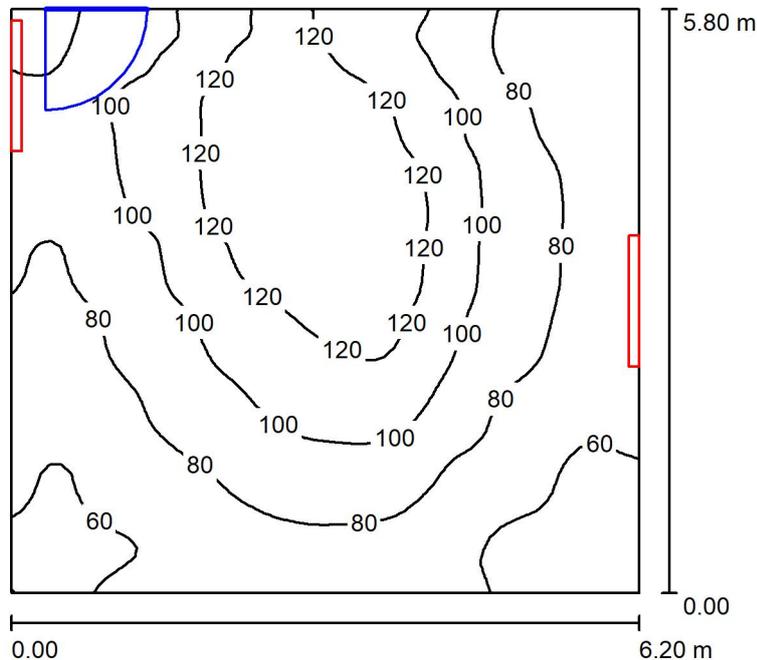
Potenza allacciata specifica: $0.34 \text{ W/m}^2 = 0.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 111.10 m^2)

Locale espulsione aria 2 / Rendering 3D





Locale pre ventilatore 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	91	46	140	0.504
Pavimento	20	72	43	97	0.599
Soffitto	70	88	39	161	0.438
Pareti (4)	50	96	37	2210	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

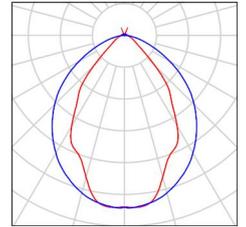
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: 2.11 W/m² = 2.34 W/m²/100 lx (Base: 35.96 m²)

Locale pre ventilatore 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale pre ventilatore 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	36	54	91	/	/
Pavimento	23	49	72	20	4.58
Soffitto	48	41	88	70	20
Parete 1	48	47	95	50	15
Parete 2	37	42	78	50	12
Parete 3	42	40	82	50	13
Parete 4	85	44	129	50	21

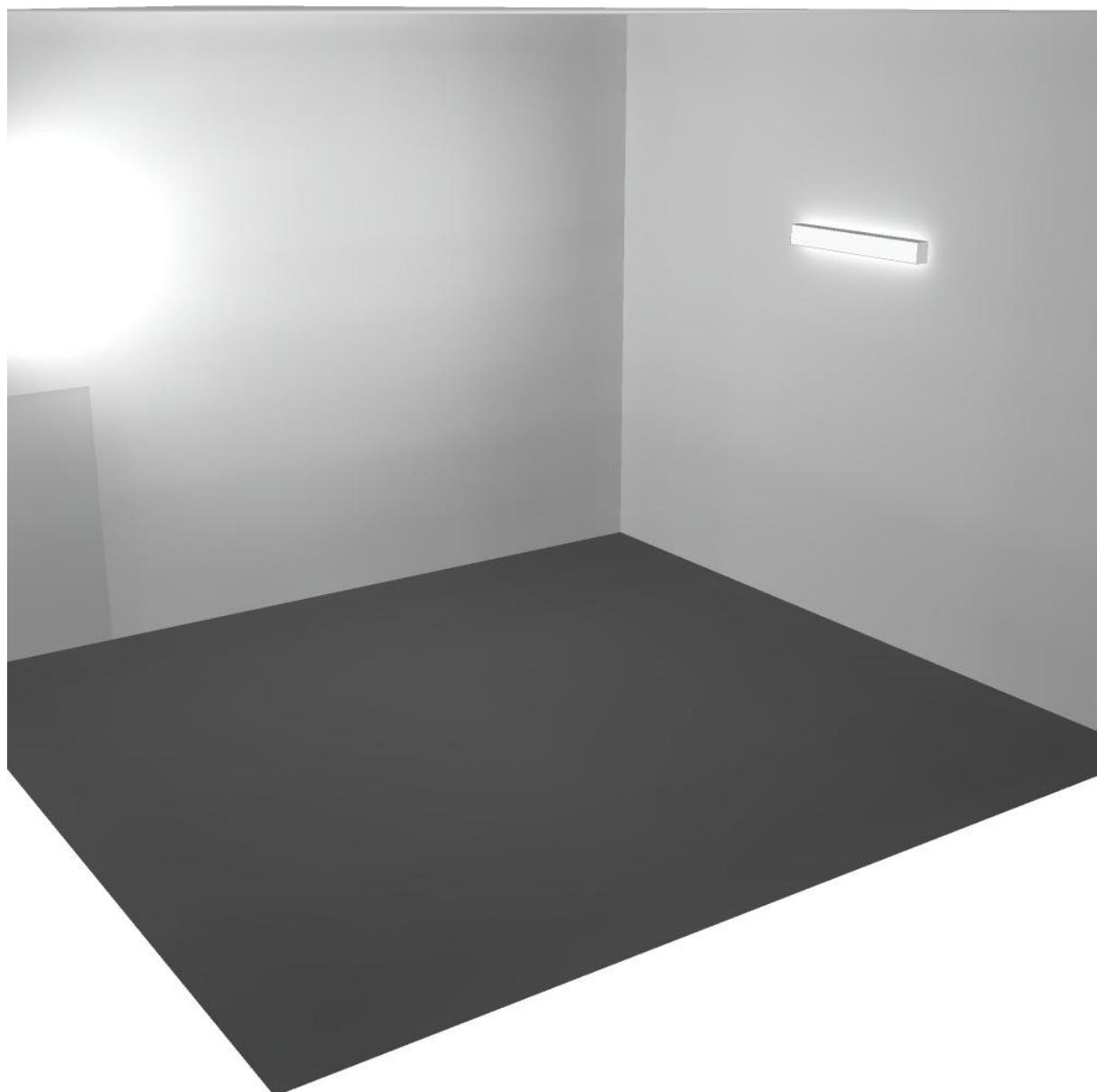
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.504 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.324 (1:3)

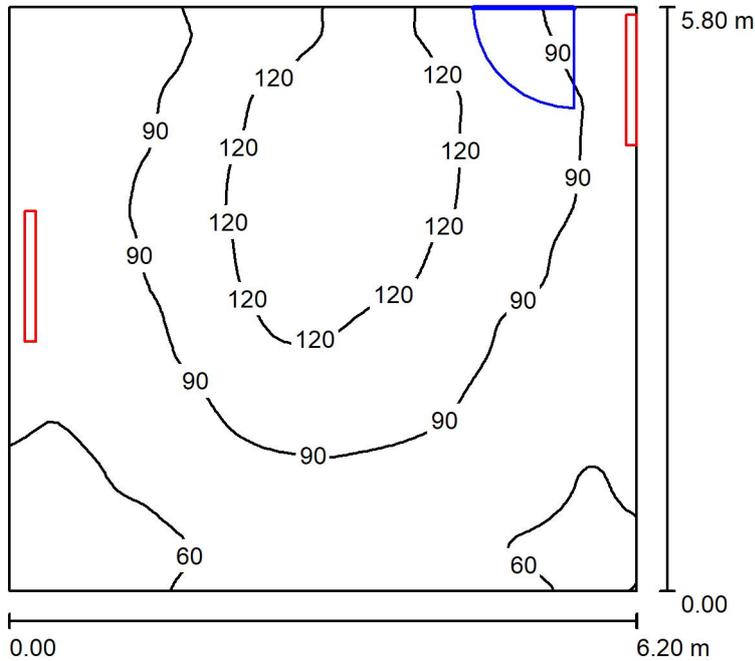
Potenza allacciata specifica: $2.11 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 35.96 m^2)

Locale pre ventilatore 1 / Rendering 3D





Locale pre ventilatore 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.600 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	90	44	144	0.483
Pavimento	20	72	42	97	0.588
Soffitto	70	88	33	164	0.372
Pareti (4)	50	97	35	3098	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

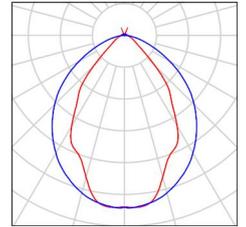
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: 2.11 W/m² = 2.34 W/m²/100 lx (Base: 35.96 m²)



Locale pre ventilatore 2 / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Locale pre ventilatore 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	36	55	90	/	/
Pavimento	23	49	72	20	4.58
Soffitto	47	41	88	70	20
Parete 1	41	40	81	50	13
Parete 2	34	42	76	50	12
Parete 3	49	48	97	50	15
Parete 4	87	45	132	50	21

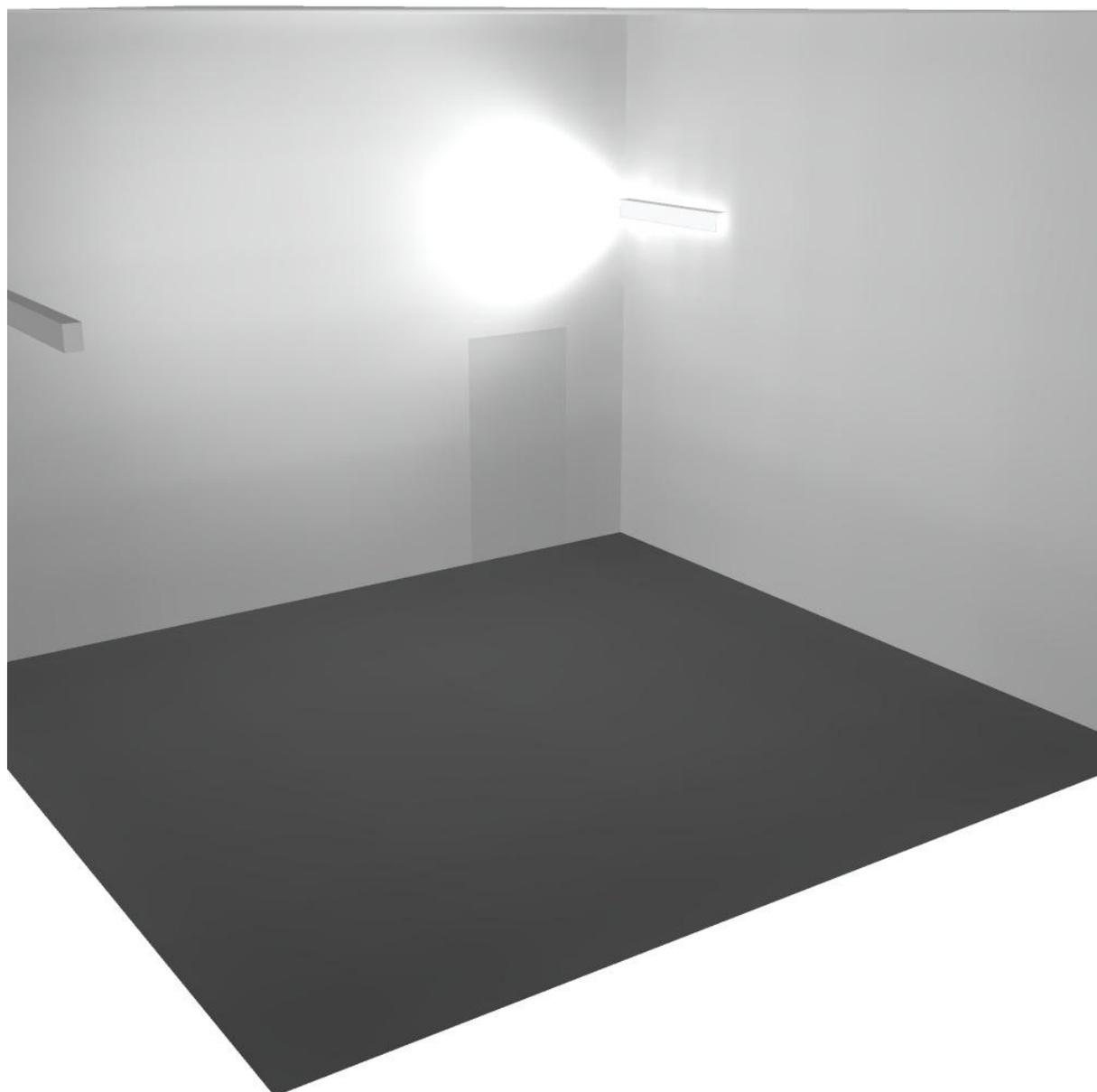
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.483 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.303 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $2.11 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 35.96 m^2)

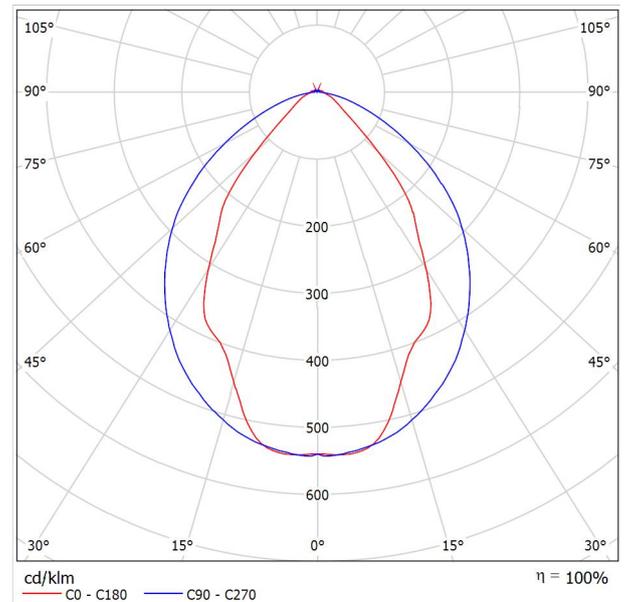
Locale pre ventilatore 2 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

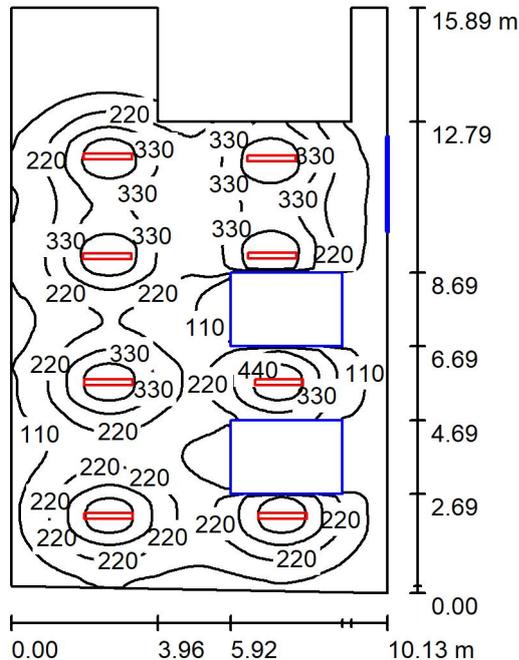


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale Condizionatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:205

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	216	4.23	544	0.020
Pavimento	27	179	5.63	361	0.031
Soffitto	47	43	6.51	61	0.153
Pareti (8)	47	51	3.72	257	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

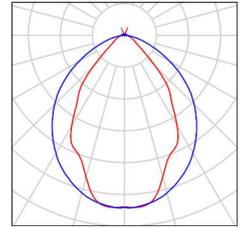
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: 2.11 W/m² = 0.98 W/m²/100 lx (Base: 143.89 m²)



Locale Condizionatori / Lista pezzi lampade

8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Condizionatori / Risultati illuminotecnici

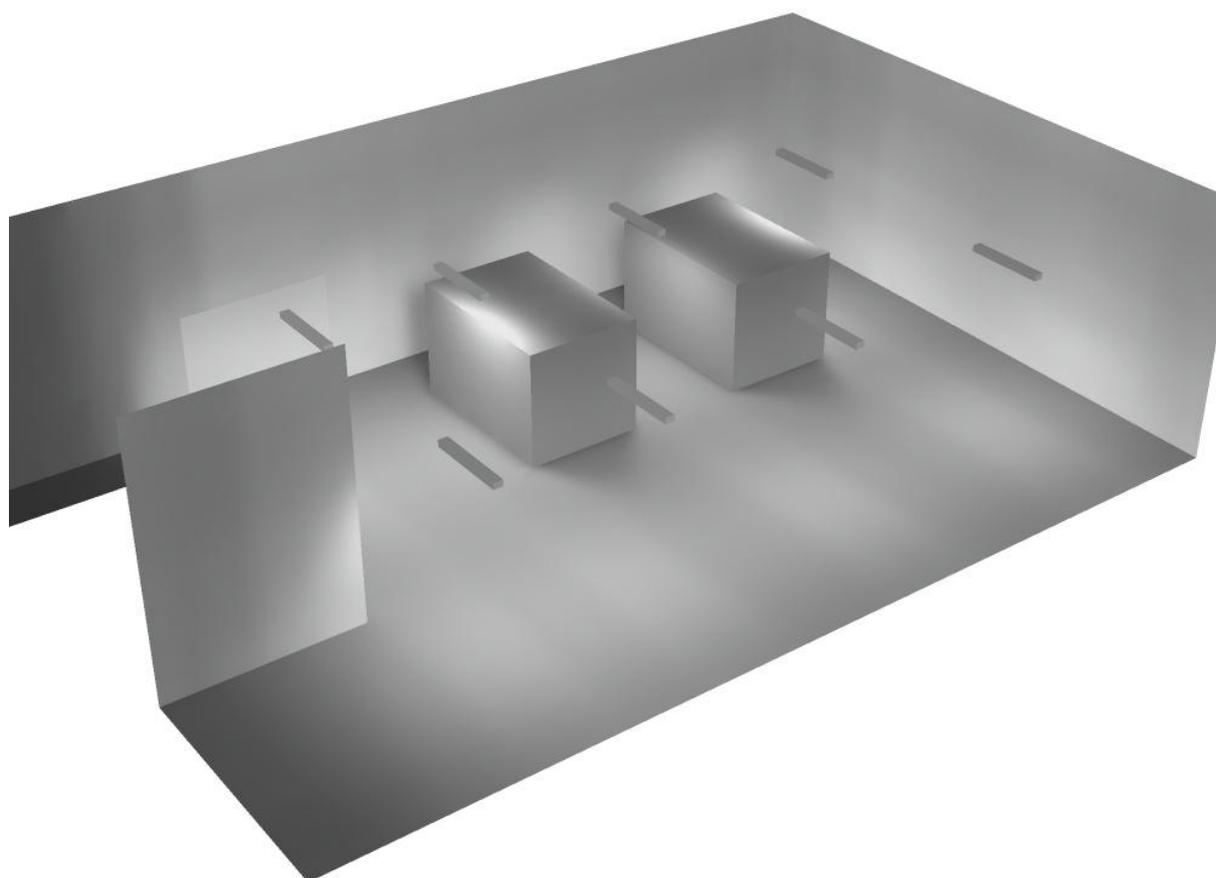
Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	193	23	216	/	/
Pavimento	154	25	179	27	15
Soffitto	3.69	39	43	47	6.36
Parete 1	23	33	56	47	8.40
Parete 2	19	23	41	47	6.21
Parete 3	0.12	5.37	5.49	47	0.82
Parete 4	0.00	7.86	7.86	47	1.18
Parete 5	58	42	99	47	15
Parete 6	12	20	32	47	4.81
Parete 7	5.53	21	26	47	3.93
Parete 8	33	31	64	47	9.61

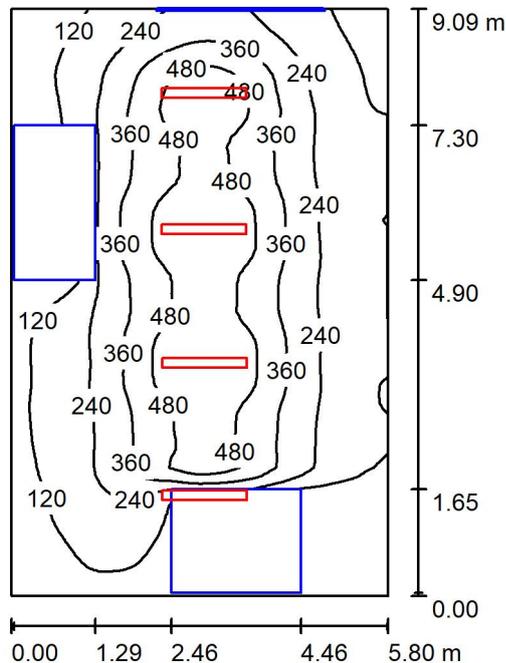
Regolarità sulla superficie utile
 E_{min} / E_m : 0.020 (1:51)
 E_{min} / E_{max} : 0.008 (1:128)

Potenza allacciata specifica: 2.11 W/m² = 0.98 W/m²/100 lx (Base: 143.89 m²)

Locale Condizionatori / Rendering 3D



Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:117

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	280	20	601	0.072
Pavimento	27	215	3.45	426	0.016
Soffitto	47	50	29	68	0.585
Pareti (4)	47	61	3.61	171	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

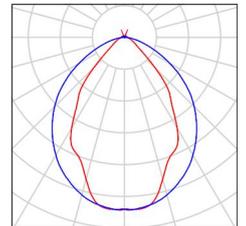
Potenza allacciata specifica: 2.89 W/m² = 1.03 W/m²/100 lx (Base: 52.65 m²)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	250	29	280	/	/
Pavimento	184	31	215	27	18
Soffitto	4.05	45	50	47	7.41
Parete 1	14	30	43	47	6.46
Parete 2	39	39	78	47	12
Parete 3	26	34	60	47	9.00
Parete 4	26	30	56	47	8.37

Regolarità sulla superficie utile

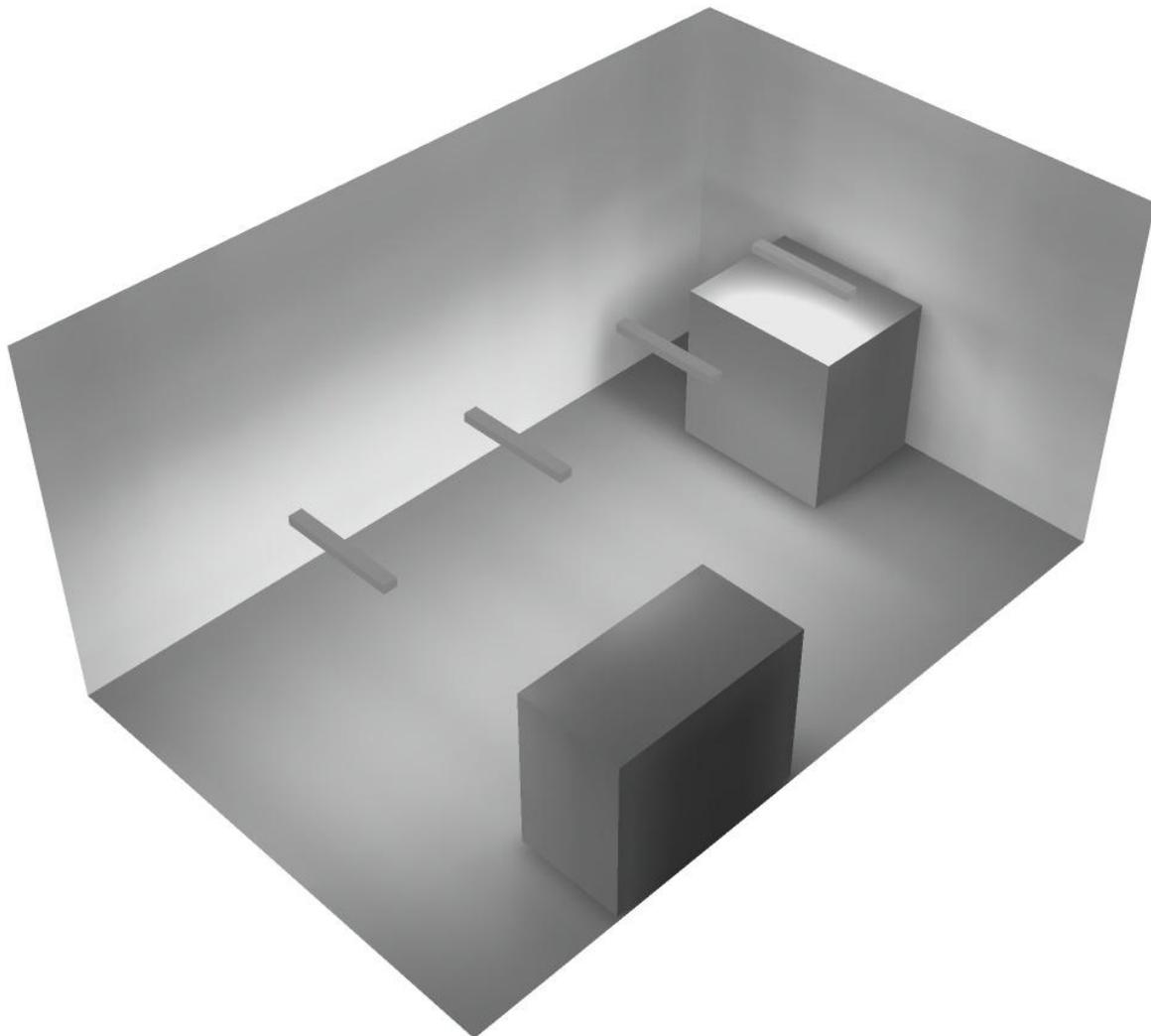
E_{min} / E_m : 0.072 (1:14)

E_{min} / E_{max} : 0.033 (1:30)

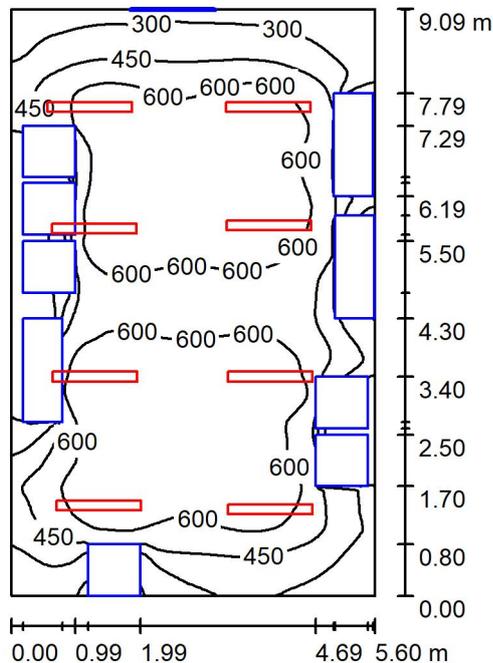
Potenza allacciata specifica: $2.89 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.65 m^2)



Locale MT1 / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:117

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	518	26	752	0.049
Pavimento	27	387	9.78	627	0.025
Soffitto	47	89	61	111	0.689
Pareti (4)	47	117	10	504	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

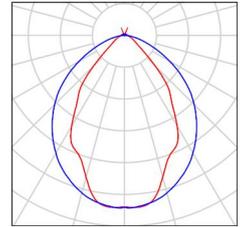
Potenza allacciata specifica: $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.93 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	464	54	518	/	/
Pavimento	334	53	387	27	33
Soffitto	7.61	81	89	47	13
Parete 1	52	64	116	47	17
Parete 2	50	49	99	47	15
Parete 3	54	67	121	47	18
Parete 4	78	56	134	47	20

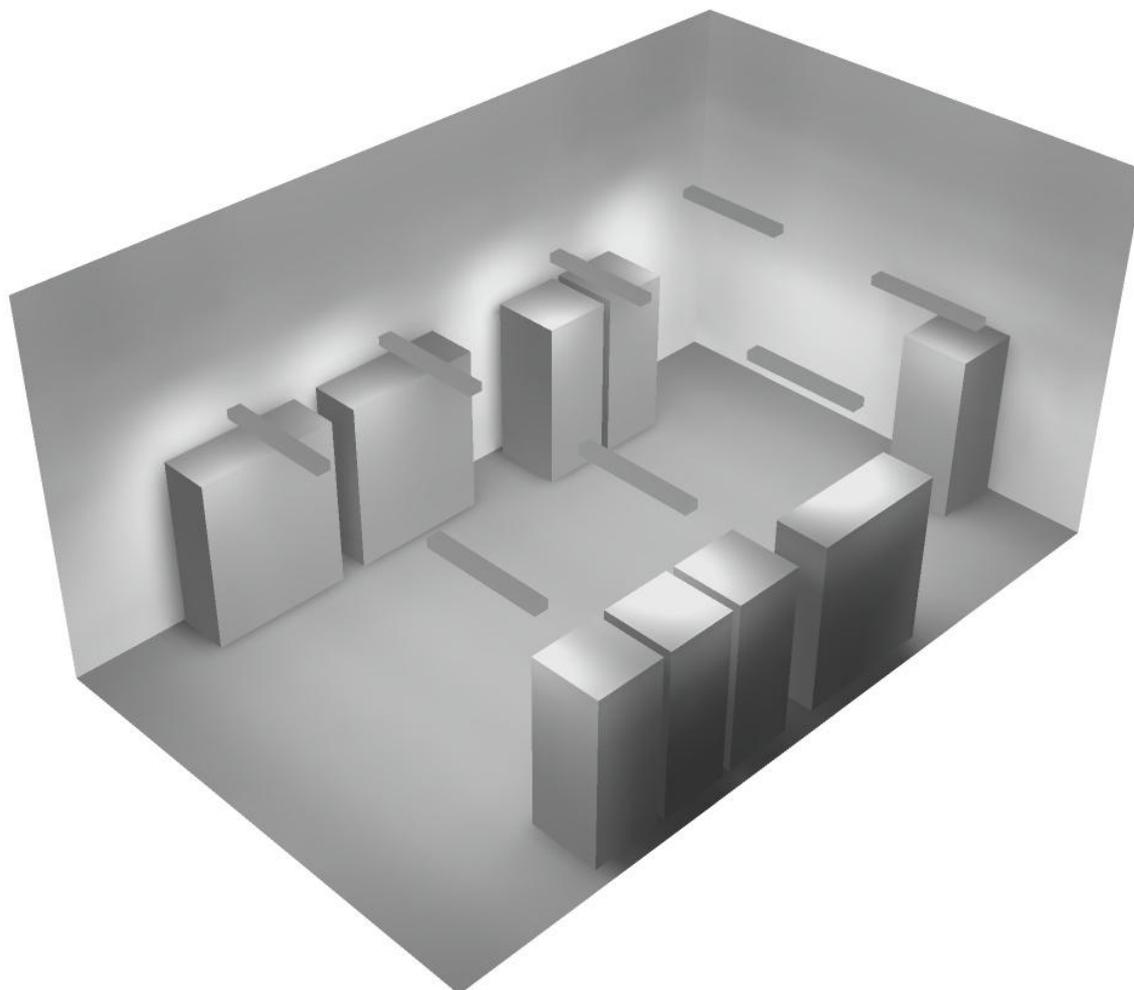
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.049 (1:20)

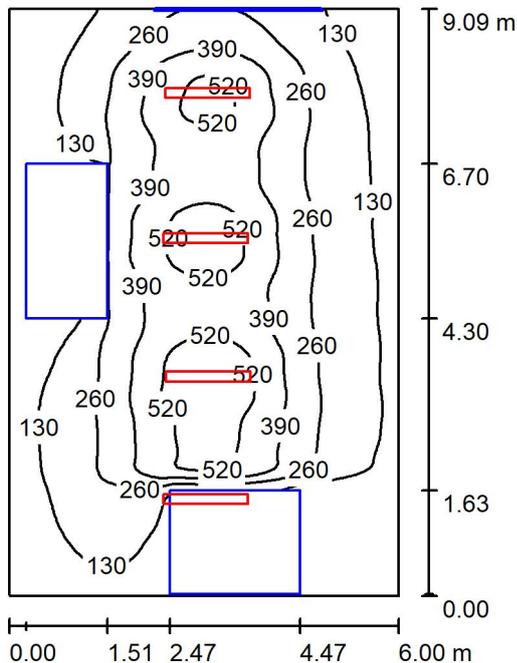
E_{min} / E_{max} : 0.034 (1:29)

Potenza allacciata specifica: $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.93 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D



Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:117

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	267	8.14	624	0.030
Pavimento	27	207	1.14	440	0.006
Soffitto	47	57	23	173	0.406
Pareti (4)	47	71	4.79	154	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

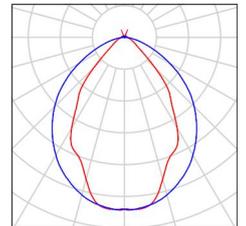
Potenza allacciata specifica: 2.79 W/m² = 1.04 W/m²/100 lx (Base: 54.55 m²)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	235	32	267	/	/
Pavimento	175	32	207	27	18
Soffitto	0.00	57	57	47	8.58
Parete 1	17	27	44	47	6.59
Parete 2	53	40	94	47	14
Parete 3	36	38	74	47	11
Parete 4	36	29	65	47	9.68

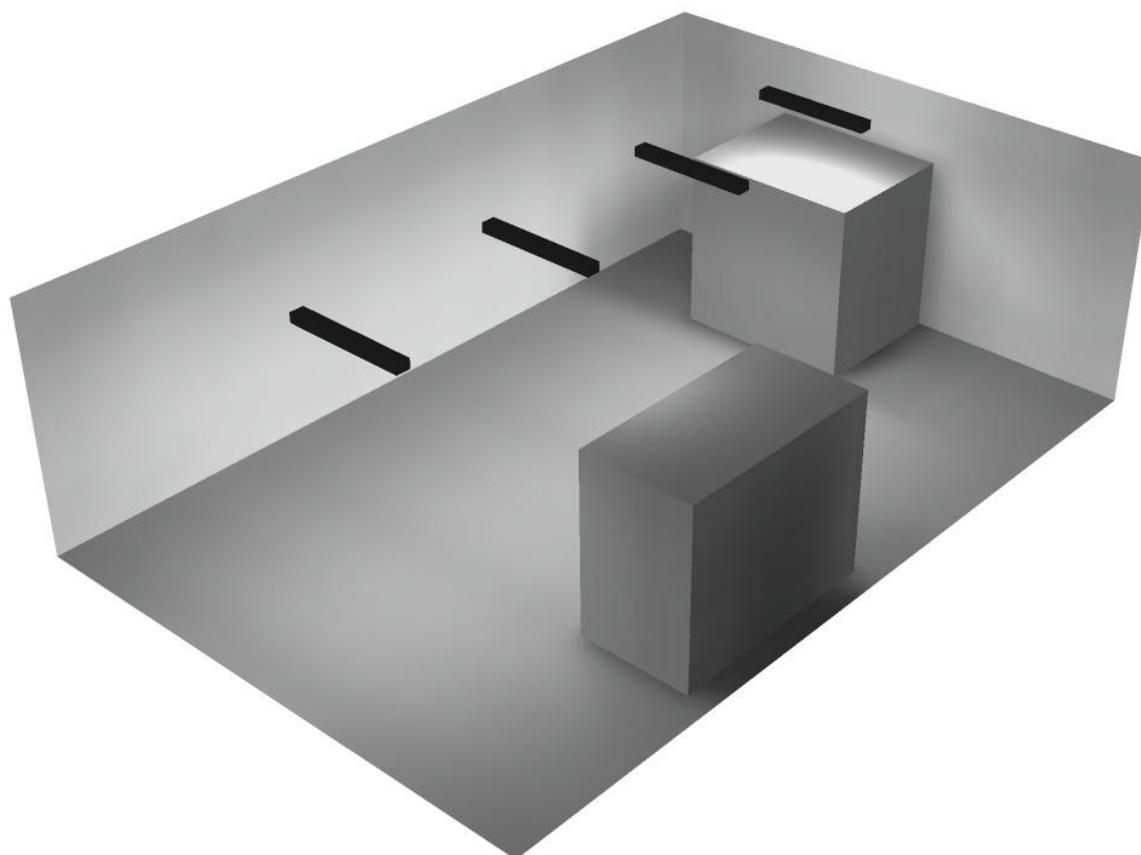
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.030 (1:33)

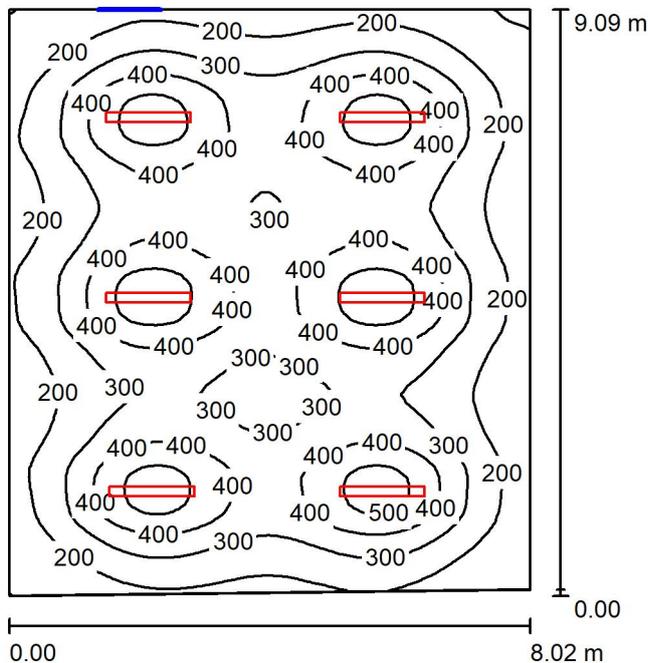
E_{min} / E_{max} : 0.013 (1:77)

Potenza allacciata specifica: $2.79 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 54.55 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Locale Disp 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:117

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	316	91	559	0.287
Pavimento	27	286	113	392	0.396
Soffitto	47	59	40	72	0.666
Pareti (4)	47	93	38	189	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

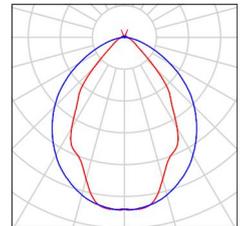
Potenza allacciata specifica: 3.14 W/m² = 0.99 W/m²/100 lx (Base: 72.52 m²)



Locale Disp 1 / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Disp 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	281	36	316	/	/
Pavimento	245	41	286	27	25
Soffitto	4.62	55	59	47	8.90
Parete 1	40	49	89	47	13
Parete 2	50	47	97	47	14
Parete 3	35	48	83	47	12
Parete 4	53	48	101	47	15

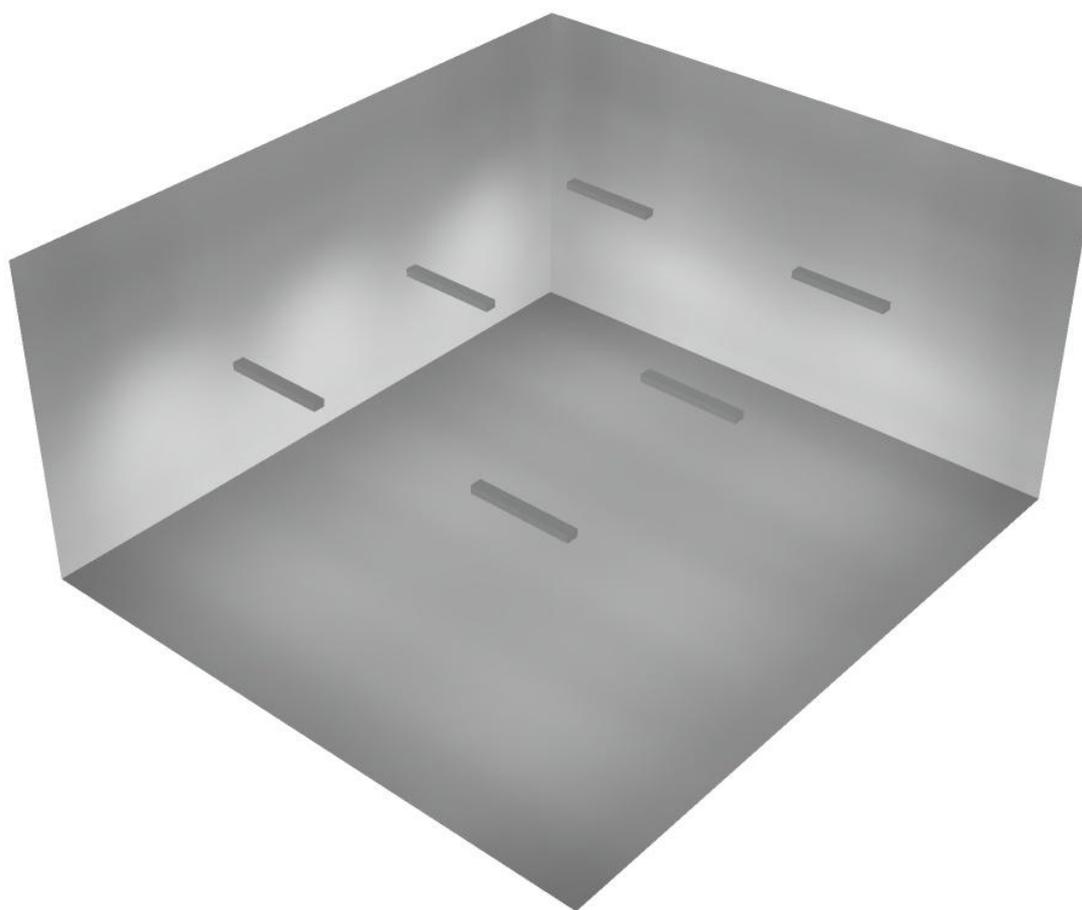
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.287 (1:3)

E_{min} / E_{max} : 0.163 (1:6)

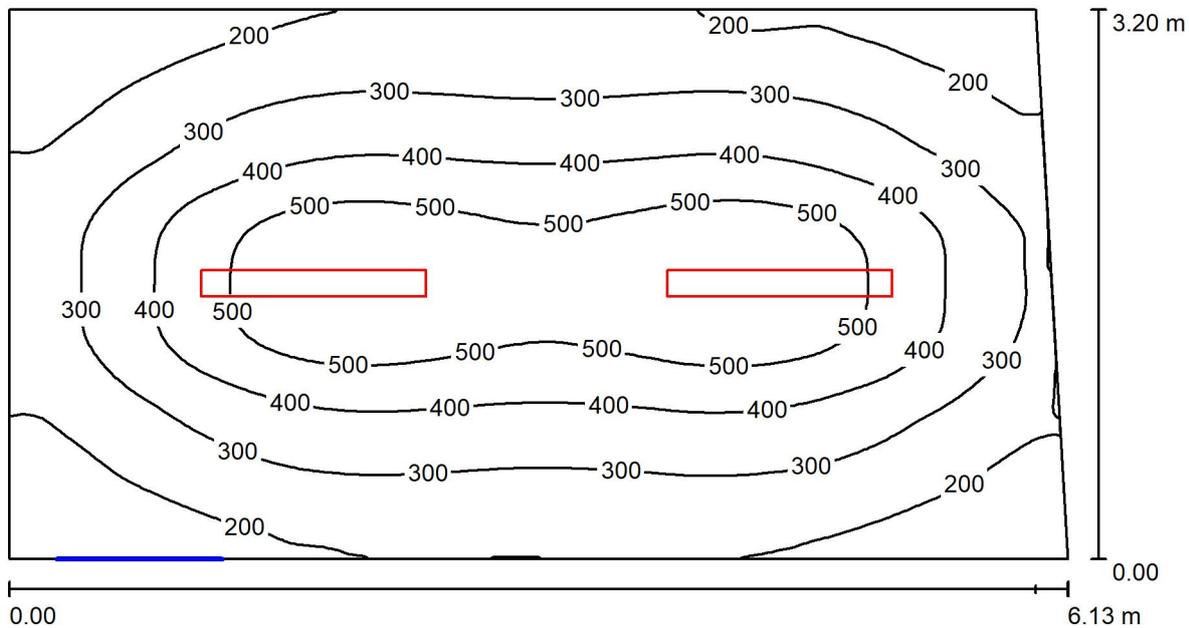
Potenza allacciata specifica: $3.14 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 72.52 m^2)

Locale Disp 1 / Rendering 3D





Locale Disp 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:44

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	336	118	576	0.351
Pavimento	27	273	138	378	0.507
Soffitto	47	43	32	52	0.730
Pareti (4)	47	92	28	280	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

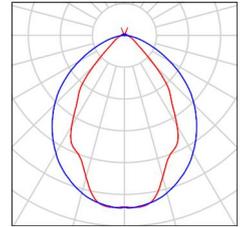
Potenza allacciata specifica: $3.93 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.33 m^2)



Locale Disp 2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Disp 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	295	41	336	/	/
Pavimento	224	49	273	27	23
Soffitto	3.37	40	43	47	6.50
Parete 1	39	45	84	47	13
Parete 2	66	43	109	47	16
Parete 3	41	45	87	47	13
Parete 4	58	42	99	47	15

Regolarità sulla superficie utile

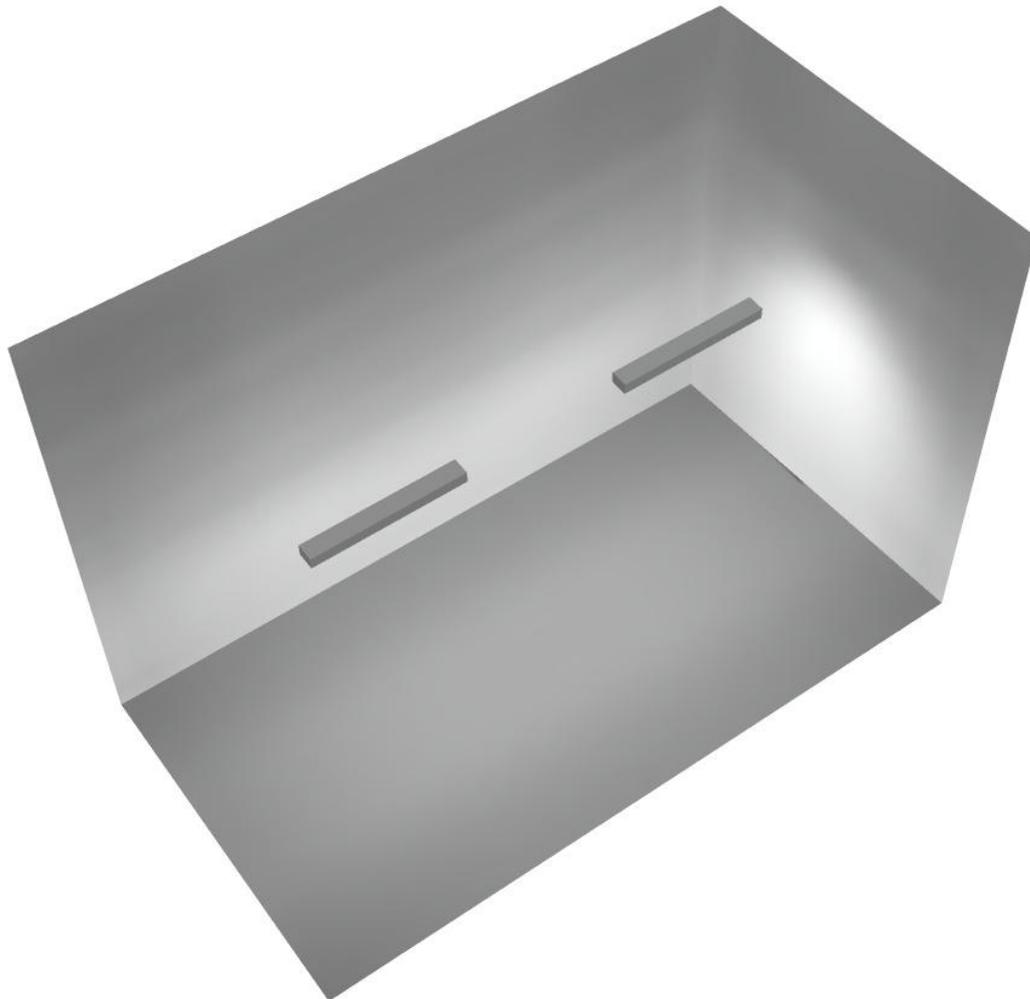
E_{min} / E_m : 0.351 (1:3)

E_{min} / E_{max} : 0.205 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.93 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.33 m^2)

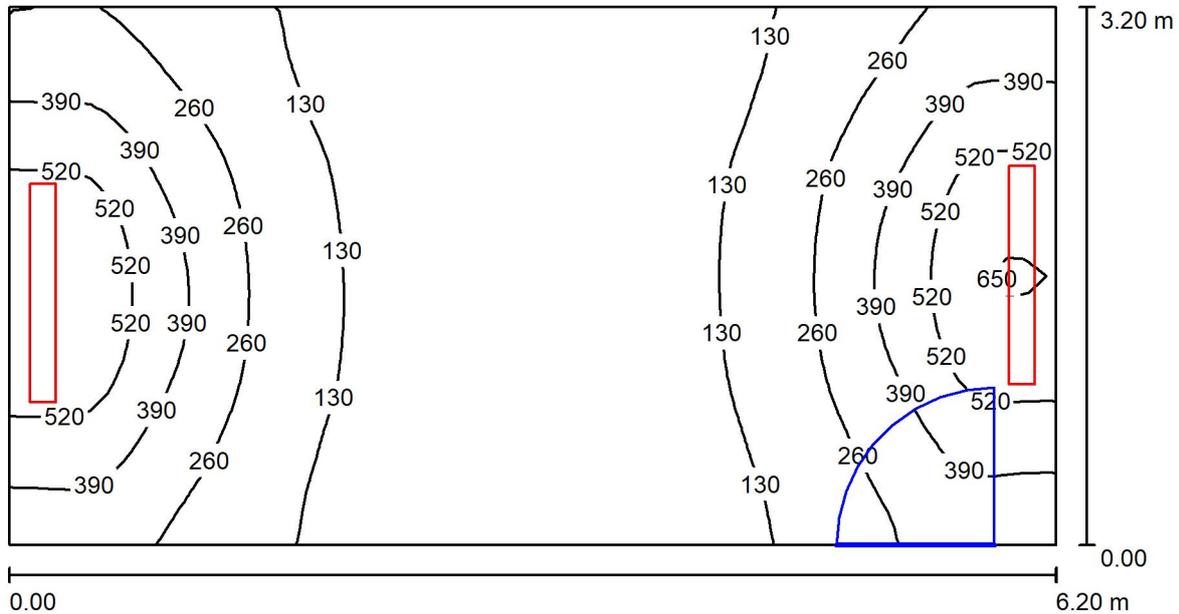


Locale Disp 2 / Rendering 3D





Scale / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	238	56	659	0.234
Pavimento	27	193	80	359	0.415
Soffitto	47	86	43	600	0.502
Pareti (4)	47	166	55	2047	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

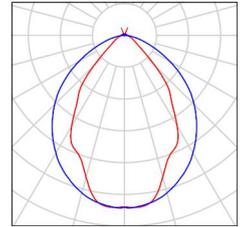
Potenza allacciata specifica: $3.83 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.84 m^2)



Scale / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Scale / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	173	64	238	/	/
Pavimento	133	60	193	27	17
Soffitto	10	76	86	47	13
Parete 1	53	61	114	47	17
Parete 2	194	70	264	47	40
Parete 3	55	62	118	47	18
Parete 4	195	66	261	47	39

Regolarità sulla superficie utile

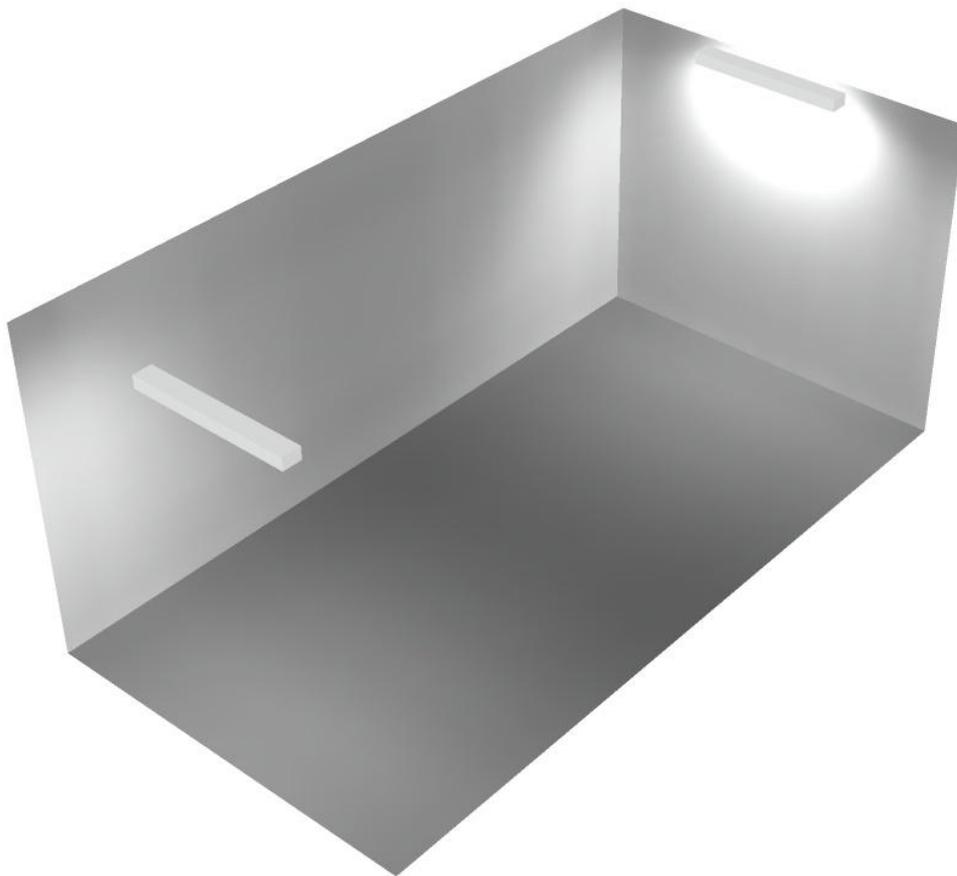
E_{\min} / E_m : 0.234 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.084 (1:12)

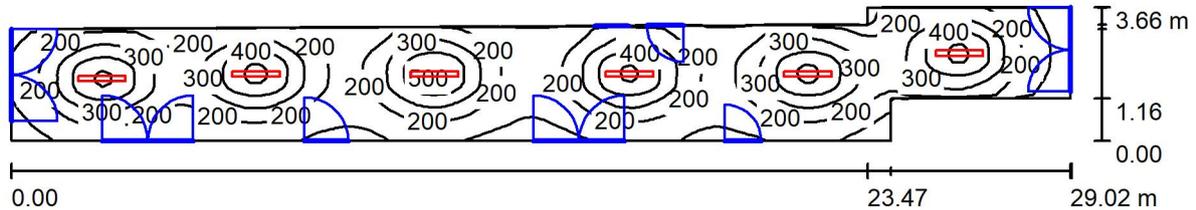
Potenza allacciata specifica: $3.83 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.84 m^2)



Scale / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:208

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	241	59	522	0.247
Pavimento	27	210	82	317	0.389
Soffitto	47	37	23	45	0.614
Pareti (8)	47	65	19	182	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	Totale: 31176	228.0

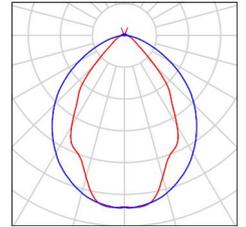
Potenza allacciata specifica: $2.59 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 88.13 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

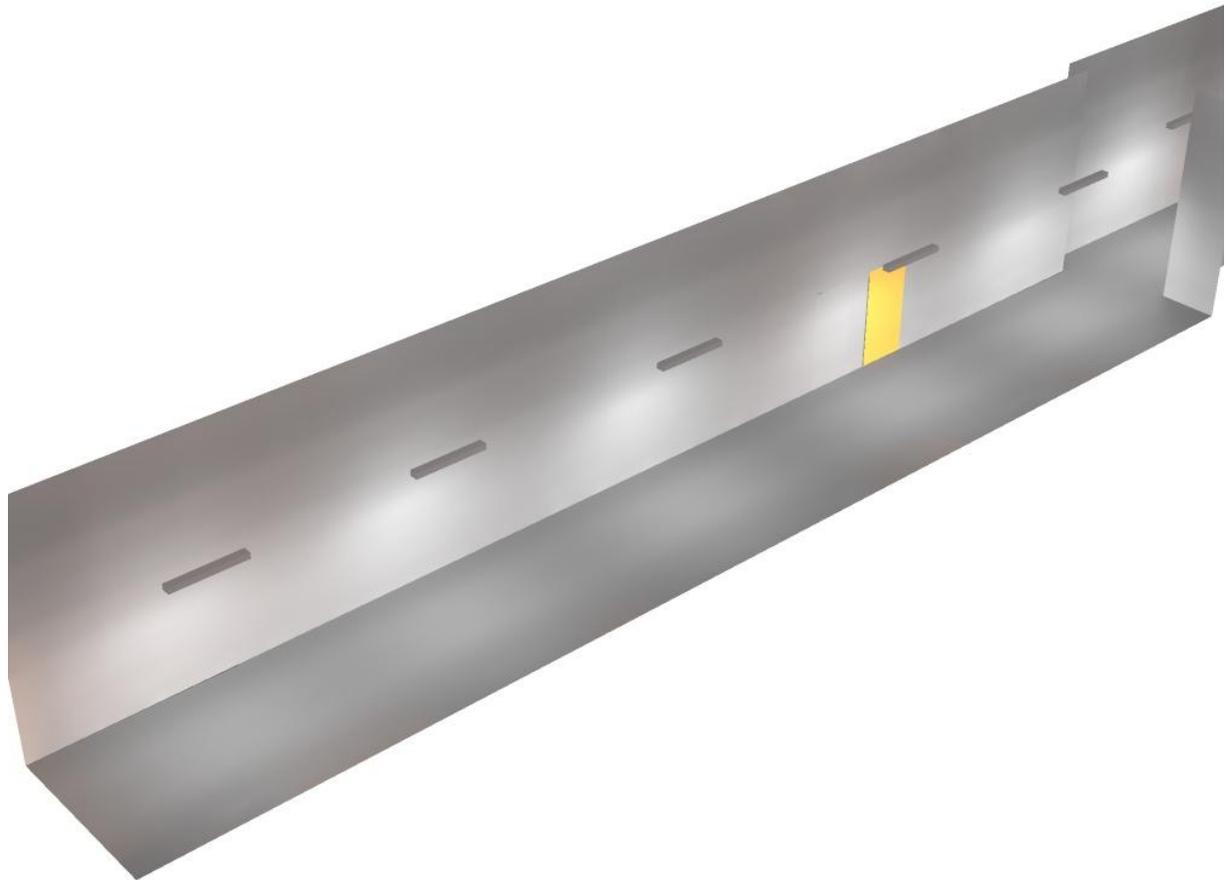
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	214	27	241	/	/
Pavimento	174	36	210	27	18
Soffitto	2.56	35	37	47	5.60
Parete 1	23	38	60	47	9.05
Parete 2	27	33	60	47	8.91
Parete 3	38	34	71	47	11
Parete 4	9.04	26	35	47	5.21
Parete 5	36	35	70	47	11
Parete 6	26	31	56	47	8.43
Parete 7	38	36	74	47	11
Parete 8	14	29	42	47	6.34

Regolarità sulla superficie utile
 E_{min} / E_m : 0.247 (1:4)
 E_{min} / E_{max} : 0.114 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $2.59 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 88.13 m^2)

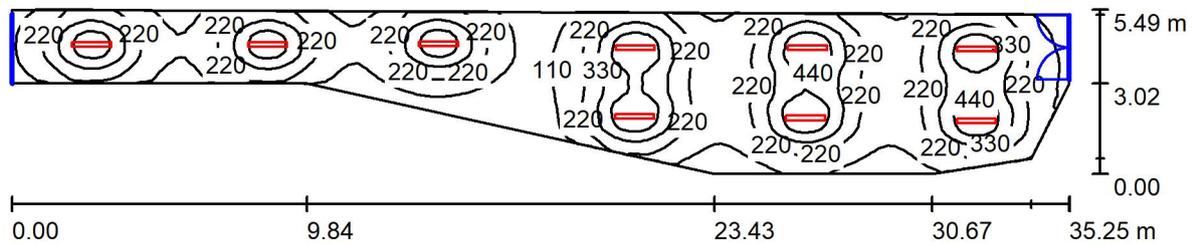


Corridoio / Rendering 3D





Corridoio tecnico / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:253

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	240	40	550	0.165
Pavimento	27	216	73	375	0.339
Soffitto	47	43	25	58	0.576
Pareti (8)	47	71	23	212	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

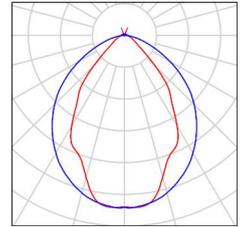
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			46764	46764	342.0

Potenza allacciata specifica: $2.49 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 137.35 m^2)



Corridoio tecnico / Lista pezzi lampade

9 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Corridoio tecnico / Risultati illuminotecnici

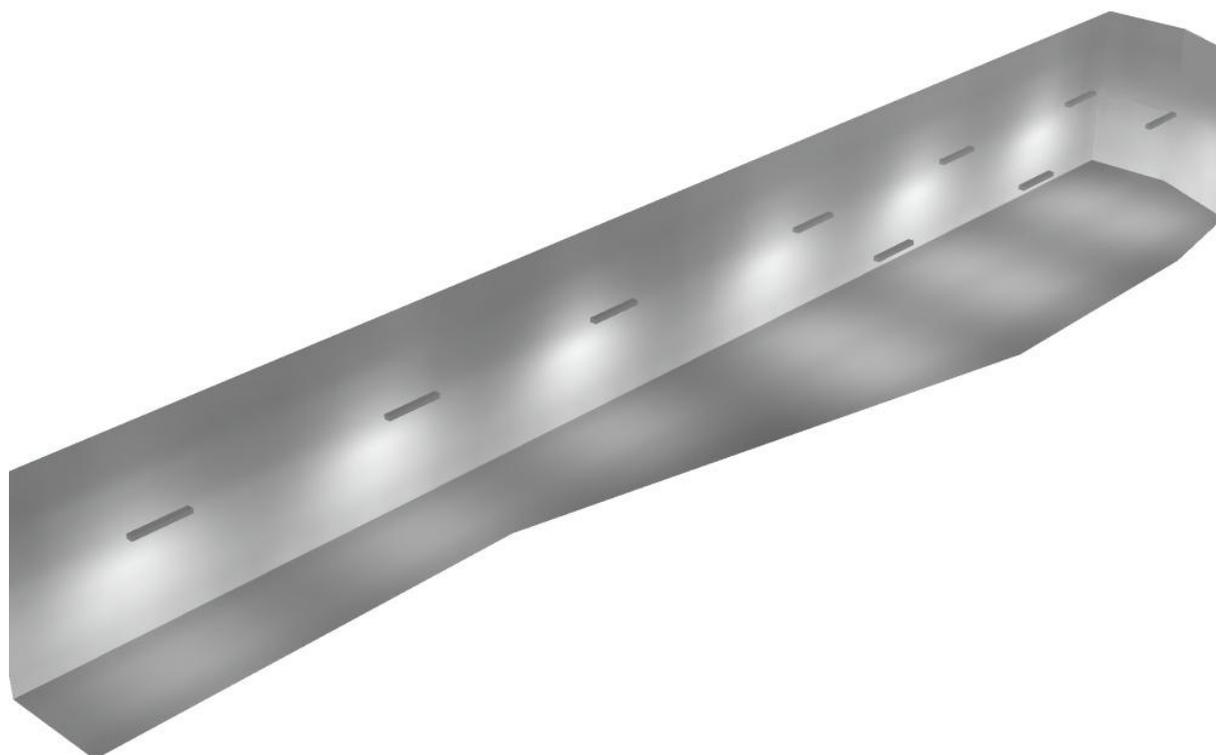
Flusso luminoso sferico: 46764 lm
 Potenza totale: 342.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	212	27	240	/	/
Pavimento	183	33	216	27	19
Soffitto	3.00	40	43	47	6.43
Parete 1	26	36	62	47	9.22
Parete 2	25	40	65	47	9.78
Parete 3	40	41	82	47	12
Parete 4	45	41	85	47	13
Parete 5	16	35	51	47	7.63
Parete 6	40	36	76	47	11
Parete 7	15	27	42	47	6.31
Parete 8	35	35	70	47	10

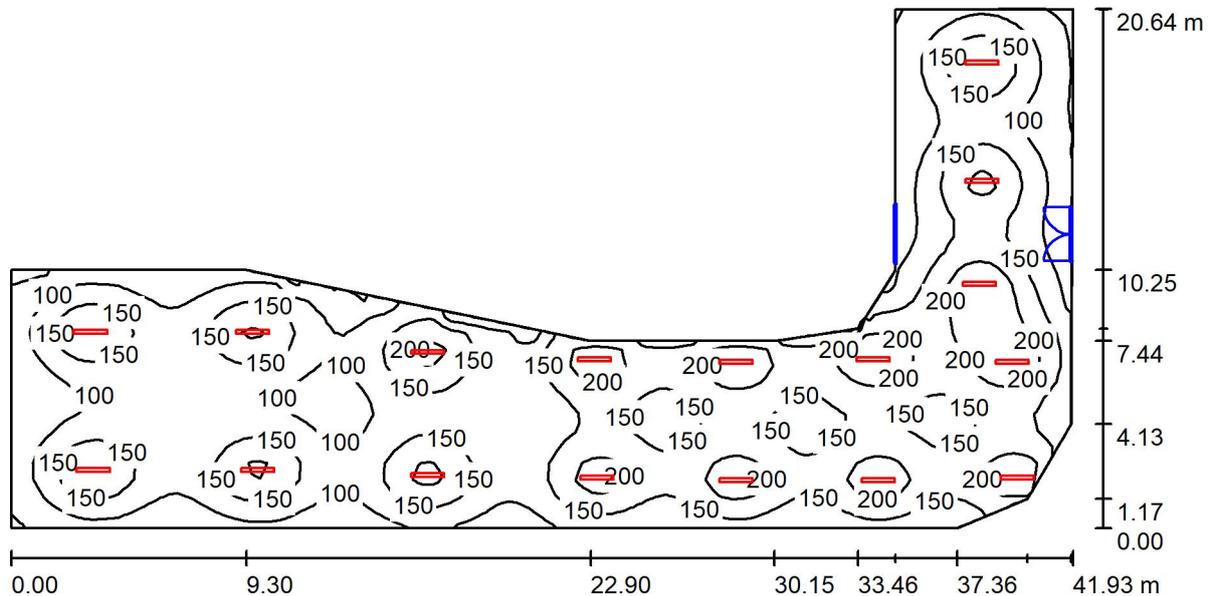
Regolarità sulla superficie utile
 E_{min} / E_m : 0.165 (1:6)
 E_{min} / E_{max} : 0.072 (1:14)

Potenza allacciata specifica: 2.49 W/m² = 1.04 W/m²/100 lx (Base: 137.35 m²)

Corridoio tecnico / Rendering 3D



Locale Ventilazione / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 4.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:300

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	142	43	250	0.306
Pavimento	27	134	56	210	0.417
Soffitto	47	38	19	428	0.494
Pareti (14)	47	63	23	1254	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

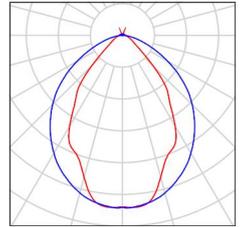
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	17	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			88332	88332	646.0

Potenza allacciata specifica: 1.45 W/m² = 1.02 W/m²/100 lx (Base: 445.19 m²)



Locale Ventilazione / Lista pezzi lampade

- 17 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilazione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 88332 lm
 Potenza totale: 646.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	120	22	142	/	/
Pavimento	111	24	134	27	12
Soffitto	4.43	34	38	47	5.69
Parete 1	55	34	90	47	13
Parete 2	101	35	136	47	20
Parete 3	57	33	90	47	14
Parete 4	34	29	64	47	9.52
Parete 5	24	22	47	47	6.96
Parete 6	22	23	45	47	6.69
Parete 7	27	25	52	47	7.81
Parete 8	40	35	76	47	11
Parete 9	45	36	81	47	12
Parete 10	70	34	105	47	16
Parete 11	34	26	60	47	8.95
Parete 12	21	22	44	47	6.55
Parete 13	28	21	49	47	7.37
Parete 14	30	30	60	47	9.01

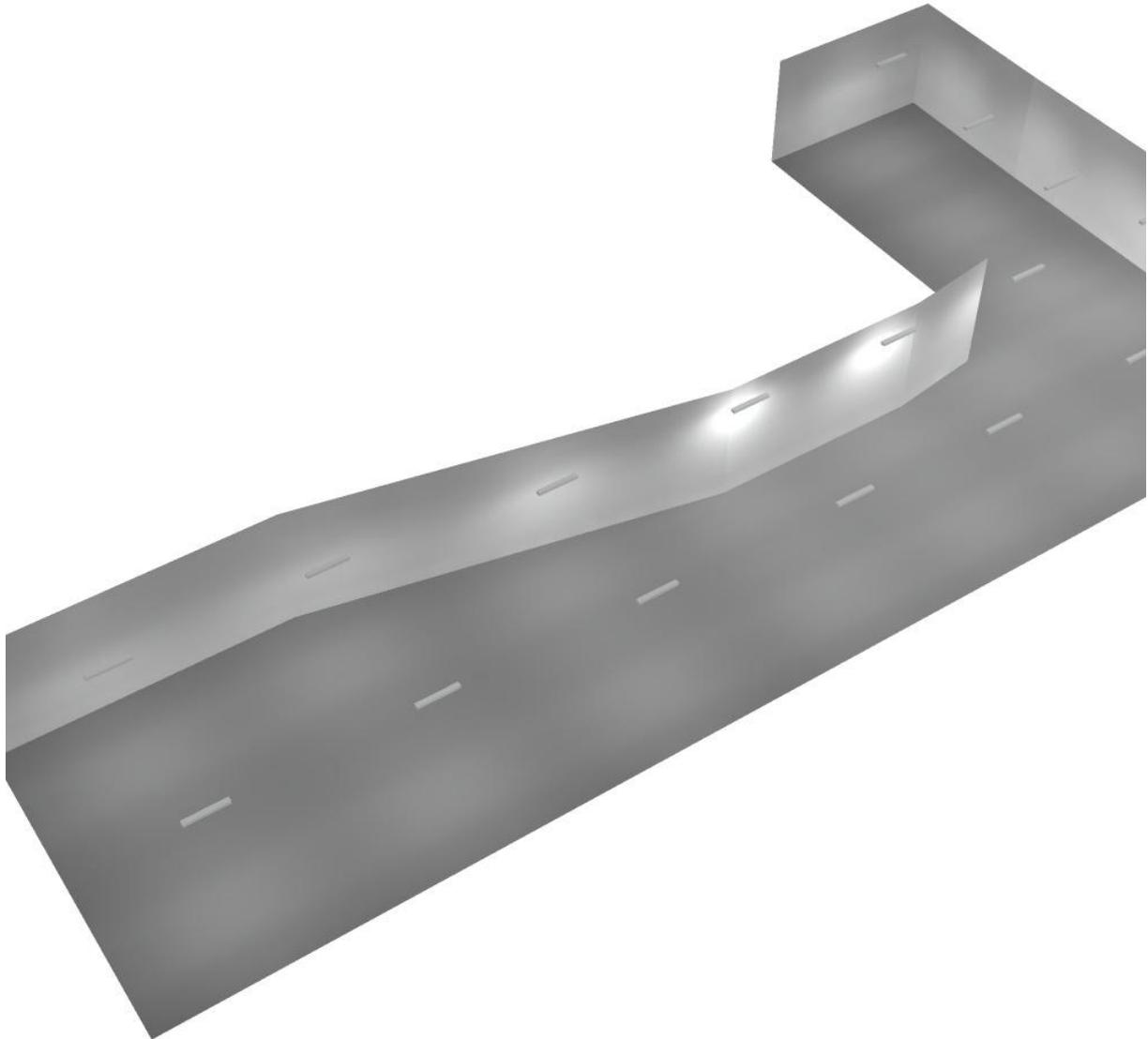
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.306 (1:3)

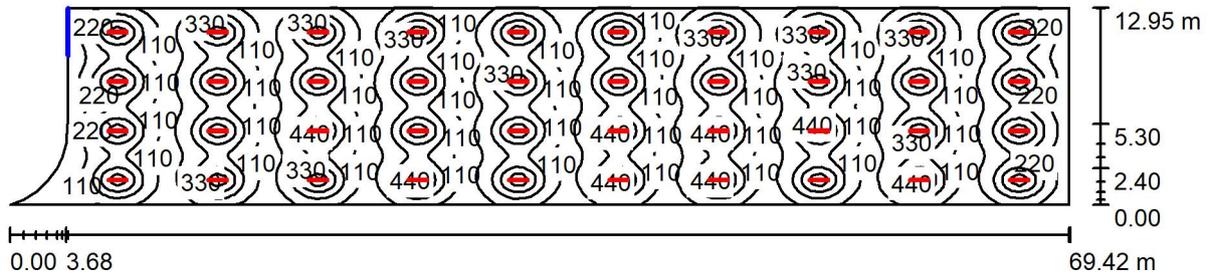
E_{min} / E_{max} : 0.174 (1:6)

Potenza allacciata specifica: 1.45 W/m² = 1.02 W/m²/100 lx (Base: 445.19 m²)

Locale Ventilazione / Rendering 3D



Locale a disposizione / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:497

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	201	12	518	0.061
Pavimento	27	194	15	319	0.079
Soffitto	47	49	15	60	0.307
Pareti (12)	47	62	6.35	139	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

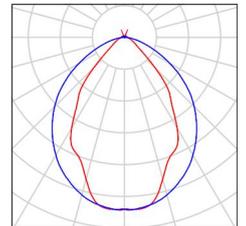
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	40	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			207841	207840	1520.0

Potenza allacciata specifica: 1.78 W/m² = 0.89 W/m²/100 lx (Base: 853.90 m²)



Locale a disposizione / Lista pezzi lampade

- 40 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale a disposizione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 207841 lm
 Potenza totale: 1520.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	177	24	201	/	/
Pavimento	168	26	194	27	17
Soffitto	3.62	45	49	47	7.26
Parete 1	17	26	43	47	6.48
Parete 2	11	21	32	47	4.73
Parete 3	4.77	14	19	47	2.88
Parete 4	1.75	9.19	11	47	1.64
Parete 5	0.51	6.21	6.72	47	1.01
Parete 6	3.87	12	16	47	2.42
Parete 7	29	36	65	47	9.77
Parete 8	26	33	59	47	8.88
Parete 9	29	37	66	47	9.92
Parete 10	23	34	56	47	8.44
Parete 11	28	33	61	47	9.14
Parete 12	22	30	52	47	7.74

Regolarità sulla superficie utile

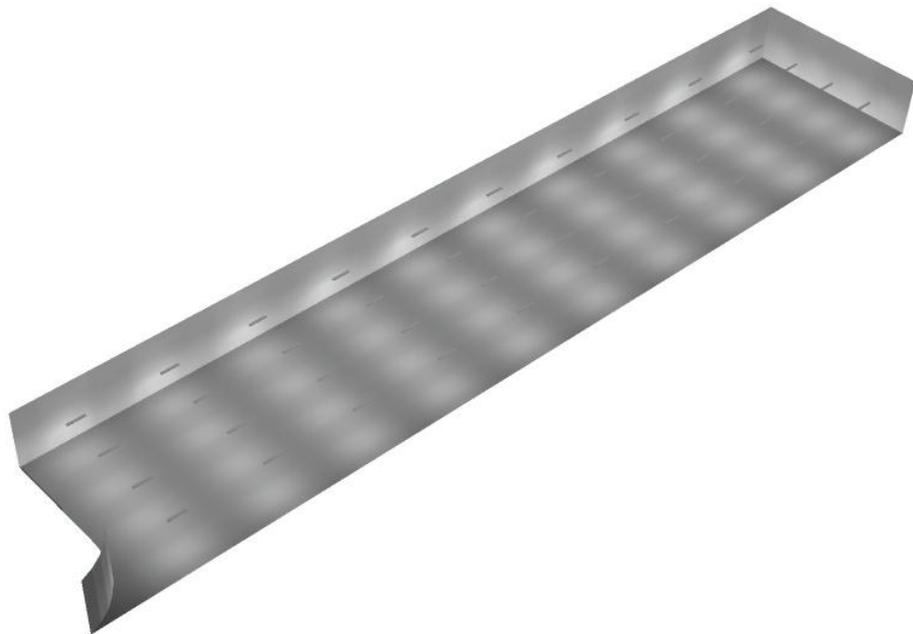
E_{min} / E_m : 0.061 (1:16)

E_{min} / E_{max} : 0.024 (1:42)

Potenza allacciata specifica: 1.78 W/m² = 0.89 W/m²/100 lx (Base: 853.90 m²)



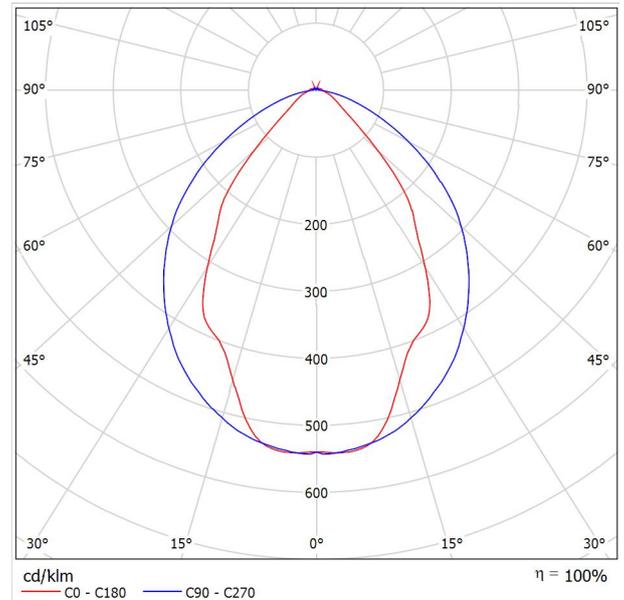
Locale a disposizione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

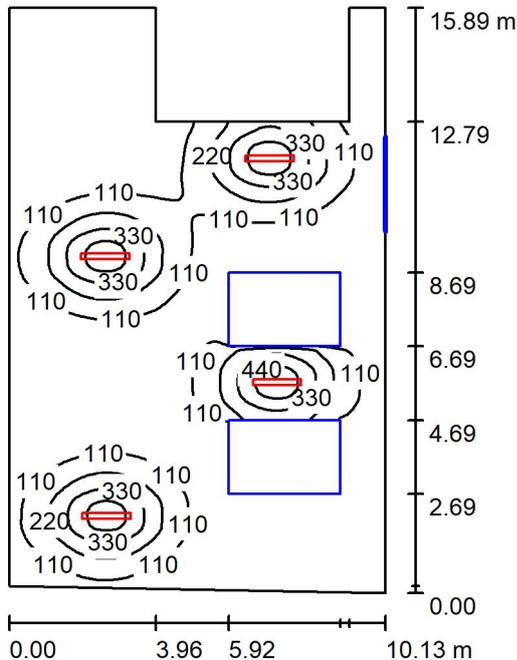


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidando di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale Condizionatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:205

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	110	2.09	505	0.019
Pavimento	27	90	2.36	281	0.026
Soffitto	47	21	3.67	34	0.173
Pareti (8)	47	26	2.16	230	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

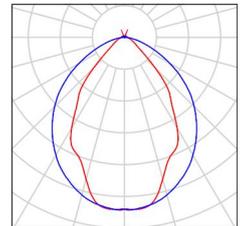
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $1.06 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 143.89 m^2)



Locale Condizionatori / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Locale Condizionatori / Risultati illuminotecnici

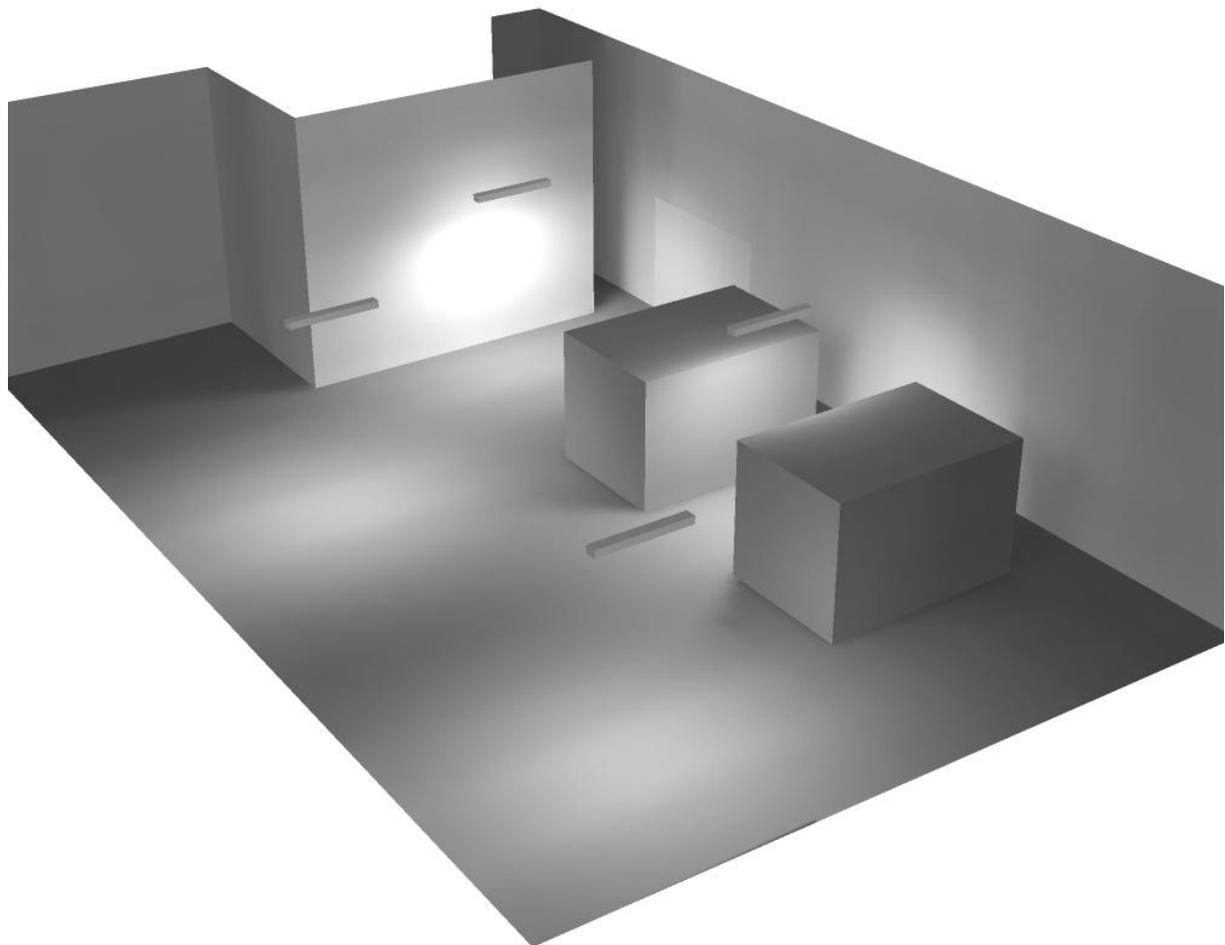
Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	98	12	110	/	/
Pavimento	78	13	90	27	7.77
Soffitto	1.80	19	21	47	3.18
Parete 1	11	15	27	47	4.01
Parete 2	9.04	11	20	47	3.06
Parete 3	0.05	2.93	2.98	47	0.45
Parete 4	0.00	4.91	4.91	47	0.73
Parete 5	46	22	68	47	10
Parete 6	0.63	6.65	7.28	47	1.09
Parete 7	1.50	7.51	9.01	47	1.35
Parete 8	16	16	32	47	4.79

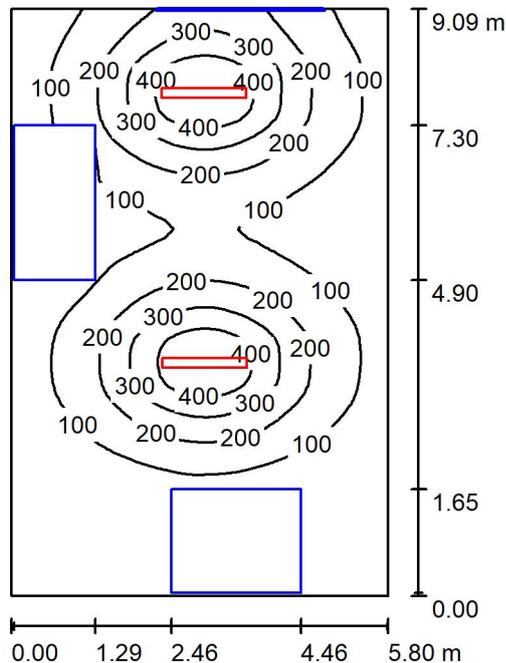
Regolarità sulla superficie utile
 E_{min} / E_m : 0.019 (1:52)
 E_{min} / E_{max} : 0.004 (1:241)

Potenza allacciata specifica: 1.06 W/m² = 0.96 W/m²/100 lx (Base: 143.89 m²)

Locale Condizionatori / Rendering 3D



Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:117

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	155	7.68	501	0.049
Pavimento	27	119	1.62	287	0.014
Soffitto	47	24	13	35	0.530
Pareti (4)	47	33	2.31	127	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

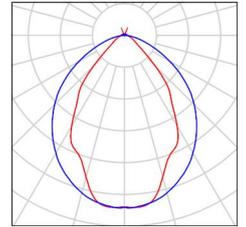
Potenza allacciata specifica: 1.44 W/m² = 0.93 W/m²/100 lx (Base: 52.65 m²)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	16	155	/	/
Pavimento	101	17	119	27	10
Soffitto	2.01	22	24	47	3.57
Parete 1	2.85	11	14	47	2.14
Parete 2	20	21	41	47	6.13
Parete 3	21	21	42	47	6.29
Parete 4	14	16	30	47	4.44

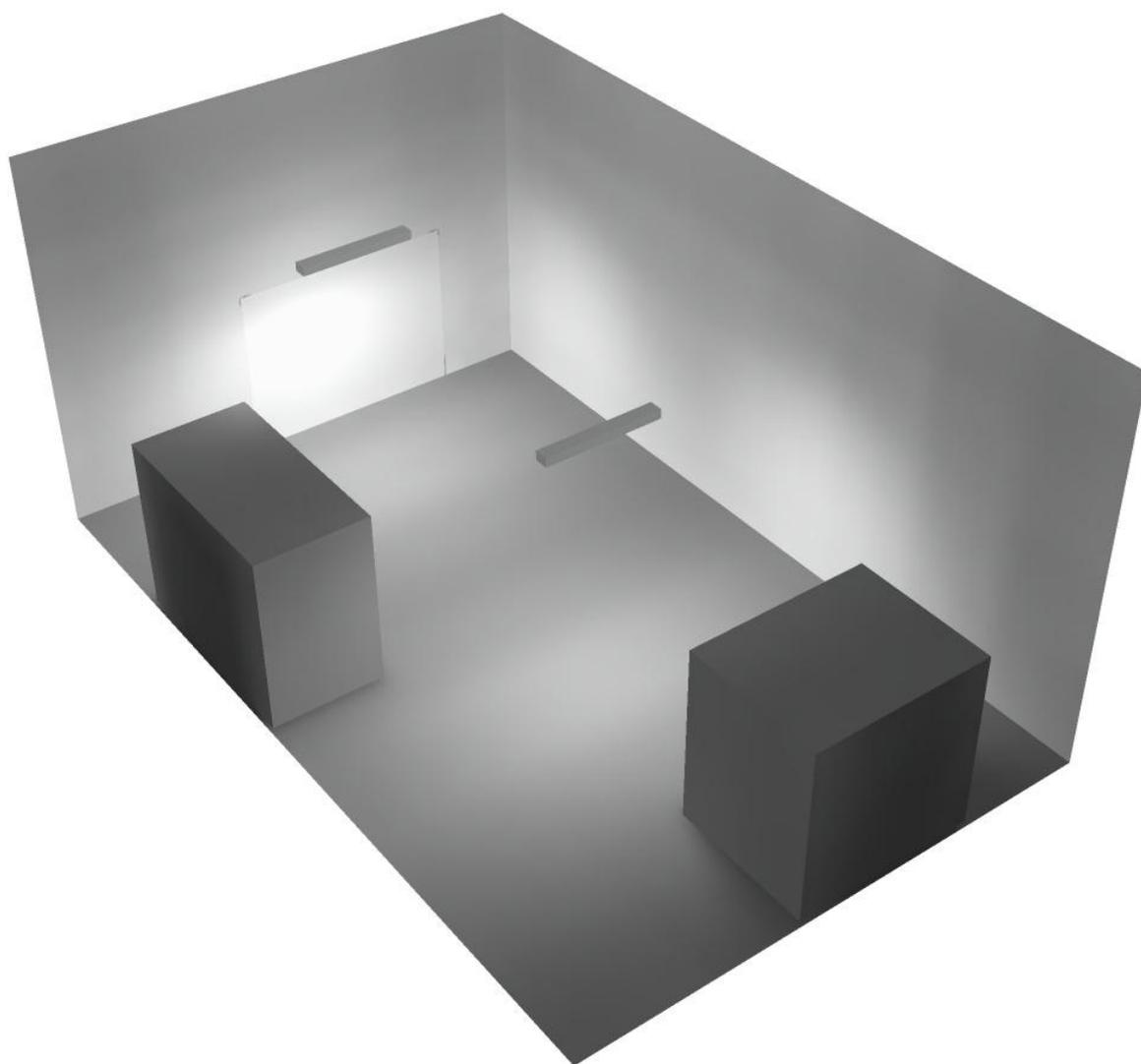
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.049 (1:20)

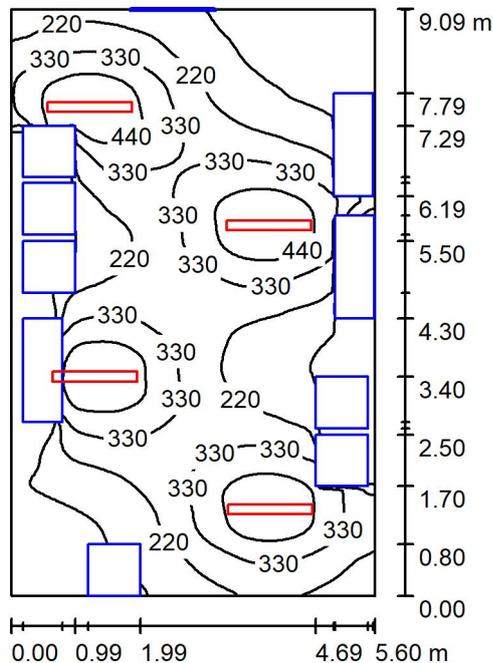
E_{min} / E_{max} : 0.015 (1:65)

Potenza allacciata specifica: $1.44 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.65 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:117

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	260	12	537	0.046
Pavimento	27	194	4.13	343	0.021
Soffitto	47	44	28	57	0.633
Pareti (4)	47	59	4.57	458	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

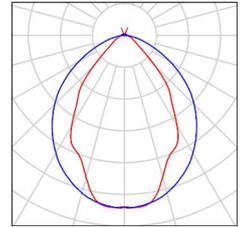
Potenza allacciata specifica: $2.98 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.93 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	233	27	260	/	/
Pavimento	168	27	194	27	17
Soffitto	3.77	41	44	47	6.62
Parete 1	31	33	64	47	9.51
Parete 2	25	25	50	47	7.50
Parete 3	26	34	60	47	8.97
Parete 4	38	28	66	47	9.87

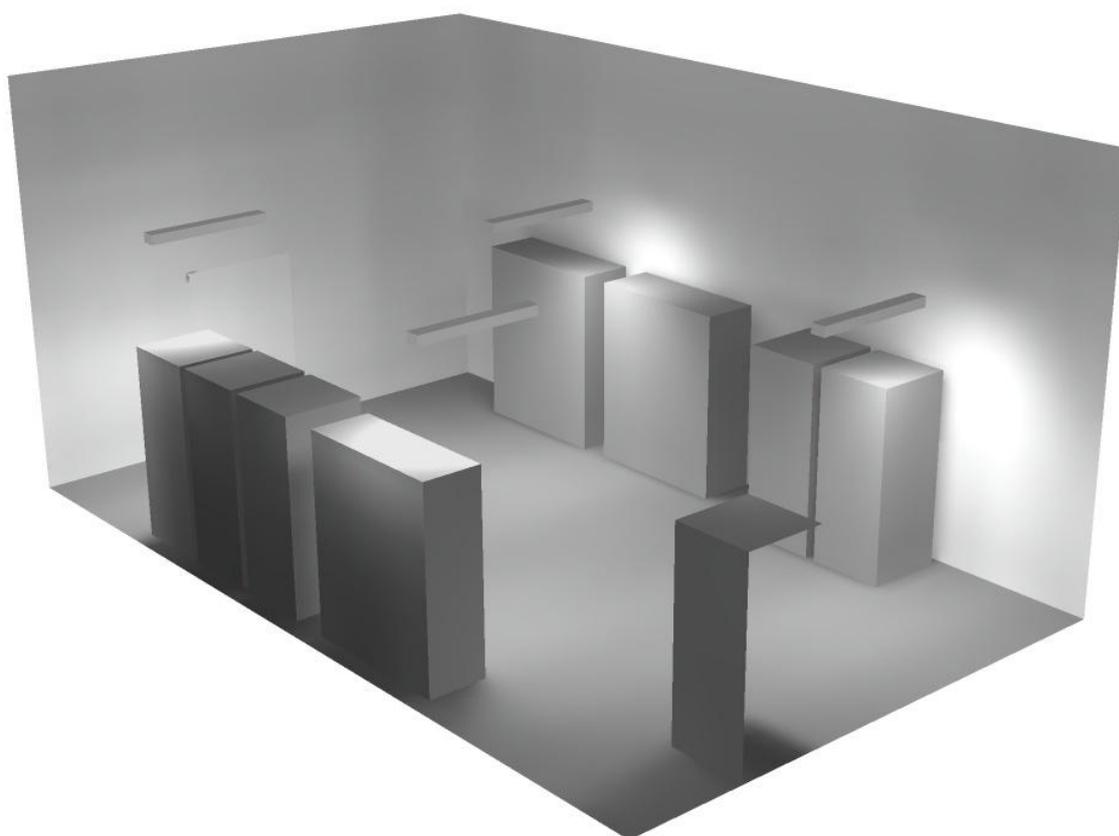
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.046 (1:22)

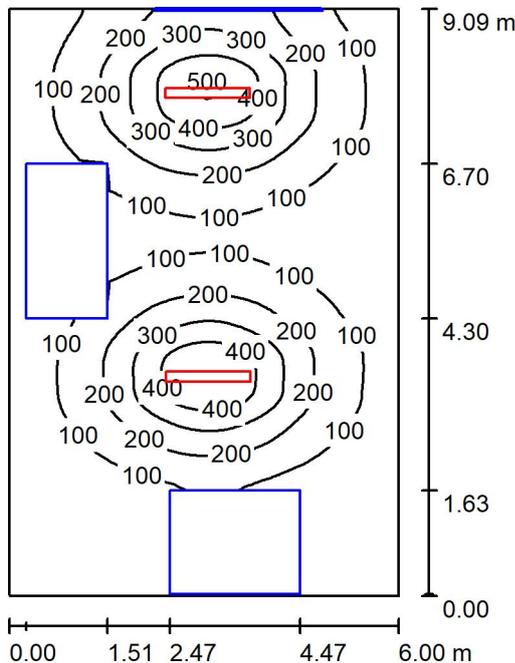
E_{min} / E_{max} : 0.022 (1:45)

Potenza allacciata specifica: $2.98 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.93 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D



Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:117

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	151	4.52	504	0.030
Pavimento	27	116	0.56	289	0.005
Soffitto	47	27	9.28	48	0.342
Pareti (4)	47	40	2.91	123	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

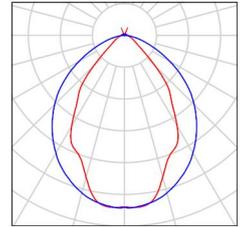
Potenza allacciata specifica: 1.39 W/m² = 0.92 W/m²/100 lx (Base: 54.55 m²)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	134	17	151	/	/
Pavimento	98	18	116	27	9.97
Soffitto	0.00	27	27	47	4.06
Parete 1	3.38	10	14	47	2.02
Parete 2	28	22	50	47	7.55
Parete 3	31	25	56	47	8.34
Parete 4	20	16	36	47	5.43

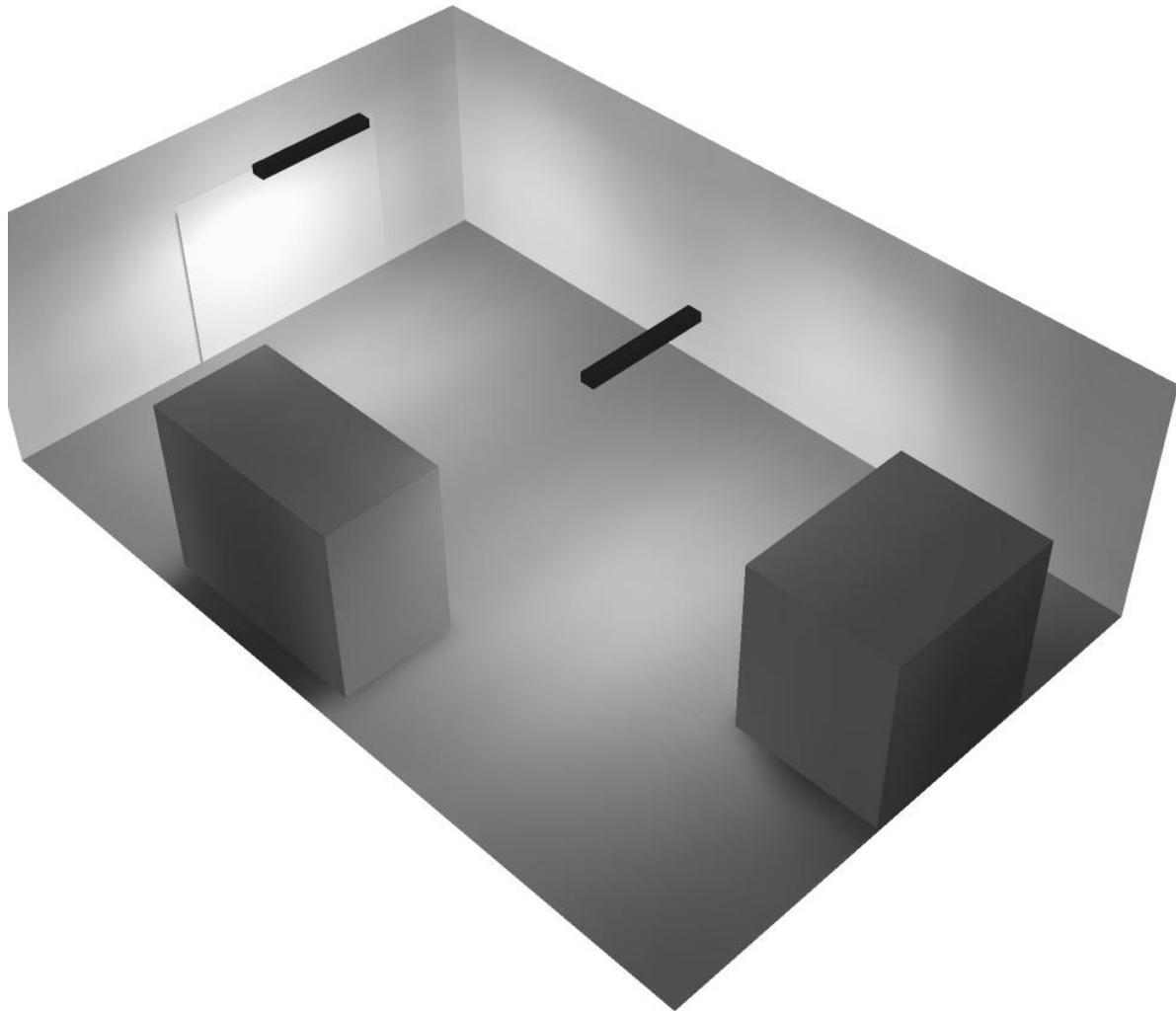
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.030 (1:33)

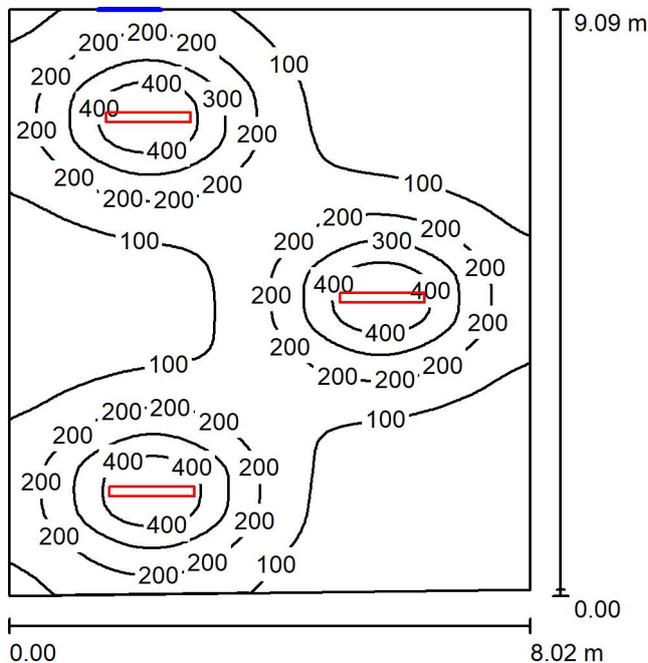
E_{min} / E_{max} : 0.009 (1:111)

Potenza allacciata specifica: $1.39 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 54.55 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Locale Disp 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:117

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	158	17	500	0.105
Pavimento	27	143	24	284	0.168
Soffitto	47	30	17	40	0.577
Pareti (4)	47	46	17	148	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

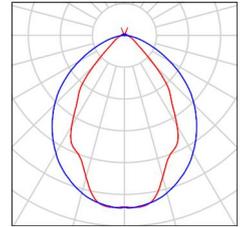
Potenza allacciata specifica: 1.57 W/m² = 0.99 W/m²/100 lx (Base: 72.52 m²)



Locale Disp 1 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Disp 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	140	18	158	/	/
Pavimento	123	21	143	27	12
Soffitto	2.31	28	30	47	4.46
Parete 1	20	25	44	47	6.63
Parete 2	20	21	41	47	6.13
Parete 3	16	24	40	47	5.94
Parete 4	33	26	58	47	8.75

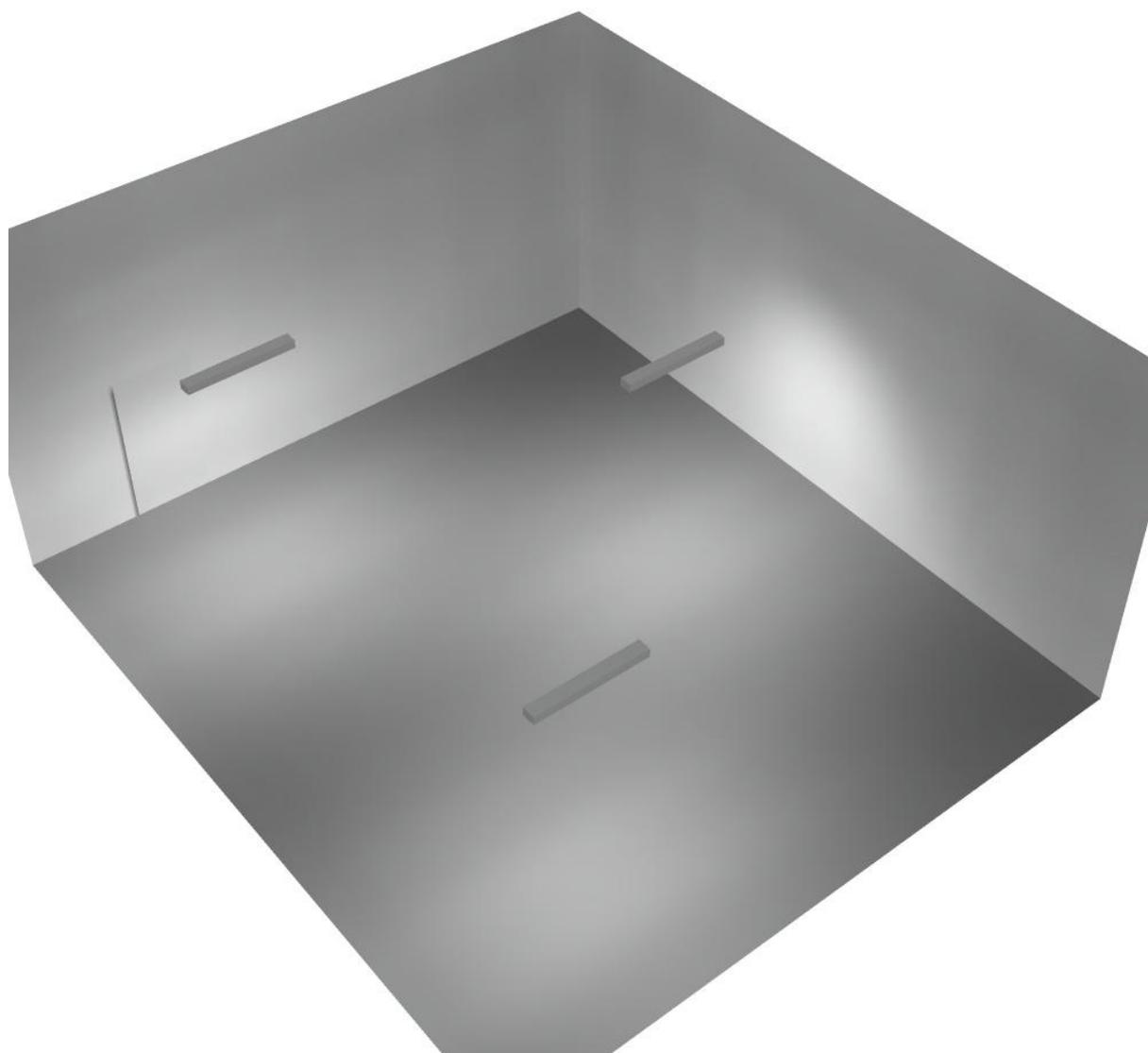
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.105 (1:10)

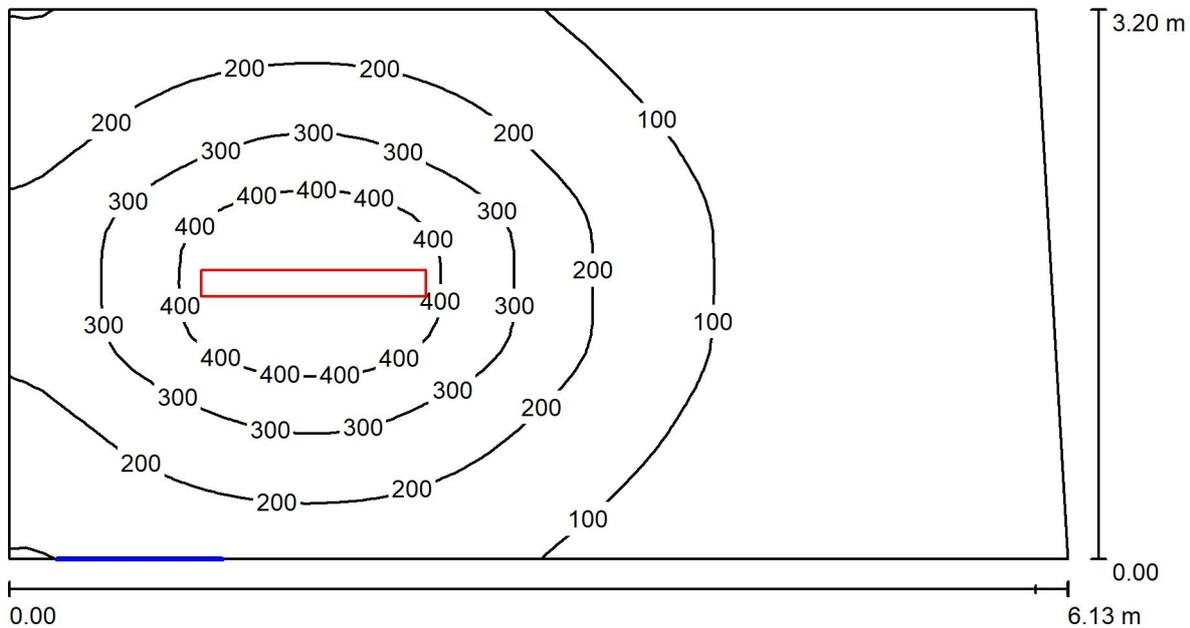
E_{min} / E_{max} : 0.033 (1:30)

Potenza allacciata specifica: $1.57 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 72.52 m^2)

Locale Disp 1 / Rendering 3D



Locale Disp 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:44

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	169	20	498	0.118
Pavimento	27	138	31	277	0.222
Soffitto	47	22	13	31	0.584
Pareti (4)	47	45	11	200	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

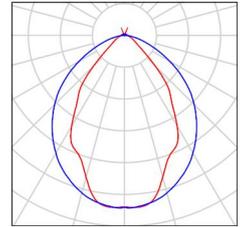
Potenza allacciata specifica: $1.97 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.33 m^2)



Locale Disp 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Disp 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	149	20	169	/	/
Pavimento	114	24	138	27	12
Soffitto	1.71	20	22	47	3.24
Parete 1	18	21	40	47	5.93
Parete 2	8.59	17	26	47	3.87
Parete 3	21	23	44	47	6.55
Parete 4	50	25	75	47	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.118 (1:8)

E_{min} / E_{max} : 0.040 (1:25)

Potenza allacciata specifica: $1.97 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.33 m^2)

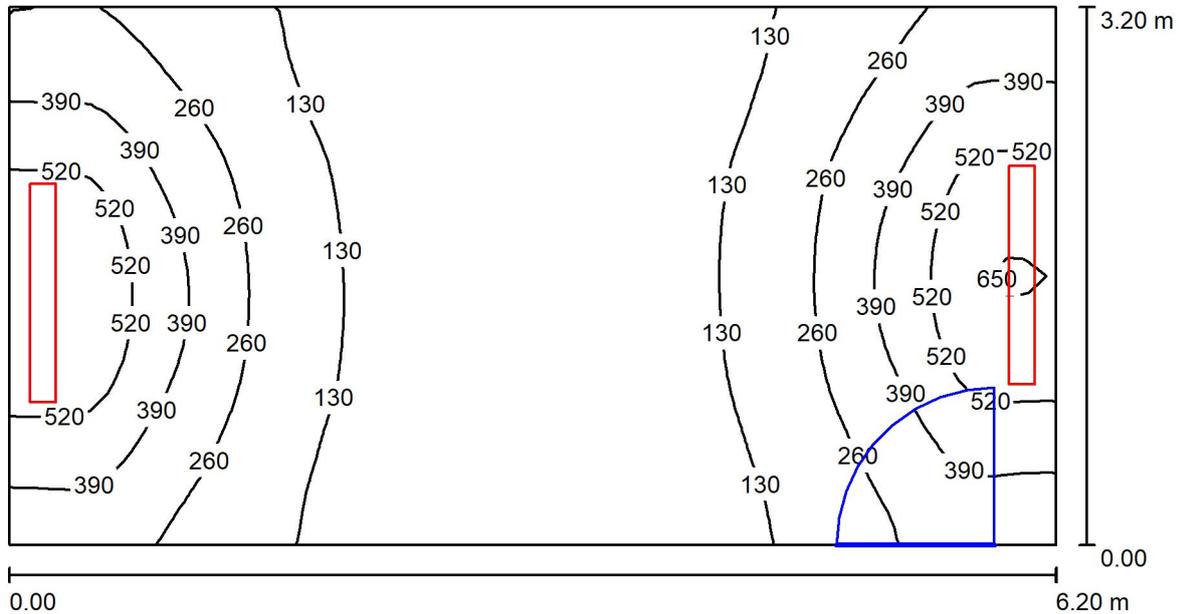


Locale Disp 2 / Rendering 3D





Scale / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	238	56	659	0.234
Pavimento	27	193	80	359	0.415
Soffitto	47	86	43	600	0.502
Pareti (4)	47	166	55	2047	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

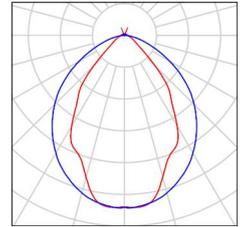
Potenza allacciata specifica: $3.83 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.84 m^2)



Scale / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Scale / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	173	64	238	/	/
Pavimento	133	60	193	27	17
Soffitto	10	76	86	47	13
Parete 1	53	61	114	47	17
Parete 2	194	70	264	47	40
Parete 3	55	62	118	47	18
Parete 4	195	66	261	47	39

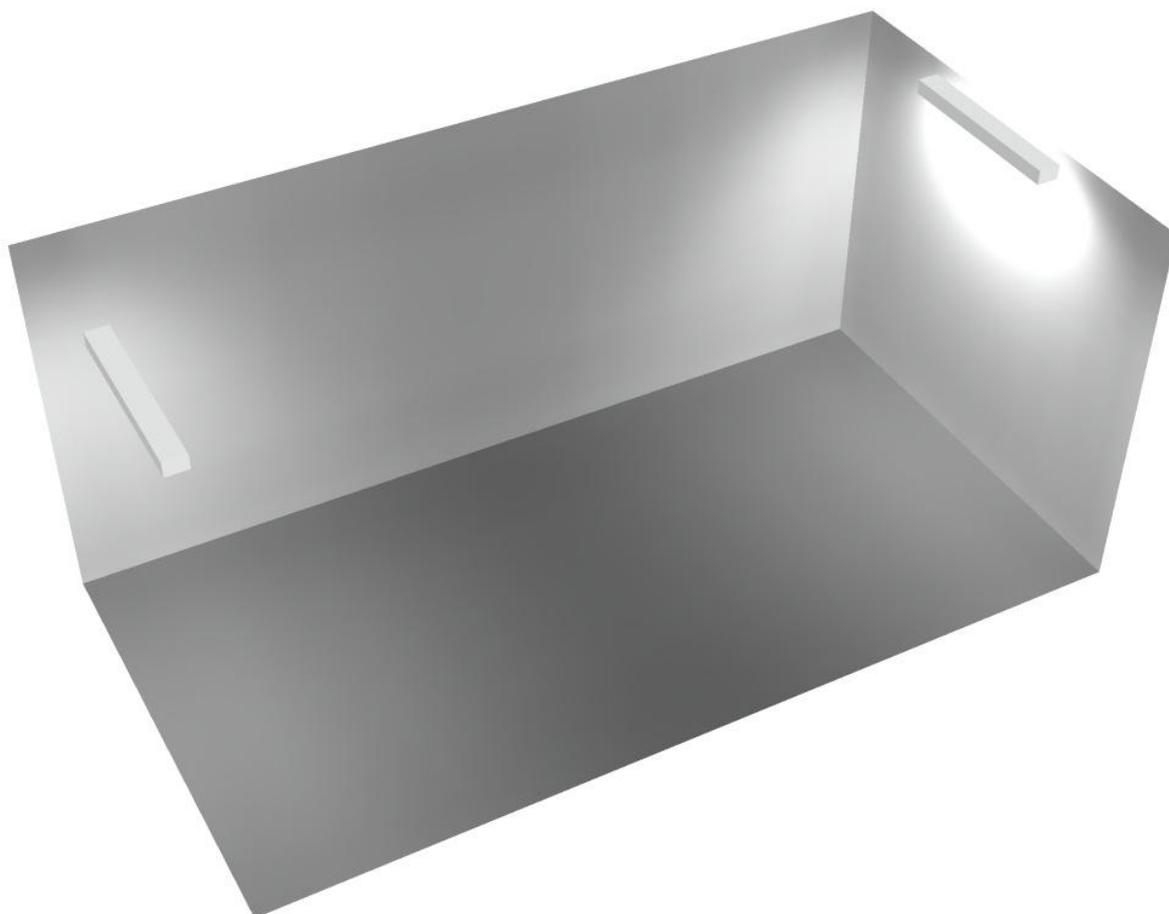
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.234 (1:4)

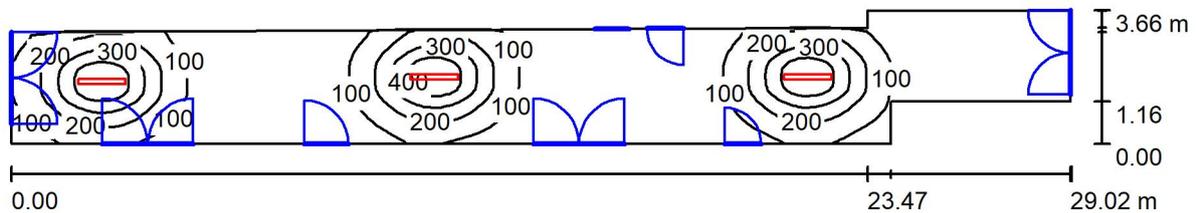
E_{\min} / E_{\max} : 0.084 (1:12)

Potenza allacciata specifica: $3.83 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.84 m^2)

Scale / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:208

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	121	4.50	497	0.037
Pavimento	27	106	6.99	279	0.066
Soffitto	47	19	4.30	32	0.229
Pareti (8)	47	33	3.45	152	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

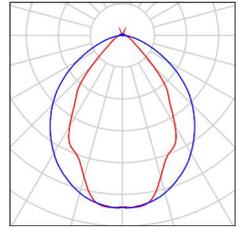
Potenza allacciata specifica: $1.29 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 88.13 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	108	13	121	/	/
Pavimento	88	18	106	27	9.14
Soffitto	1.31	17	19	47	2.81
Parete 1	14	21	35	47	5.18
Parete 2	25	22	47	47	6.97
Parete 3	2.31	6.64	8.94	47	1.34
Parete 4	0.98	5.14	6.12	47	0.92
Parete 5	2.86	7.35	10	47	1.53
Parete 6	0.00	6.59	6.59	47	0.99
Parete 7	23	20	43	47	6.47
Parete 8	12	21	33	47	5.00

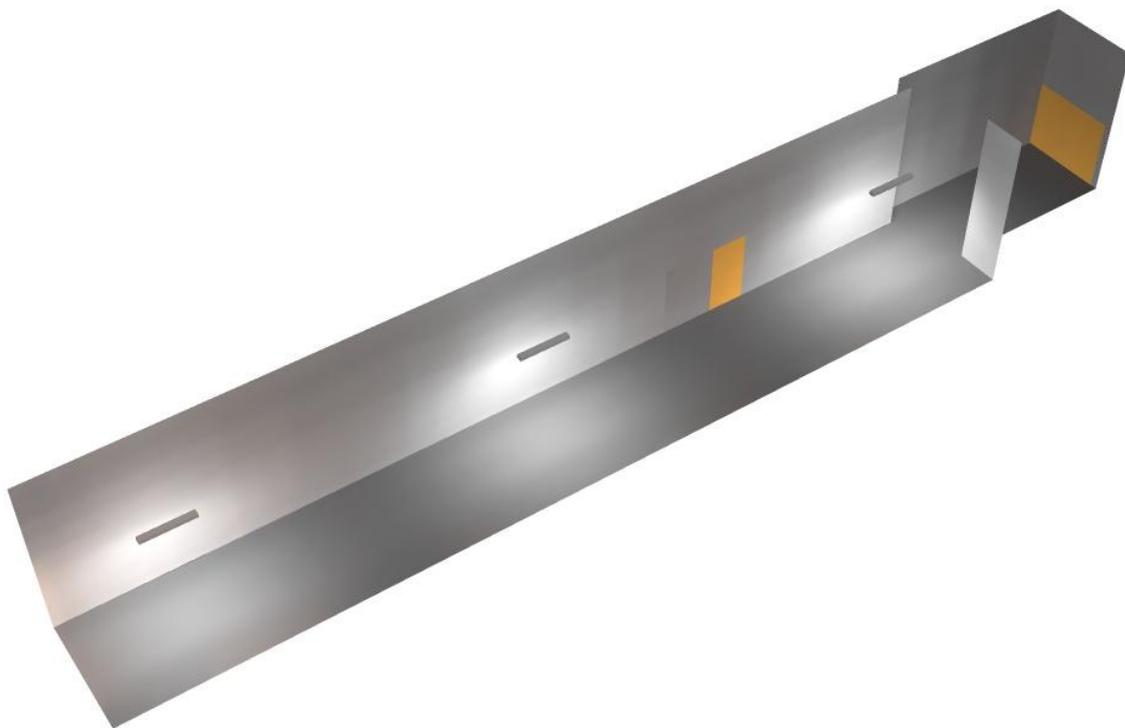
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.037 (1:27)

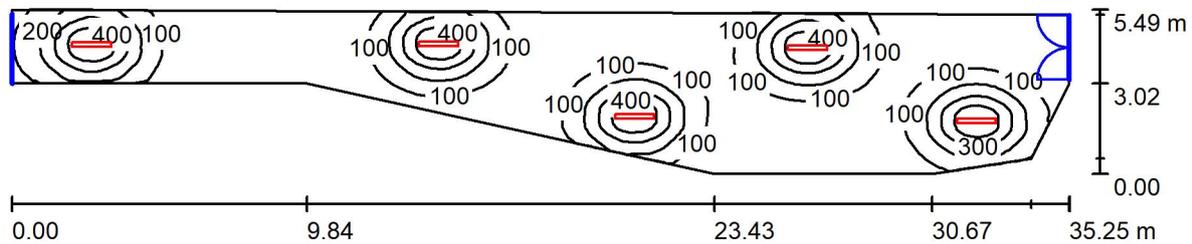
E_{min} / E_{max} : 0.009 (1:110)

Potenza allacciata specifica: $1.29 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 88.13 m^2)

Corridoio / Rendering 3D



Corridoio tecnico / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:253

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	132	12	504	0.092
Pavimento	27	118	20	285	0.170
Soffitto	47	24	11	33	0.476
Pareti (8)	47	40	8.58	201	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

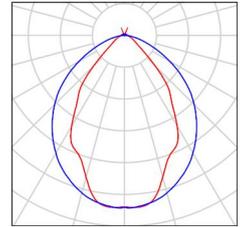
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	Totale: 25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $1.38 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 137.35 m^2)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio tecnico / Lista pezzi lampade

- 5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Corridoio tecnico / Risultati illuminotecnici

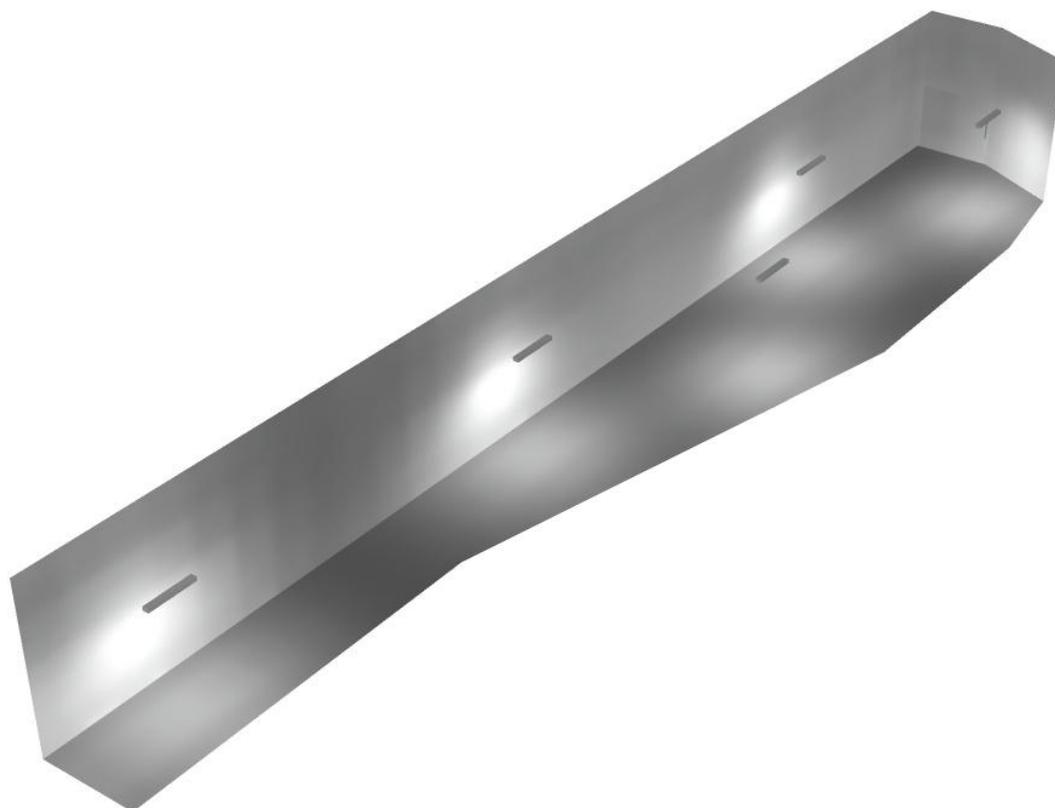
Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	117	15	132	/	/
Pavimento	99	19	118	27	10
Soffitto	1.64	22	24	47	3.52
Parete 1	21	21	42	47	6.25
Parete 2	8.01	20	28	47	4.13
Parete 3	35	22	57	47	8.53
Parete 4	34	21	54	47	8.15
Parete 5	5.16	17	22	47	3.24
Parete 6	21	21	41	47	6.17
Parete 7	13	23	36	47	5.41
Parete 8	19	21	40	47	6.03

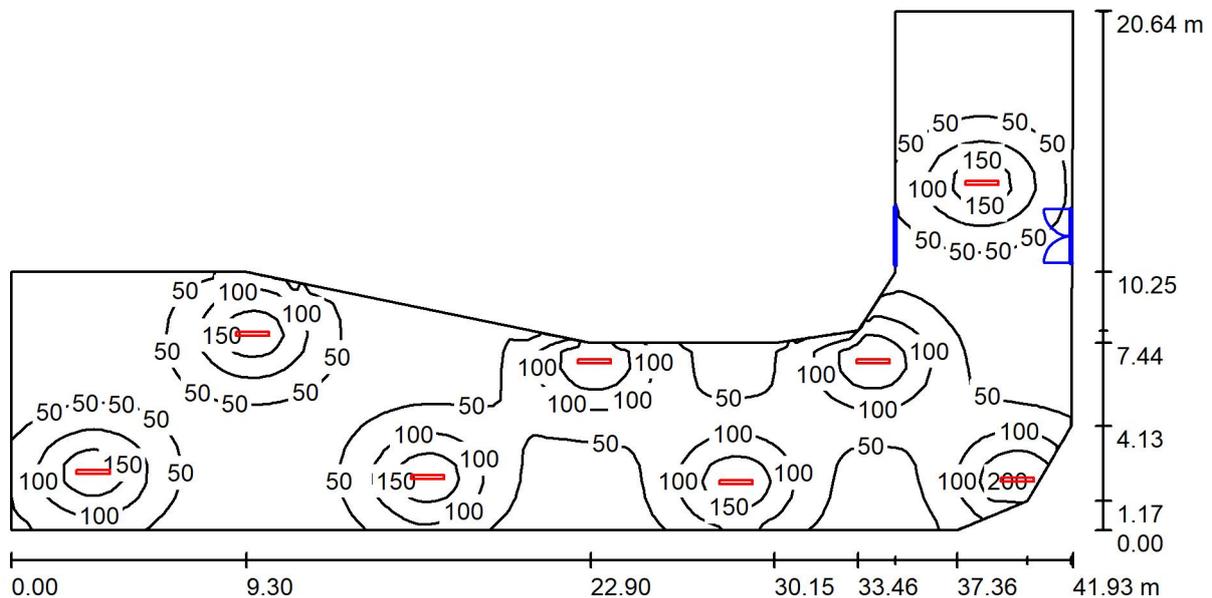
Regolarità sulla superficie utile
 E_{min} / E_m : 0.092 (1:11)
 E_{min} / E_{max} : 0.024 (1:41)

Potenza allacciata specifica: $1.38 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 137.35 m^2)

Corridoio tecnico / Rendering 3D



Locale Ventilazione / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 4.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:300

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	66	5.15	207	0.078
Pavimento	27	63	6.53	145	0.104
Soffitto	47	18	5.62	411	0.313
Pareti (14)	47	30	6.52	1224	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

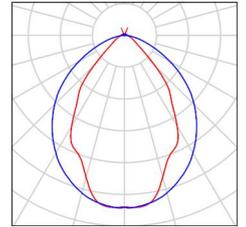
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: $0.68 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 445.19 m^2)



Locale Ventilazione / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>8 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Locale Ventilazione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	55	10	66	/	/
Pavimento	51	11	63	27	5.39
Soffitto	2.08	16	18	47	2.69
Parete 1	43	19	62	47	9.24
Parete 2	88	19	107	47	16
Parete 3	8.34	14	22	47	3.31
Parete 4	14	12	26	47	3.89
Parete 5	6.32	7.66	14	47	2.09
Parete 6	1.64	6.62	8.26	47	1.24
Parete 7	11	9.96	21	47	3.17
Parete 8	18	16	35	47	5.18
Parete 9	33	19	52	47	7.77
Parete 10	29	17	46	47	6.84
Parete 11	18	13	30	47	4.56
Parete 12	7.81	9.92	18	47	2.65
Parete 13	14	10	24	47	3.63
Parete 14	15	15	30	47	4.51

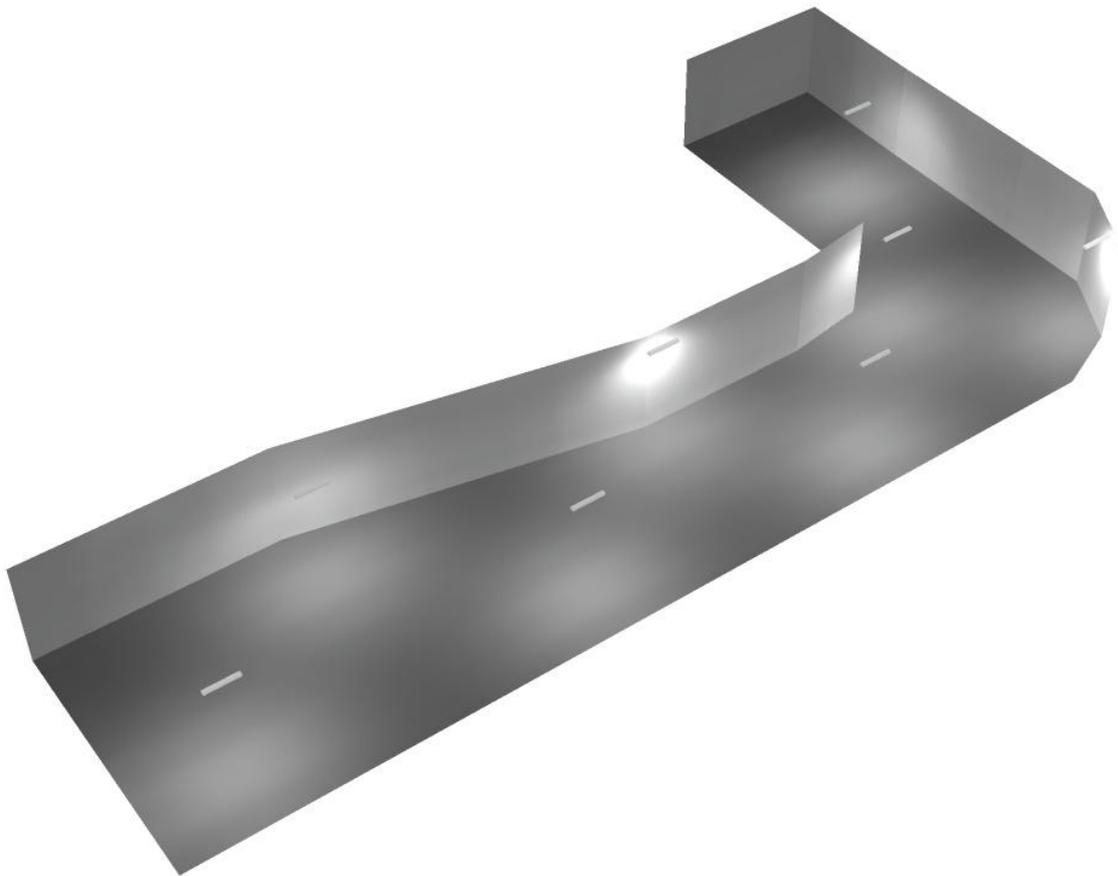
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.078 (1:13)

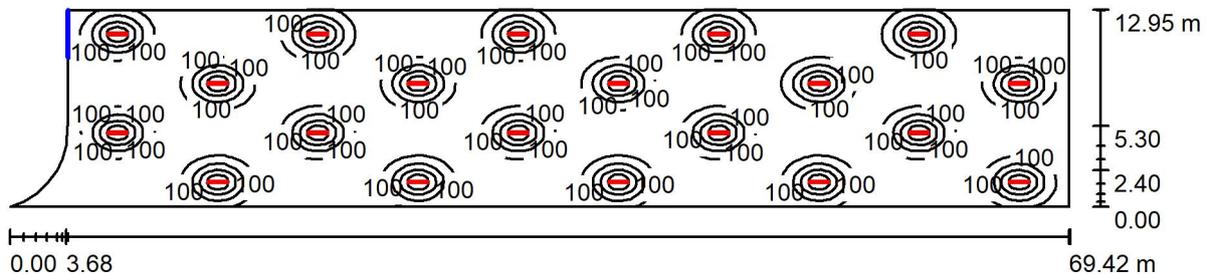
E_{min} / E_{max} : 0.025 (1:40)

Potenza allacciata specifica: 0.68 W/m² = 1.04 W/m²/100 lx (Base: 445.19 m²)

Locale Ventilazione / Rendering 3D



Locale a disposizione / Riepilogo



Altezza locale: 4.400 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:497

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	101	4.50	493	0.045
Pavimento	27	97	5.47	270	0.056
Soffitto	47	24	5.77	32	0.238
Pareti (12)	47	31	3.42	116	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

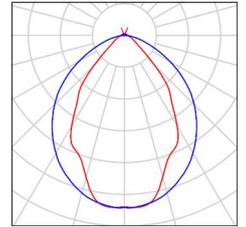
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	20	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			103920	103920	760.0

Potenza allacciata specifica: $0.89 \text{ W/m}^2 = 0.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 853.90 m^2)



Locale a disposizione / Lista pezzi lampade

- 20 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale a disposizione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 103920 lm
 Potenza totale: 760.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	88	12	101	/	/
Pavimento	84	13	97	27	8.34
Soffitto	1.81	22	24	47	3.64
Parete 1	5.31	11	16	47	2.38
Parete 2	2.07	7.38	9.45	47	1.41
Parete 3	0.78	5.27	6.05	47	0.91
Parete 4	0.27	3.60	3.87	47	0.58
Parete 5	0.13	3.33	3.46	47	0.52
Parete 6	1.31	5.07	6.38	47	0.95
Parete 7	14	18	33	47	4.90
Parete 8	13	17	30	47	4.45
Parete 9	15	19	33	47	4.98
Parete 10	10	18	28	47	4.13
Parete 11	21	17	38	47	5.63
Parete 12	12	13	25	47	3.74

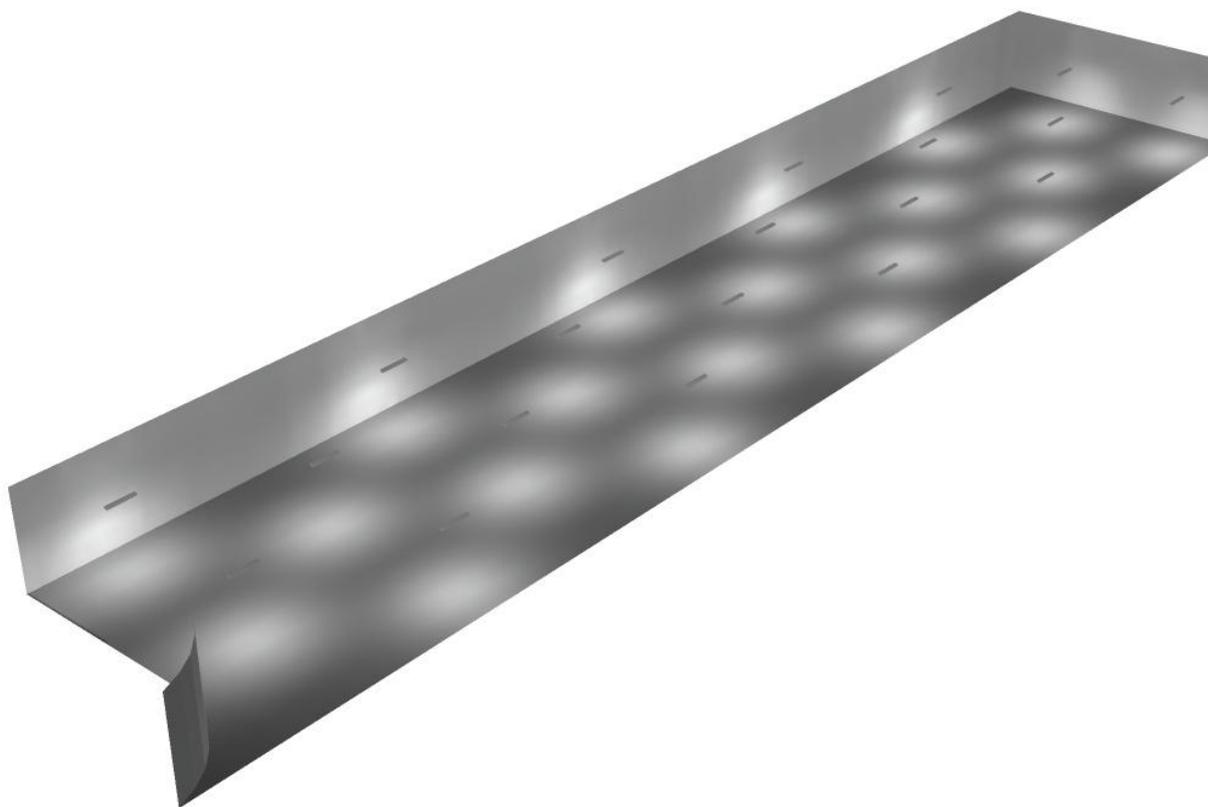
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.045 (1:22)

E_{\min} / E_{\max} : 0.009 (1:109)

Potenza allacciata specifica: 0.89 W/m² = 0.89 W/m²/100 lx (Base: 853.90 m²)

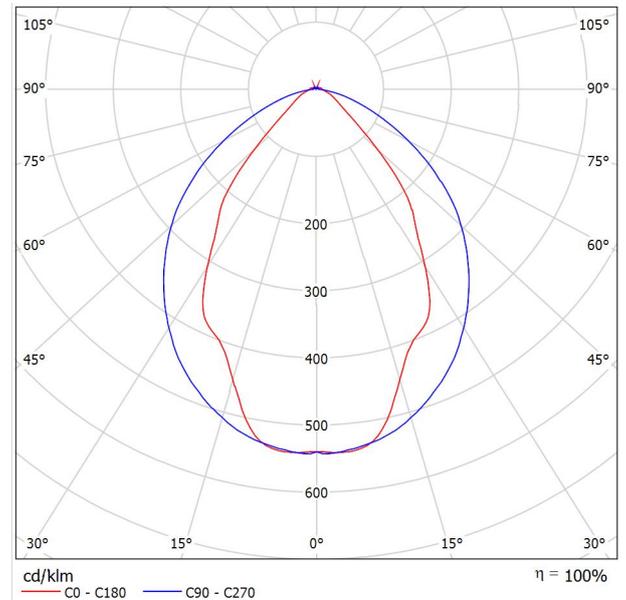
Locale a disposizione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

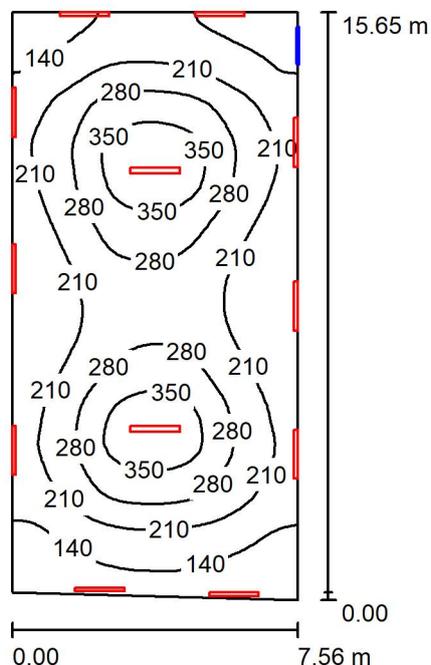


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale Ventilazione / Riepilogo



Altezza locale: 4.550 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:201

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	230	92	409	0.400
Pavimento	27	202	95	315	0.471
Soffitto	47	186	83	533	0.446
Pareti (4)	47	187	100	607	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

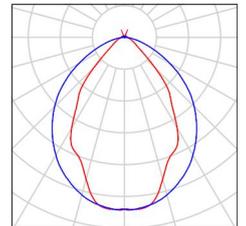
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			62352	62352	456.0

Potenza allacciata specifica: $3.88 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 117.60 m^2)



Locale Ventilazione / Lista pezzi lampade

- 12 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilazione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 62352 lm
 Potenza totale: 456.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	140	90	230	/	/
Pavimento	114	88	202	27	17
Soffitto	111	75	186	47	28
Parete 1	72	72	145	47	22
Parete 2	128	75	203	47	30
Parete 3	87	77	164	47	25
Parete 4	126	75	201	47	30

Regolarità sulla superficie utile

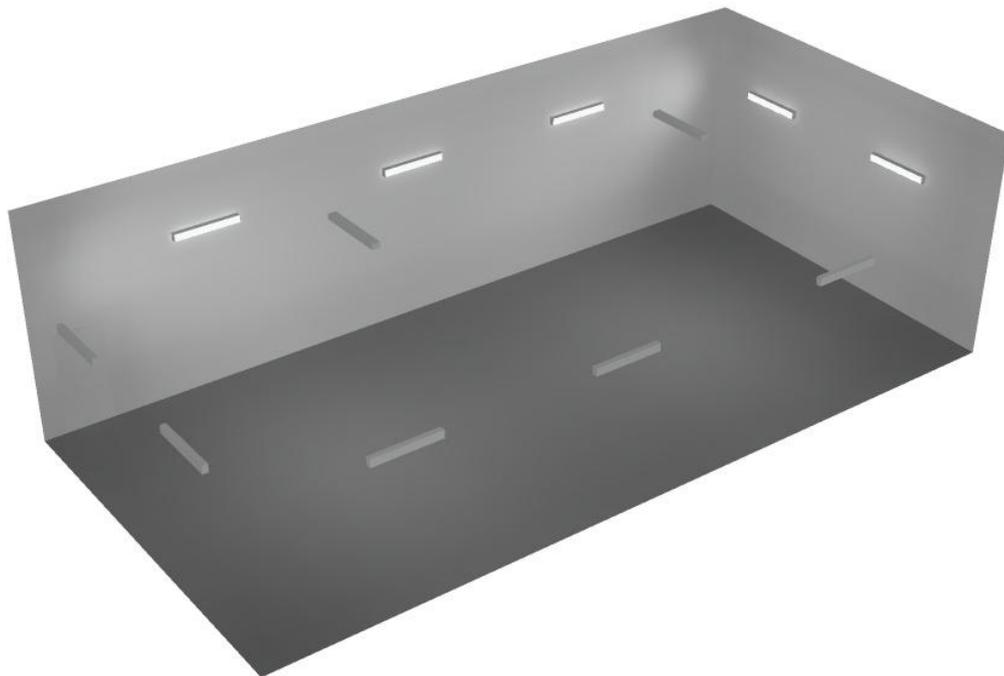
E_{min} / E_m : 0.400 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.225 (1:4)

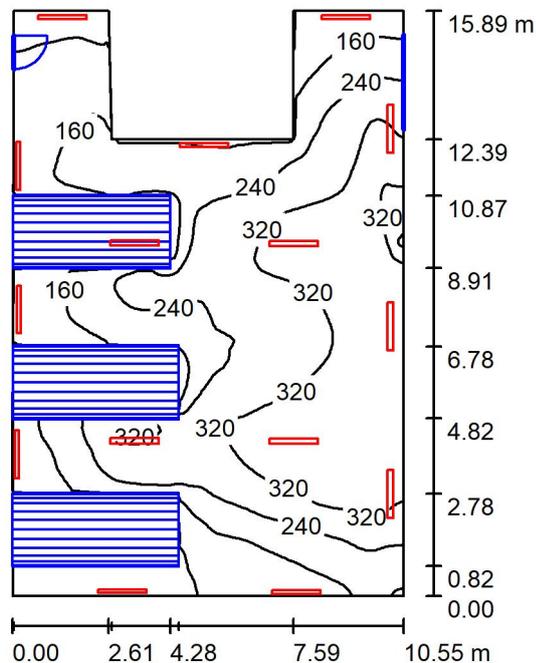
Potenza allacciata specifica: $3.88 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 117.60 m²)



Locale Ventilazione / Rendering 3D



Locale ventilatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.550 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:205

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	235	27	400	0.114
Pavimento	27	176	11	348	0.064
Soffitto	47	141	51	6557	0.362
Pareti (8)	47	159	15	1203	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

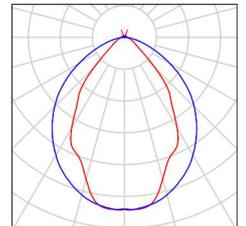
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	15	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			77940	77940	570.0

Potenza allacciata specifica: 3.80 W/m² = 1.61 W/m²/100 lx (Base: 150.03 m²)



Locale ventilatori / Lista pezzi lampade

- | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>15 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Locale ventilatori / Risultati illuminotecnici

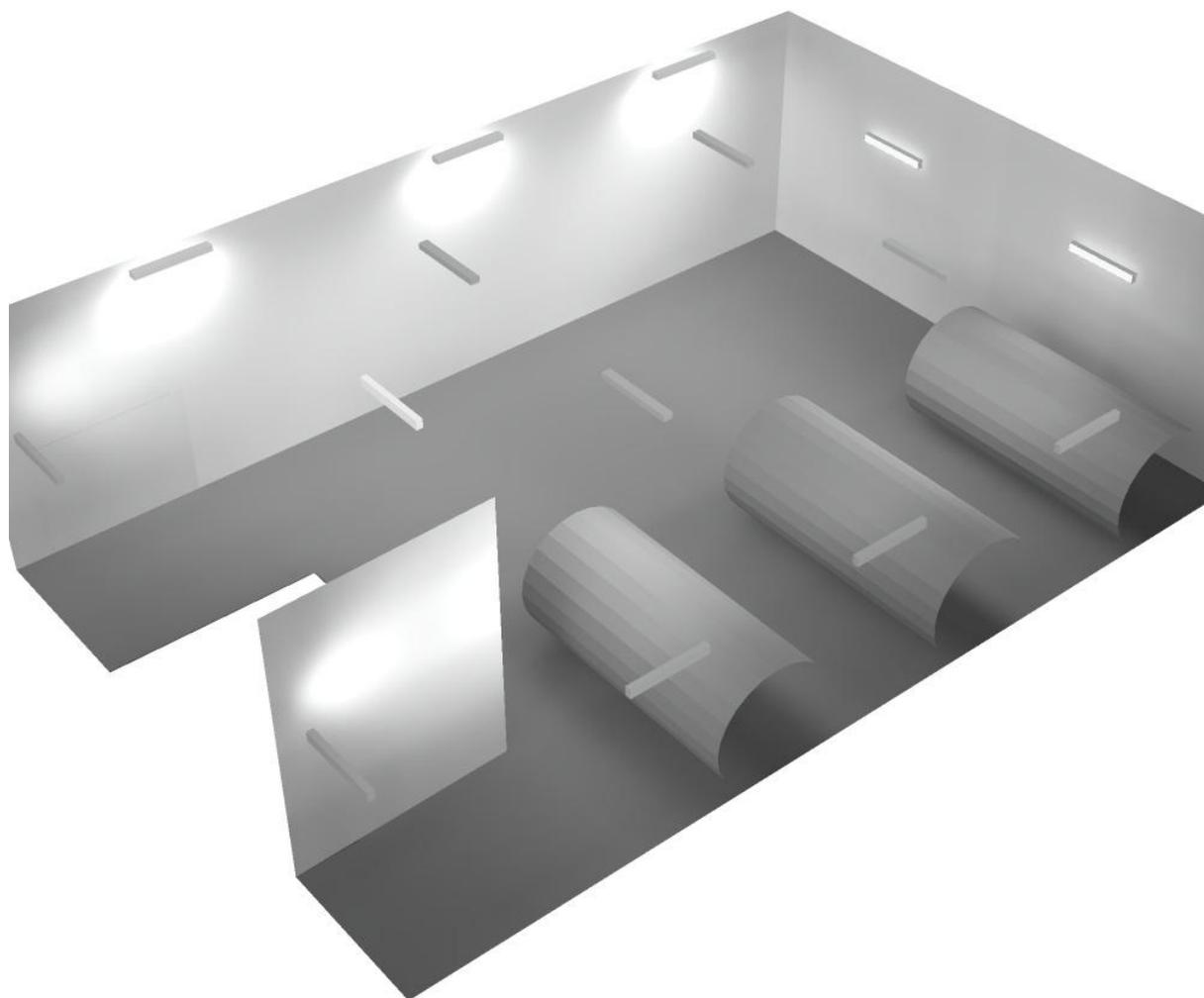
Flusso luminoso sferico: 77940 lm
 Potenza totale: 570.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	168	68	235	/	/
Pavimento	120	56	176	27	15
Soffitto	70	71	141	47	21
Parete 1	61	56	117	47	18
Parete 2	182	64	247	47	37
Parete 3	48	71	119	47	18
Parete 4	80	79	159	47	24
Parete 5	82	71	153	47	23
Parete 6	135	55	191	47	29
Parete 7	28	58	86	47	13
Parete 8	58	55	112	47	17

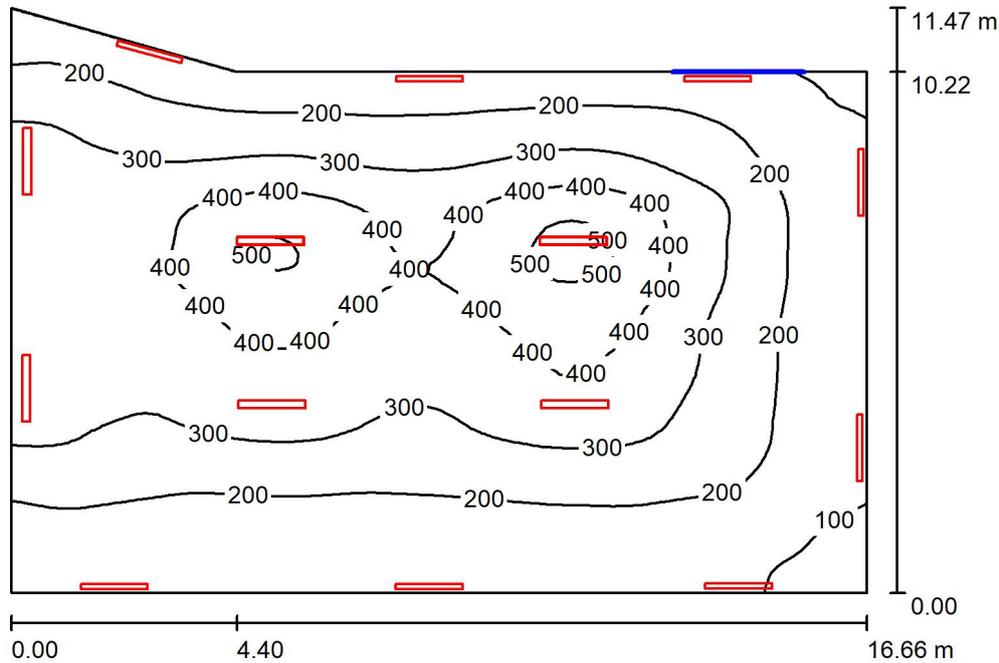
Regolarità sulla superficie utile
 E_{min} / E_m : 0.114 (1:9)
 E_{min} / E_{max} : 0.067 (1:15)

Potenza allacciata specifica: 3.80 W/m² = 1.61 W/m²/100 lx (Base: 150.03 m²)

Locale ventilatori / Rendering 3D



Locale silenziatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.550 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:148

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	270	73	531	0.271
Pavimento	27	250	79	429	0.316
Soffitto	47	142	66	790	0.464
Pareti (5)	47	164	78	1428	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

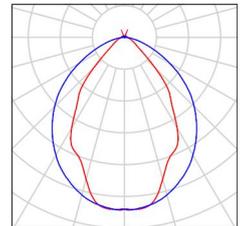
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	16	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			83136	83136	608.0

Potenza allacciata specifica: 3.51 W/m² = 1.30 W/m²/100 lx (Base: 173.00 m²)



Locale silenziatori / Lista pezzi lampade

- 16 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale silenziatori / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 83136 lm
 Potenza totale: 608.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	199	72	270	/	/
Pavimento	178	72	250	27	22
Soffitto	67	75	142	47	21
Parete 1	73	65	138	47	21
Parete 2	72	66	138	47	21
Parete 3	91	71	162	47	24
Parete 4	72	76	149	47	22
Parete 5	165	69	233	47	35

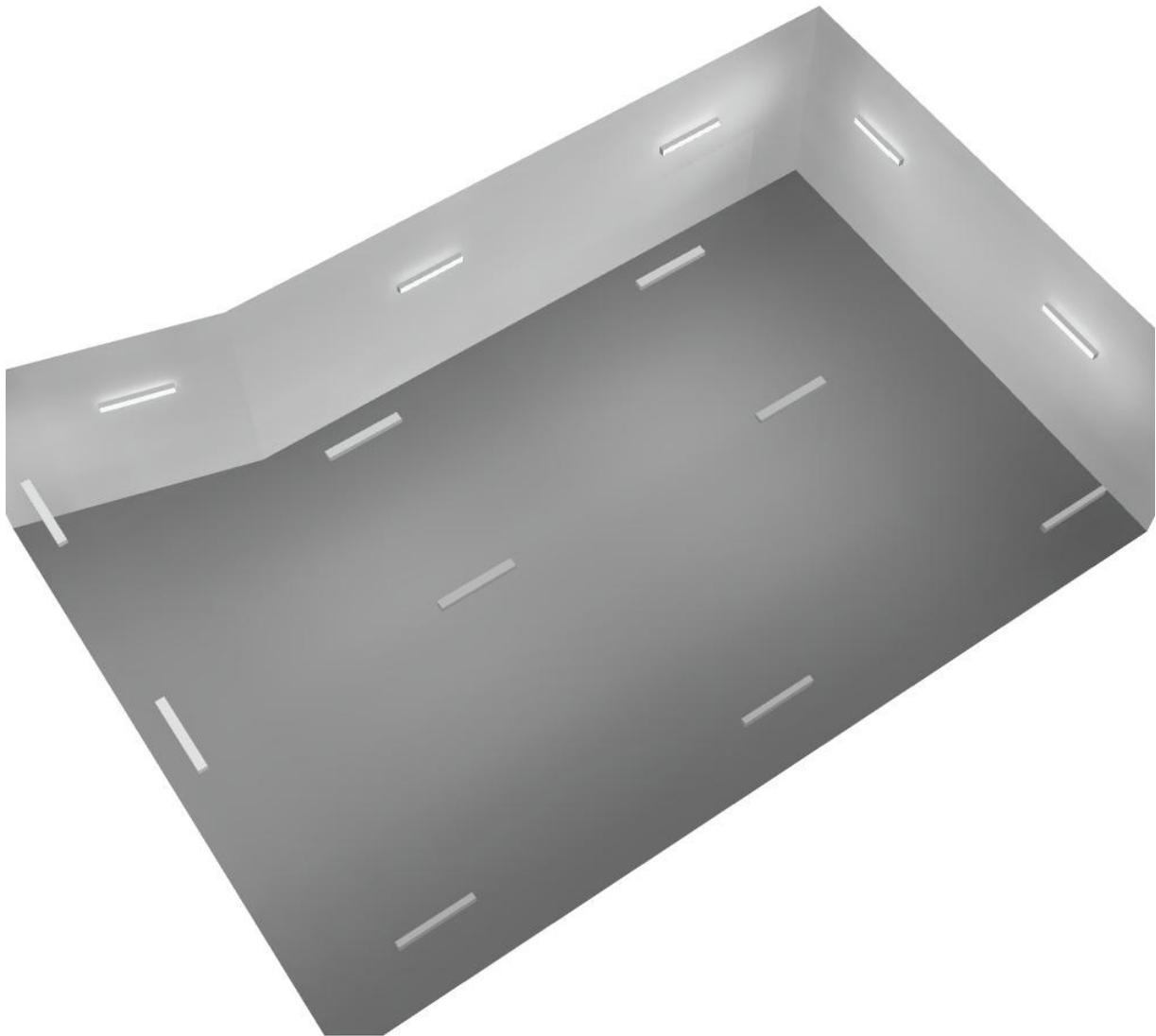
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.271 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.138 (1:7)

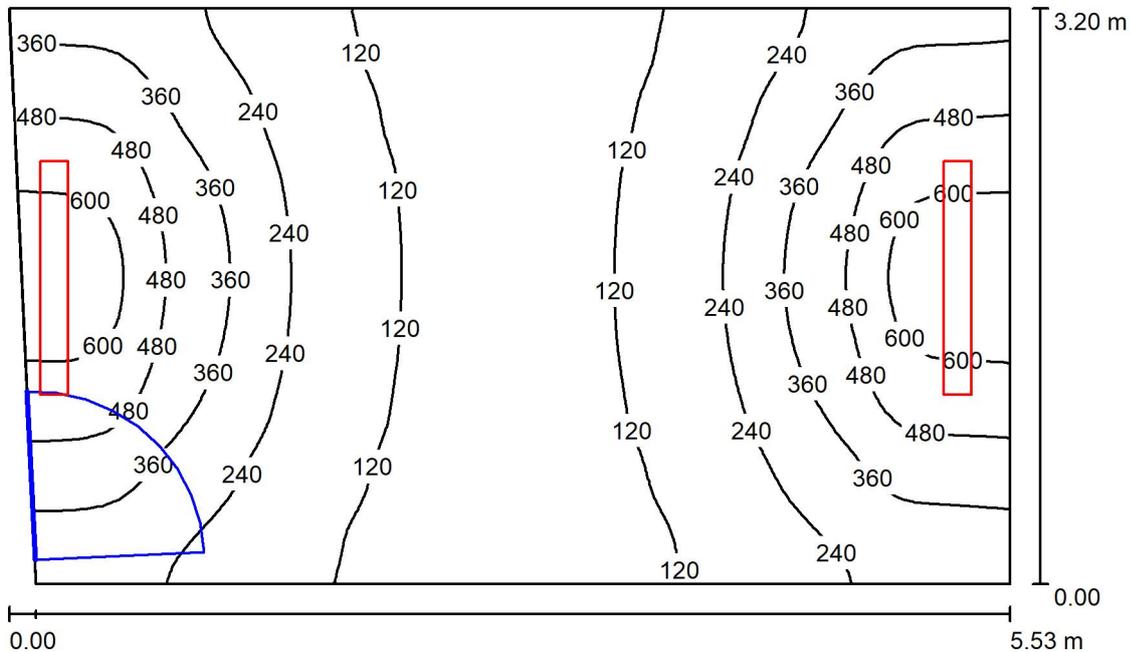
Potenza allacciata specifica: 3.51 W/m² = 1.30 W/m²/100 lx (Base: 173.00 m²)

Locale silenziatori / Rendering 3D





Scale / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:42

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	273	73	662	0.267
Pavimento	27	220	112	373	0.509
Soffitto	47	96	53	591	0.551
Pareti (4)	47	190	64	2422	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

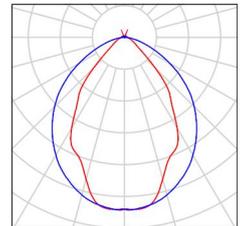
Potenza allacciata specifica: 4.35 W/m² = 1.60 W/m²/100 lx (Base: 17.45 m²)



Scale / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Scale / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	202	71	273	/	/
Pavimento	153	67	220	27	19
Soffitto	12	84	96	47	14
Parete 1	61	69	130	47	19
Parete 2	180	72	252	47	38
Parete 3	72	70	142	47	21
Parete 4	234	76	310	47	46

Regolarità sulla superficie utile

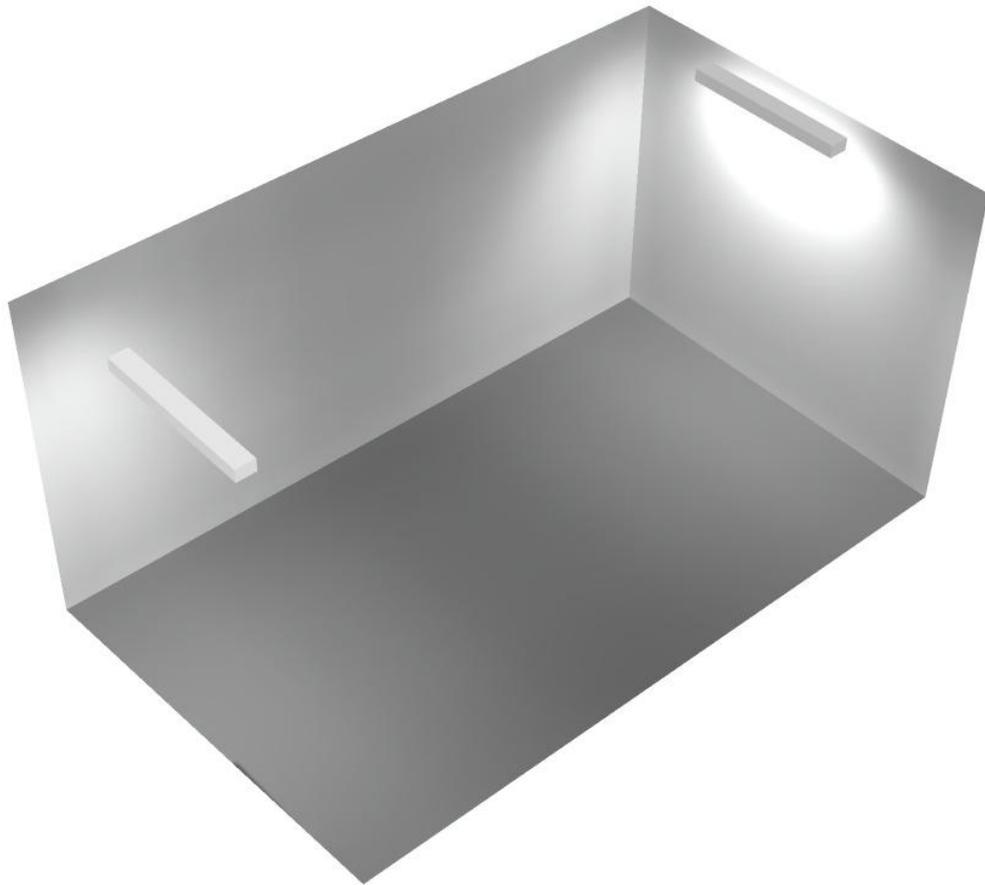
E_{\min} / E_m : 0.267 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.110 (1:9)

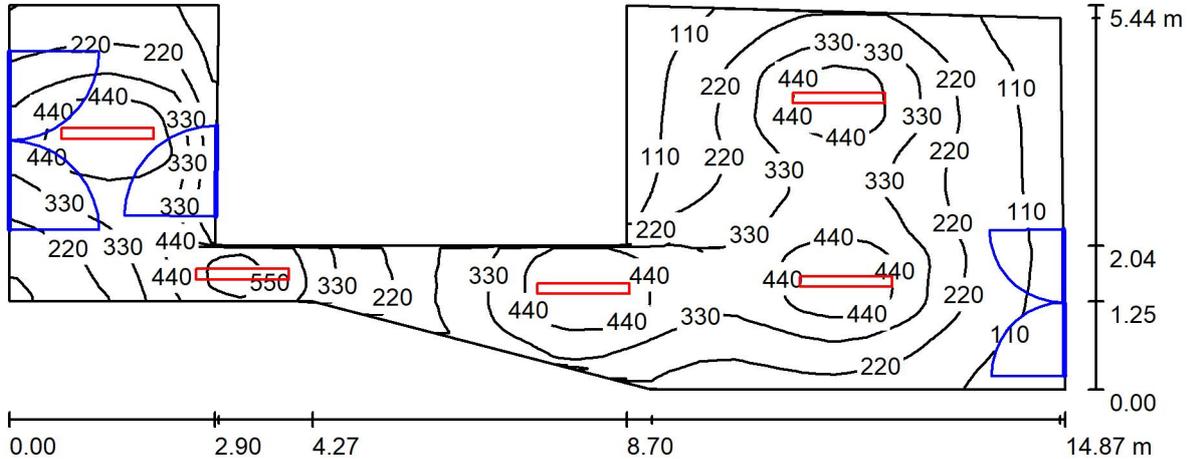
Potenza allacciata specifica: $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.45 m^2)



Scale / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.550 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:107

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	292	62	598	0.212
Pavimento	27	245	86	381	0.352
Soffitto	47	43	28	56	0.654
Pareti (10)	47	92	24	1093	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

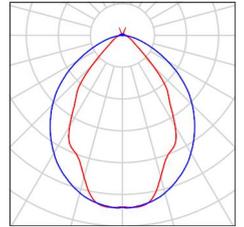
Potenza allacciata specifica: $3.64 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.21 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	252	40	292	/	/
Pavimento	198	47	245	27	21
Soffitto	2.87	40	43	47	6.48
Parete 1	35	46	81	47	12
Parete 2	89	69	157	47	24
Parete 3	45	52	97	47	15
Parete 4	34	40	74	47	11
Parete 5	23	34	58	47	8.60
Parete 6	34	37	72	47	11
Parete 7	28	36	64	47	9.54
Parete 8	83	59	143	47	21
Parete 9	43	51	94	47	14
Parete 10	26	55	81	47	12

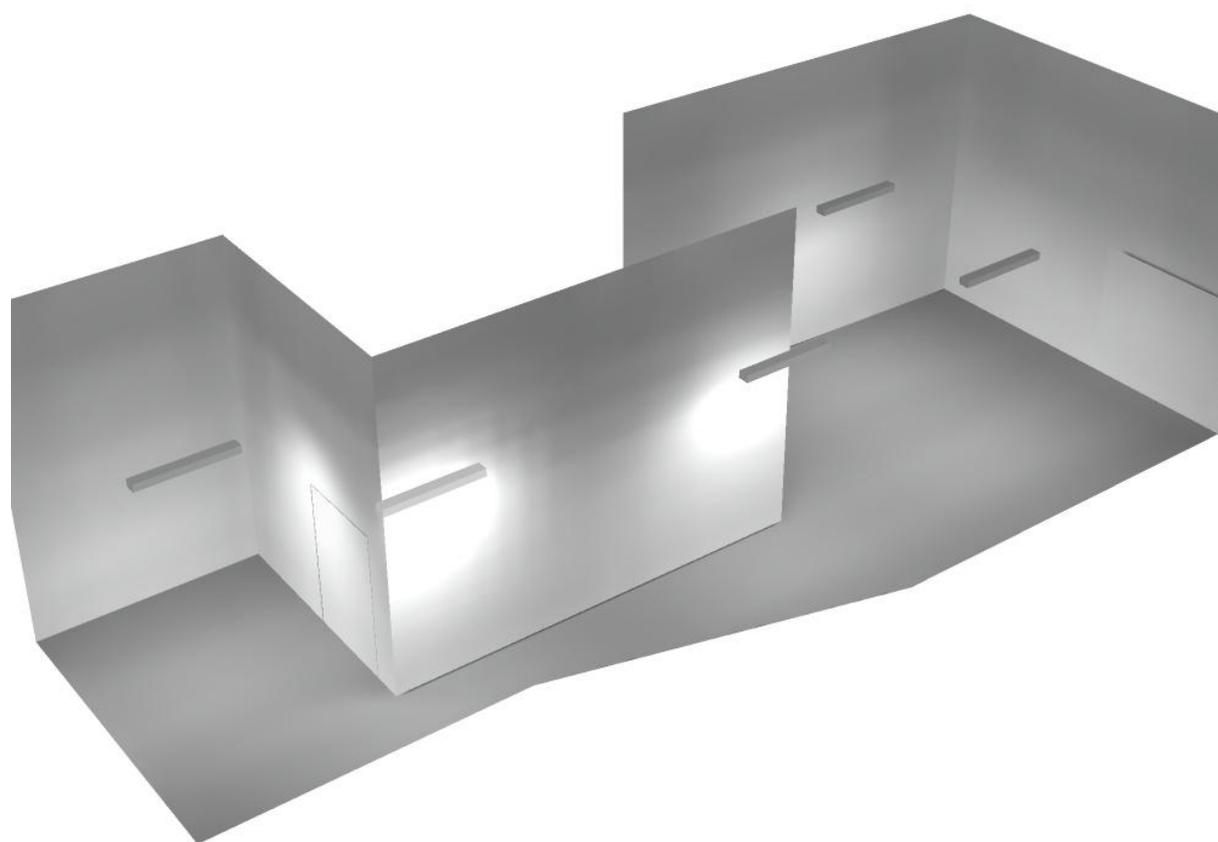
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.212 (1:5)

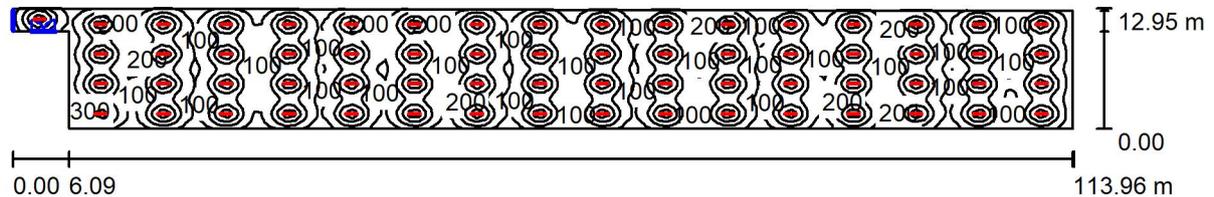
E_{min} / E_{max} : 0.103 (1:10)

Potenza allacciata specifica: $3.64 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.21 m^2)

Corridoio / Rendering 3D



Locale a disposizione / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:815

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	201	57	524	0.285
Pavimento	27	193	74	323	0.382
Soffitto	47	49	34	59	0.702
Pareti (6)	47	77	33	189	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

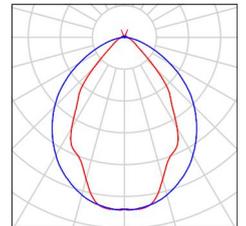
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	65	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			337741	337740	2470.0

Potenza allacciata specifica: 1.77 W/m² = 0.88 W/m²/100 lx (Base: 1395.71 m²)



Locale a disposizione / Lista pezzi lampade

- | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>65 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Locale a disposizione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 337741 lm
 Potenza totale: 2470.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	176	24	201	/	/
Pavimento	167	26	193	27	17
Soffitto	0.00	49	49	47	7.27
Parete 1	36	35	71	47	11
Parete 2	42	38	80	47	12
Parete 3	25	37	62	47	9.21
Parete 4	31	37	68	47	10
Parete 5	37	35	72	47	11
Parete 6	40	36	76	47	11

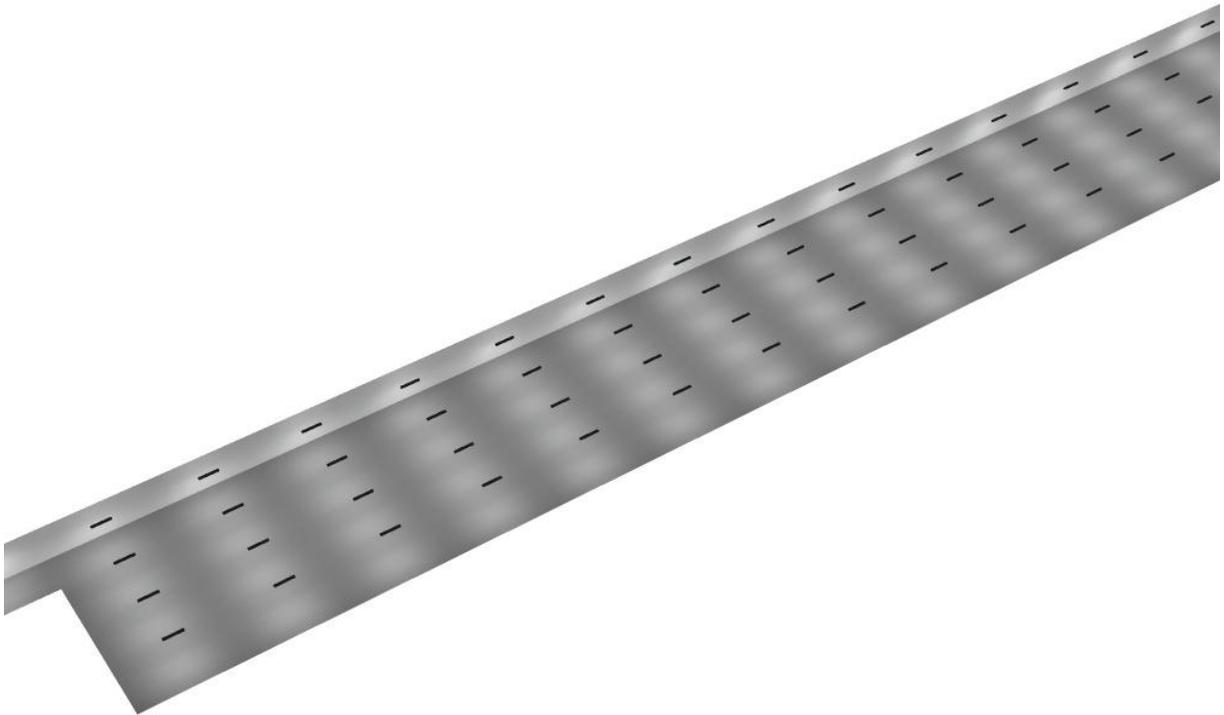
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.285 (1:4)

E_{min} / E_{max} : 0.109 (1:9)

Potenza allacciata specifica: 1.77 W/m² = 0.88 W/m²/100 lx (Base: 1395.71 m²)

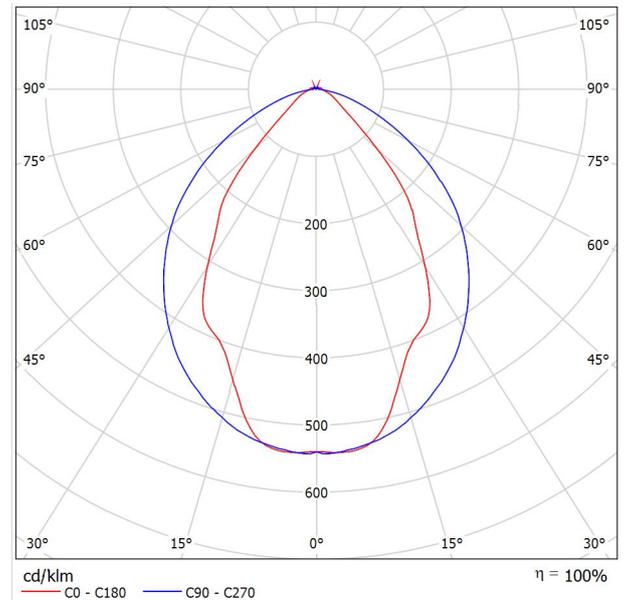
Locale a disposizione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

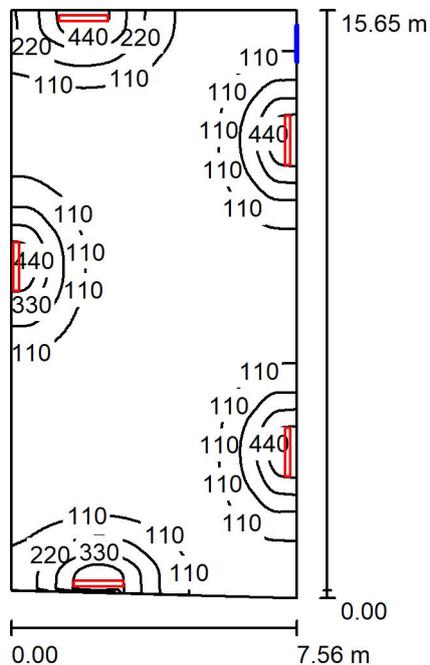


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9				
S = 2.0H		+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		-1.9					4.2				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale Ventilazione / Riepilogo



Altezza locale: 4.550 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:201

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	121	28	531	0.235
Pavimento	27	113	39	296	0.342
Soffitto	47	34	22	47	0.650
Pareti (4)	47	80	21	2802	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

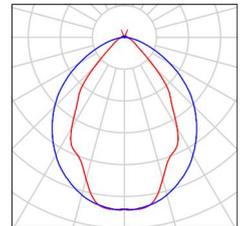
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 117.60 m^2)



Locale Ventilazione / Lista pezzi lampade

- 5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilazione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	93	29	121	/	/
Pavimento	84	29	113	27	9.70
Soffitto	1.70	33	34	47	5.14
Parete 1	57	28	86	47	13
Parete 2	55	27	82	47	12
Parete 3	60	31	91	47	14
Parete 4	40	31	71	47	11

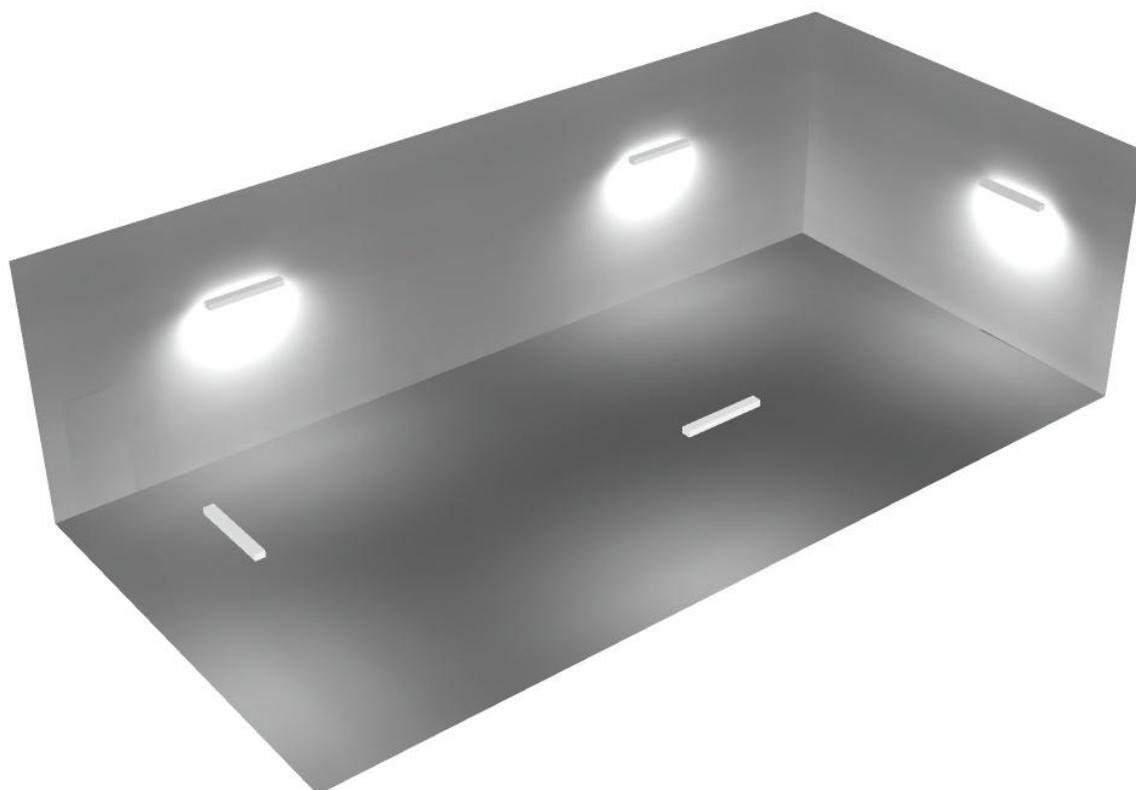
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.235 (1:4)

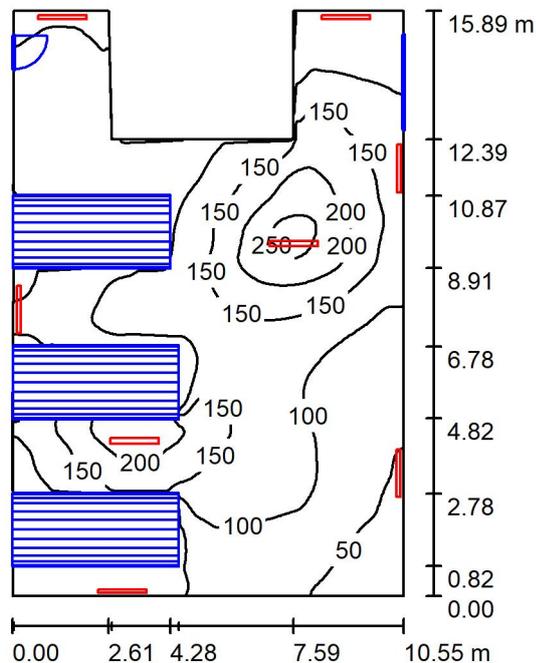
E_{min} / E_{max} : 0.054 (1:19)

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 117.60 m²)

Locale Ventilazione / Rendering 3D



Locale ventilatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.550 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:205

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	111	18	263	0.163
Pavimento	27	81	6.98	194	0.087
Soffitto	47	84	27	420	0.318
Pareti (8)	47	88	7.58	408	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

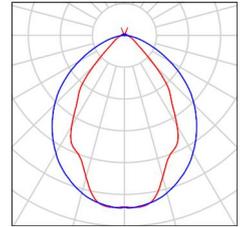
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: 2.03 W/m² = 1.83 W/m²/100 lx (Base: 150.03 m²)



Locale ventilatori / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>8 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Locale ventilatori / Risultati illuminotecnici

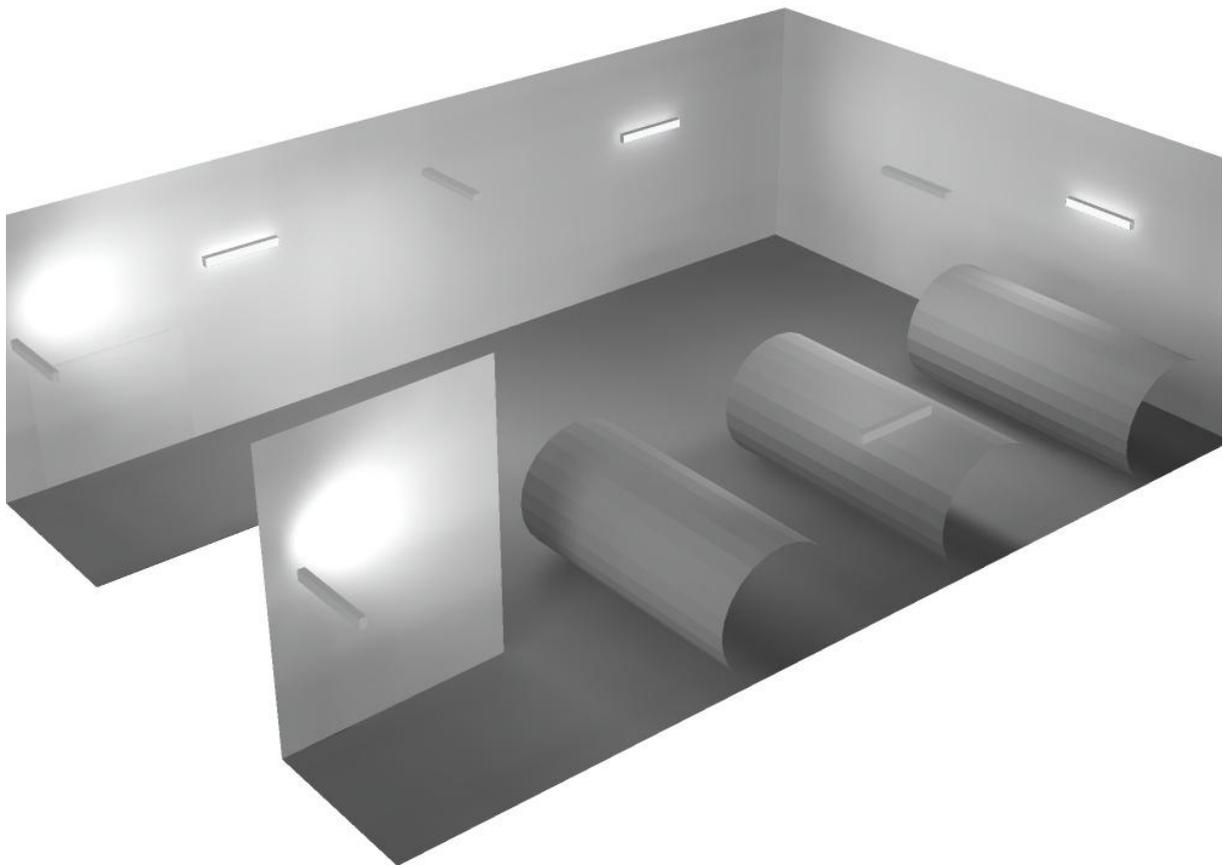
Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	72	39	111	/	/
Pavimento	50	31	81	27	6.93
Soffitto	48	36	84	47	13
Parete 1	37	28	66	47	9.83
Parete 2	53	38	90	47	14
Parete 3	22	50	73	47	11
Parete 4	124	49	173	47	26
Parete 5	52	34	85	47	13
Parete 6	70	39	108	47	16
Parete 7	16	39	55	47	8.24
Parete 8	55	30	85	47	13

Regolarità sulla superficie utile
 E_{min} / E_m : 0.163 (1:6)
 E_{min} / E_{max} : 0.069 (1:15)

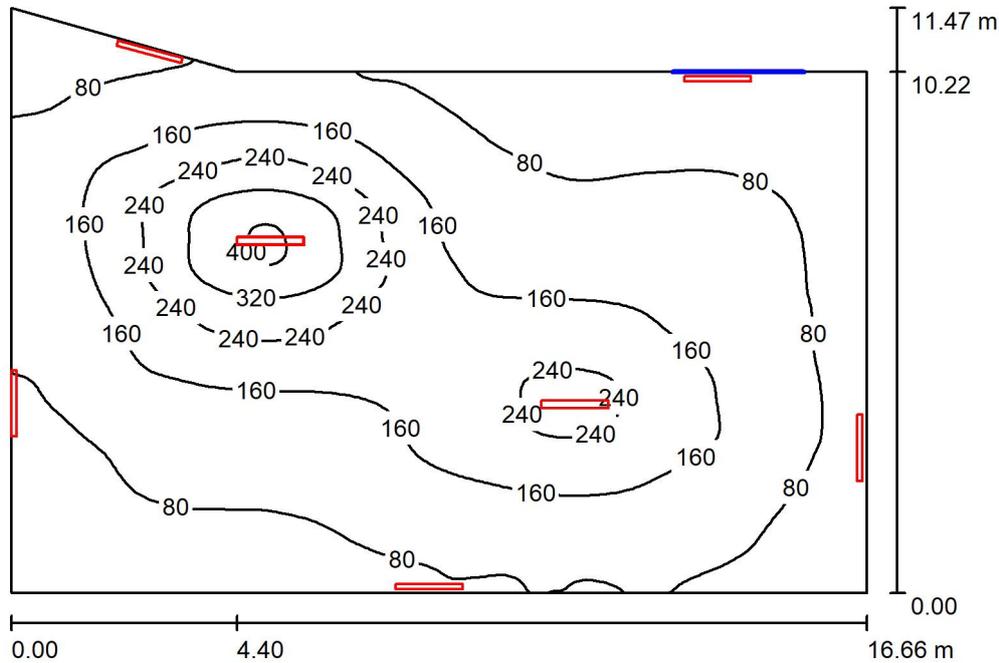
Potenza allacciata specifica: $2.03 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 150.03 m^2)

Locale ventilatori / Rendering 3D





Locale silenziatori / Riepilogo



Altezza locale: 4.550 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:148

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	133	30	410	0.229
Pavimento	27	122	36	298	0.295
Soffitto	47	78	30	704	0.380
Pareti (5)	47	80	39	398	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

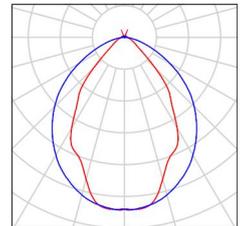
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: 1.76 W/m² = 1.32 W/m²/100 lx (Base: 173.00 m²)



Locale silenziatori / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale silenziatori / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	96	38	133	/	/
Pavimento	85	38	122	27	11
Soffitto	41	37	78	47	12
Parete 1	51	33	85	47	13
Parete 2	40	32	72	47	11
Parete 3	40	35	75	47	11
Parete 4	29	39	68	47	10
Parete 5	55	34	90	47	13

Regolarità sulla superficie utile

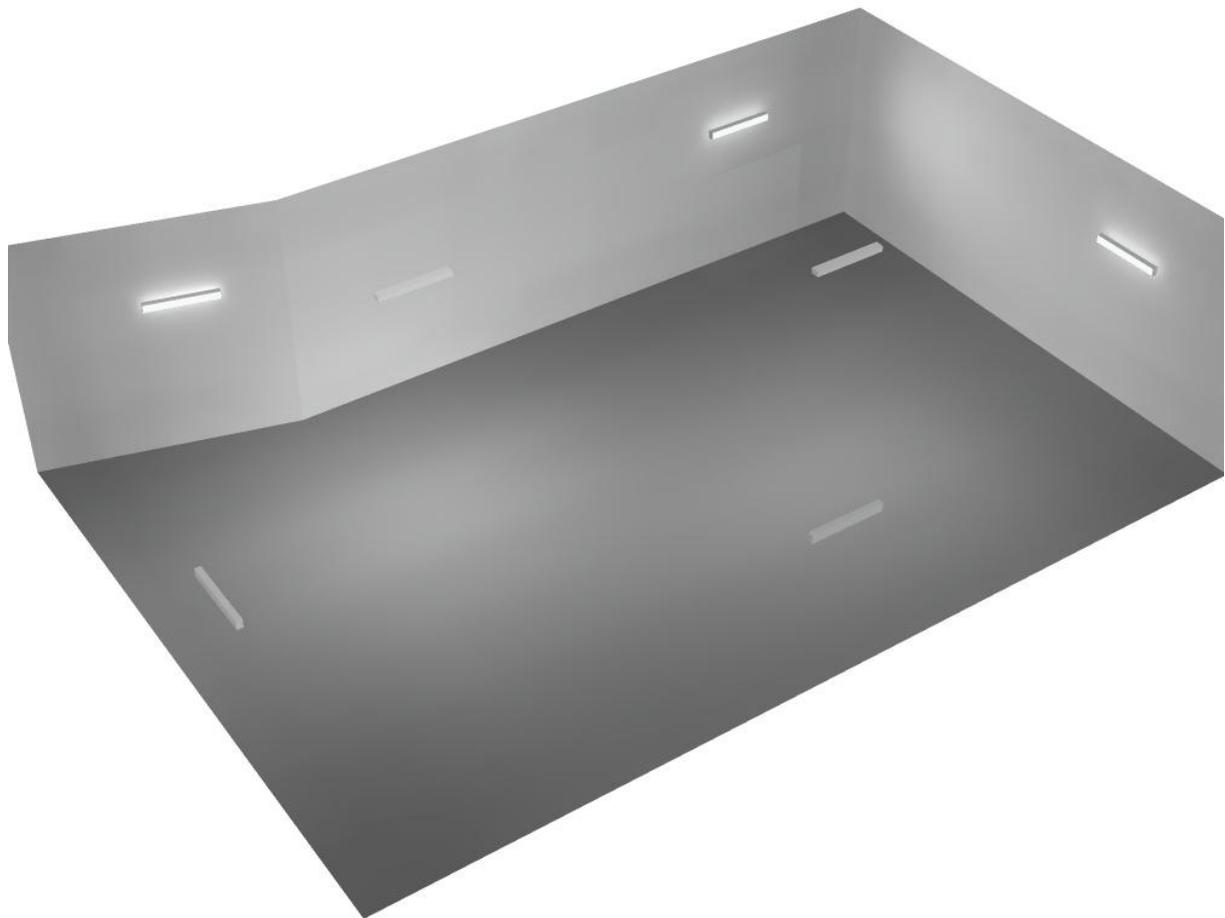
E_{min} / E_m : 0.229 (1:4)

E_{min} / E_{max} : 0.074 (1:13)

Potenza allacciata specifica: $1.76 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 173.00 m²)

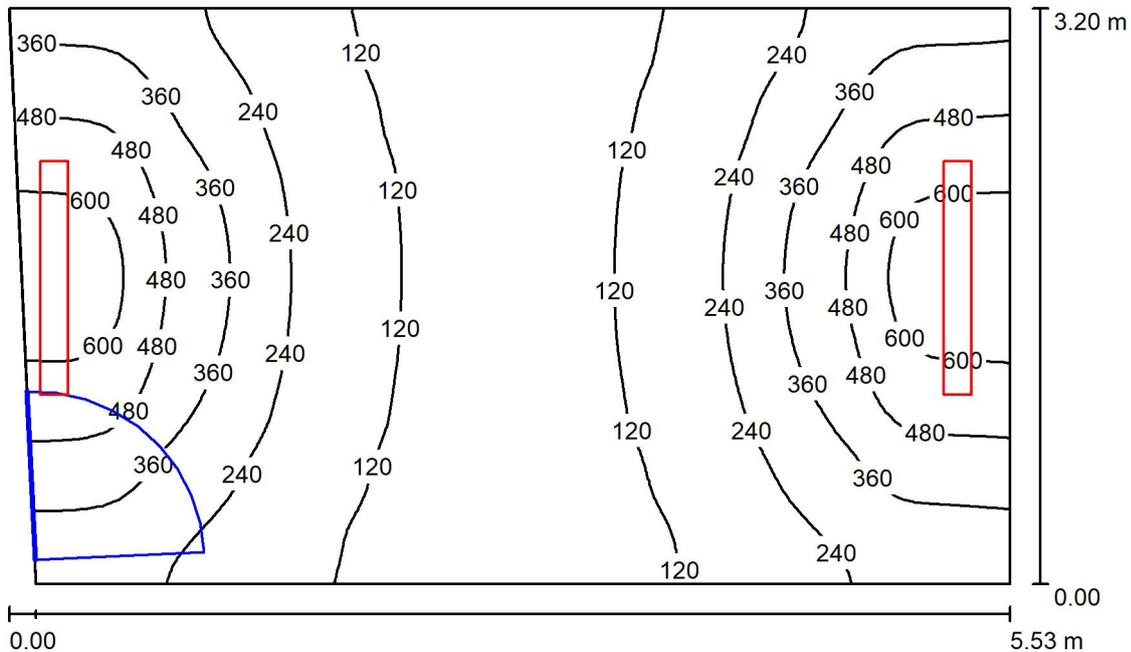


Locale silenziatori / Rendering 3D





Scale / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:42

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	273	73	662	0.267
Pavimento	27	220	112	373	0.509
Soffitto	47	96	53	591	0.551
Pareti (4)	47	190	64	2422	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

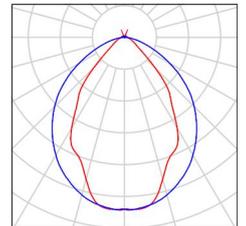
Potenza allacciata specifica: $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.45 m^2)



Scale / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Scale / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	202	71	273	/	/
Pavimento	153	67	220	27	19
Soffitto	12	84	96	47	14
Parete 1	61	69	130	47	19
Parete 2	180	72	252	47	38
Parete 3	72	70	142	47	21
Parete 4	234	76	310	47	46

Regolarità sulla superficie utile

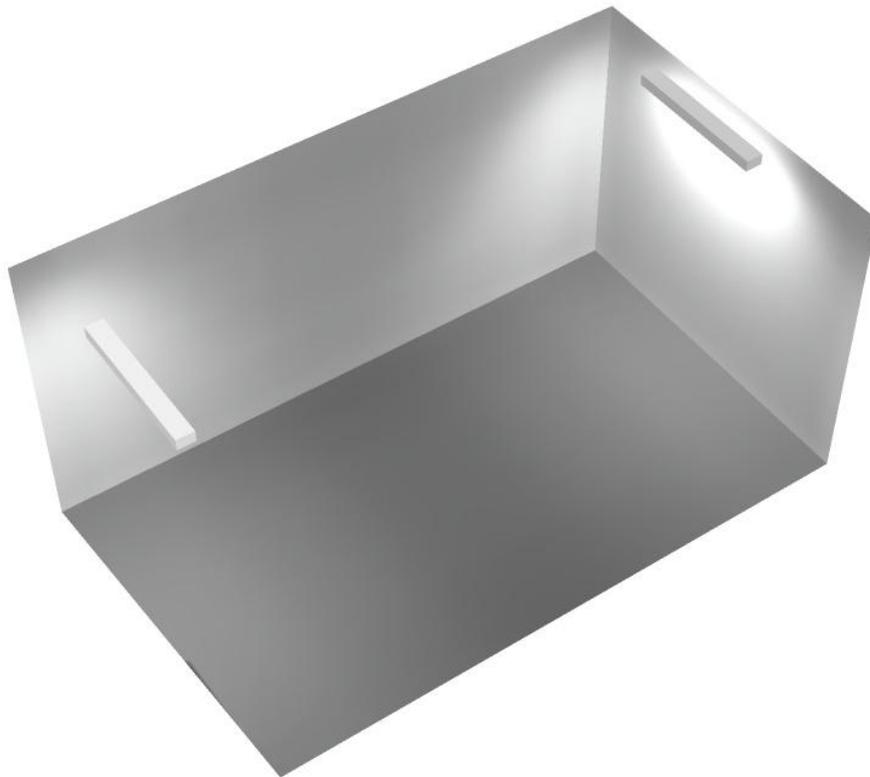
E_{\min} / E_m : 0.267 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.110 (1:9)

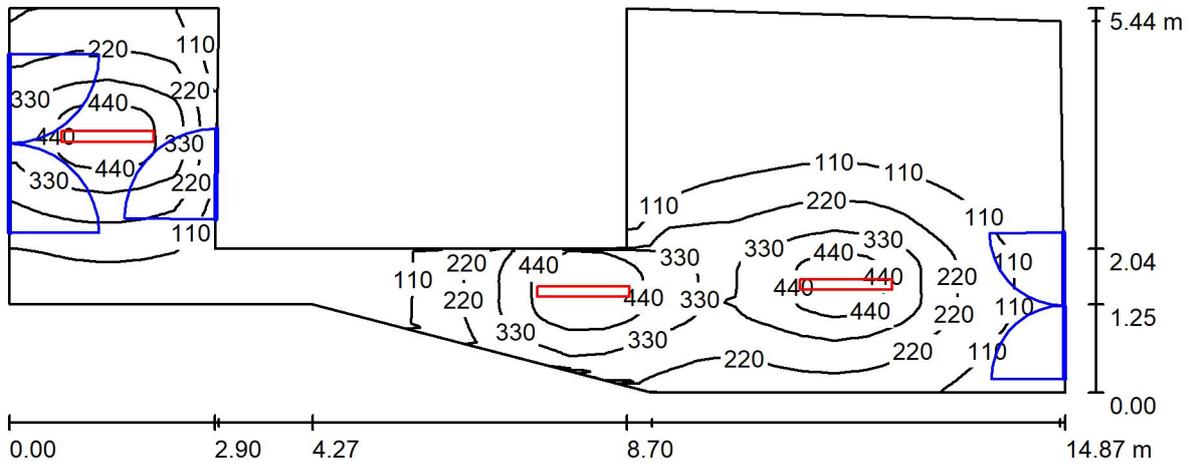
Potenza allacciata specifica: $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.45 m^2)



Scale / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.550 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:107

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	186	12	551	0.065
Pavimento	27	156	18	332	0.115
Soffitto	47	27	15	39	0.543
Pareti (10)	47	52	9.25	513	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

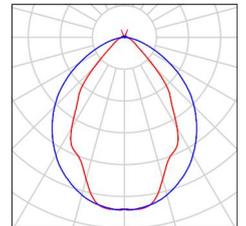
Potenza allacciata specifica: $2.18 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.21 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	160	26	186	/	/
Pavimento	125	30	156	27	13
Soffitto	1.81	25	27	47	4.04
Parete 1	27	32	59	47	8.89
Parete 2	11	30	41	47	6.08
Parete 3	41	35	76	47	11
Parete 4	31	26	57	47	8.53
Parete 5	10	19	29	47	4.36
Parete 6	4.09	20	24	47	3.56
Parete 7	8.71	19	28	47	4.13
Parete 8	41	28	69	47	10
Parete 9	41	39	80	47	12
Parete 10	24	41	66	47	9.85

Regolarità sulla superficie utile

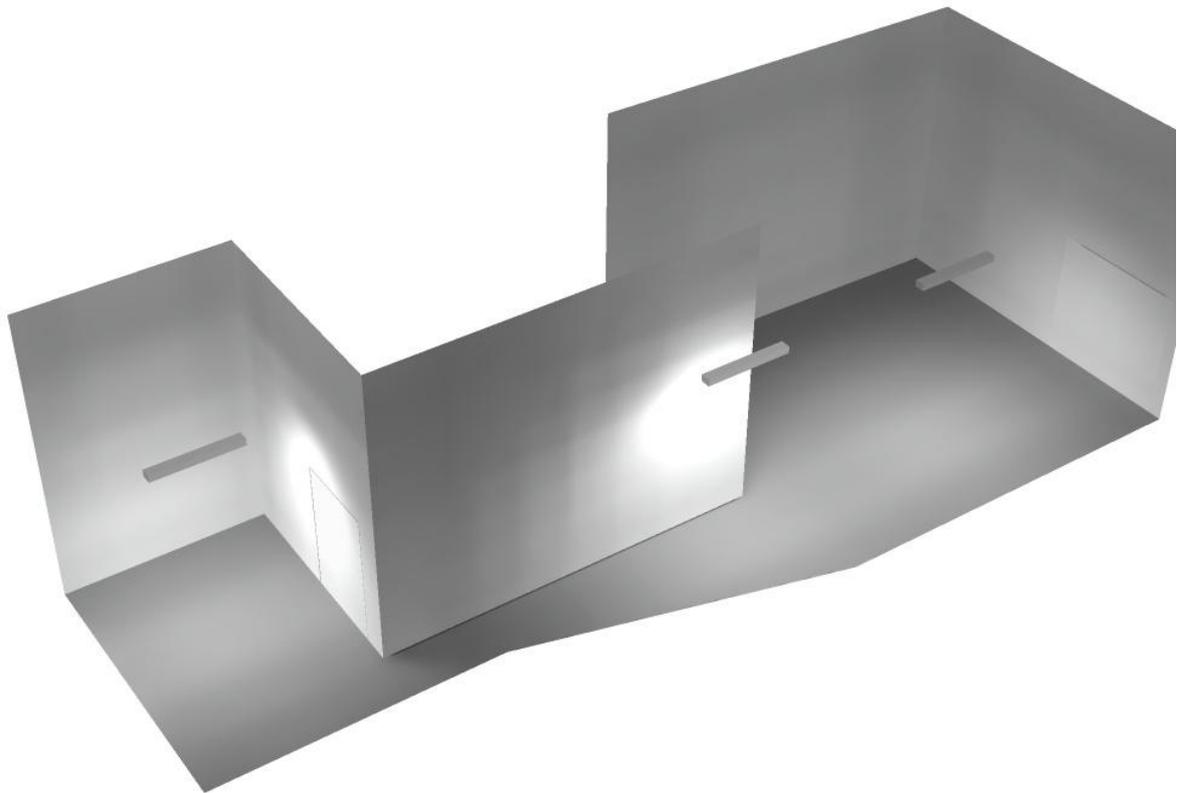
E_{min} / E_m : 0.065 (1:15)

E_{min} / E_{max} : 0.022 (1:46)

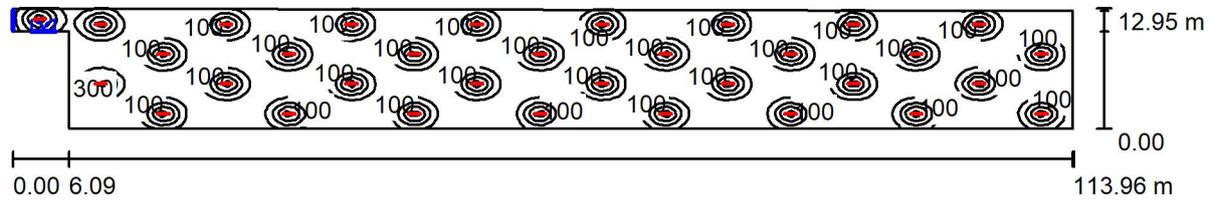
Potenza allacciata specifica: 2.18 W/m² = 1.17 W/m²/100 lx (Base: 52.21 m²)



Corridoio / Rendering 3D



Locale a disposizione / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:815

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	102	10	496	0.100
Pavimento	27	98	13	289	0.133
Soffitto	47	25	13	62	0.513
Pareti (6)	47	41	14	190	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

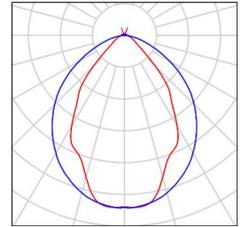
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	33	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			171469	171468	1254.0

Potenza allacciata specifica: $0.90 \text{ W/m}^2 = 0.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 1395.71 m^2)



Locale a disposizione / Lista pezzi lampade

- 33 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale a disposizione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 171469 lm
 Potenza totale: 1254.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	89	12	102	/	/
Pavimento	84	13	98	27	8.40
Soffitto	0.00	25	25	47	3.68
Parete 1	18	17	36	47	5.33
Parete 2	22	21	43	47	6.42
Parete 3	24	34	57	47	8.56
Parete 4	30	37	67	47	10.00
Parete 5	16	16	32	47	4.83
Parete 6	20	18	38	47	5.73

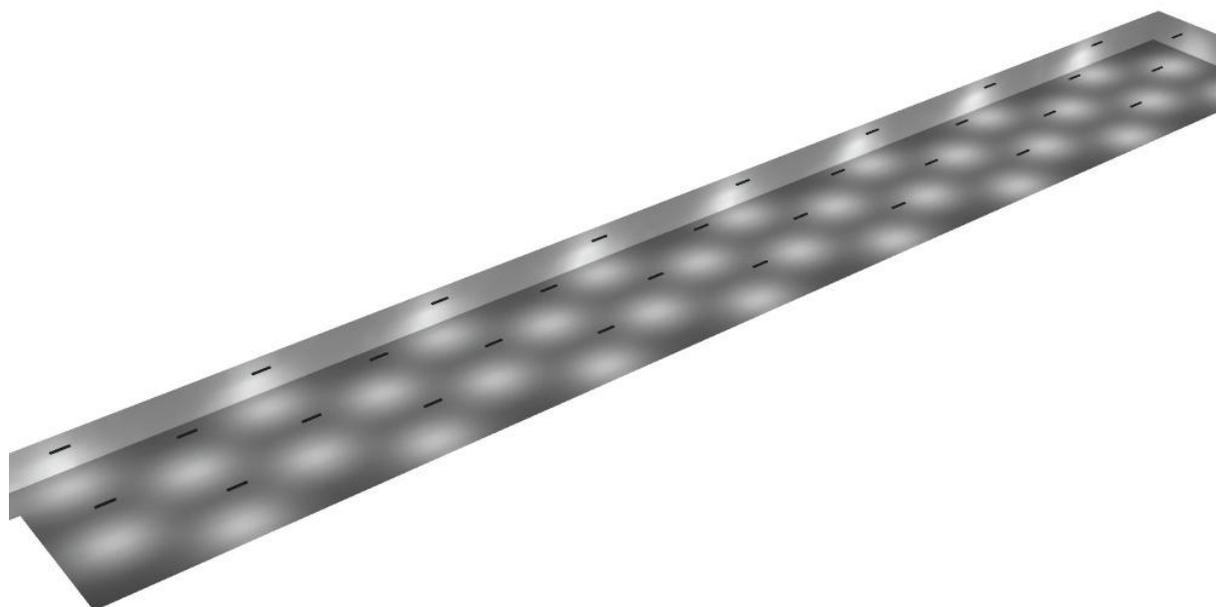
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.100 (1:10)

E_{min} / E_{max} : 0.021 (1:49)

Potenza allacciata specifica: 0.90 W/m² = 0.88 W/m²/100 lx (Base: 1395.71 m²)

Locale a disposizione / Rendering 3D

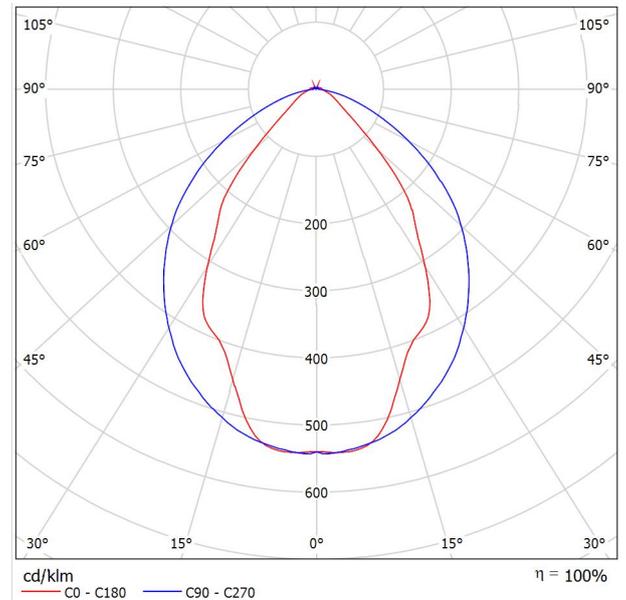


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



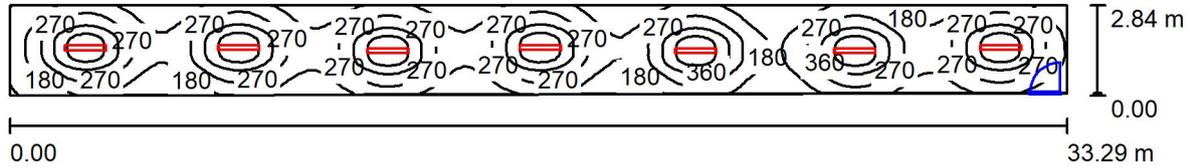
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidando di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale a disposizione / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:239

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	264	86	525	0.326
Pavimento	27	223	112	316	0.505
Soffitto	47	49	36	59	0.721
Pareti (4)	47	100	39	173	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

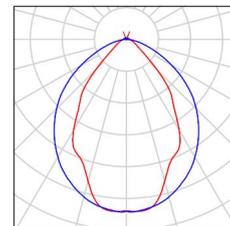
Potenza allacciata specifica: $2.86 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.15 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale a disposizione / Lista pezzi lampade

- 7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale a disposizione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	229	34	264	/	/
Pavimento	183	40	223	27	19
Soffitto	0.00	49	49	47	7.40
Parete 1	54	45	99	47	15
Parete 2	70	46	116	47	17
Parete 3	55	45	100	47	15
Parete 4	55	39	94	47	14

Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.326 (1:3)

E_{min} / E_{max} : 0.164 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $2.86 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.15 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

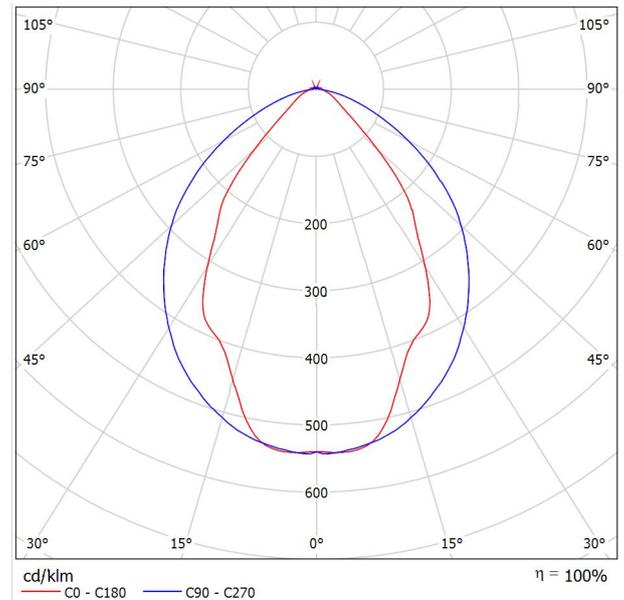
Locale a disposizione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

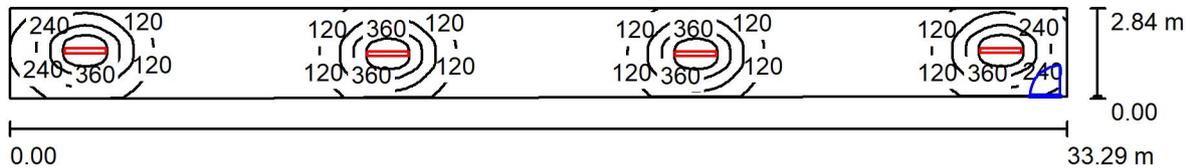


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale a disposizione / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:239

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	155	18	605	0.119
Pavimento	27	131	31	324	0.240
Soffitto	47	33	15	373	0.453
Pareti (4)	47	57	15	163	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

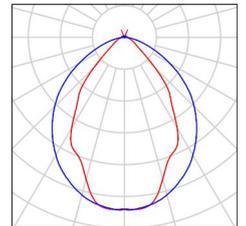
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $1.63 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.15 m^2)



Locale a disposizione / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale a disposizione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	136	20	155	/	/
Pavimento	107	24	131	27	11
Soffitto	4.93	28	33	47	4.91
Parete 1	28	26	53	47	8.00
Parete 2	62	40	101	47	15
Parete 3	29	26	55	47	8.17
Parete 4	48	33	81	47	12

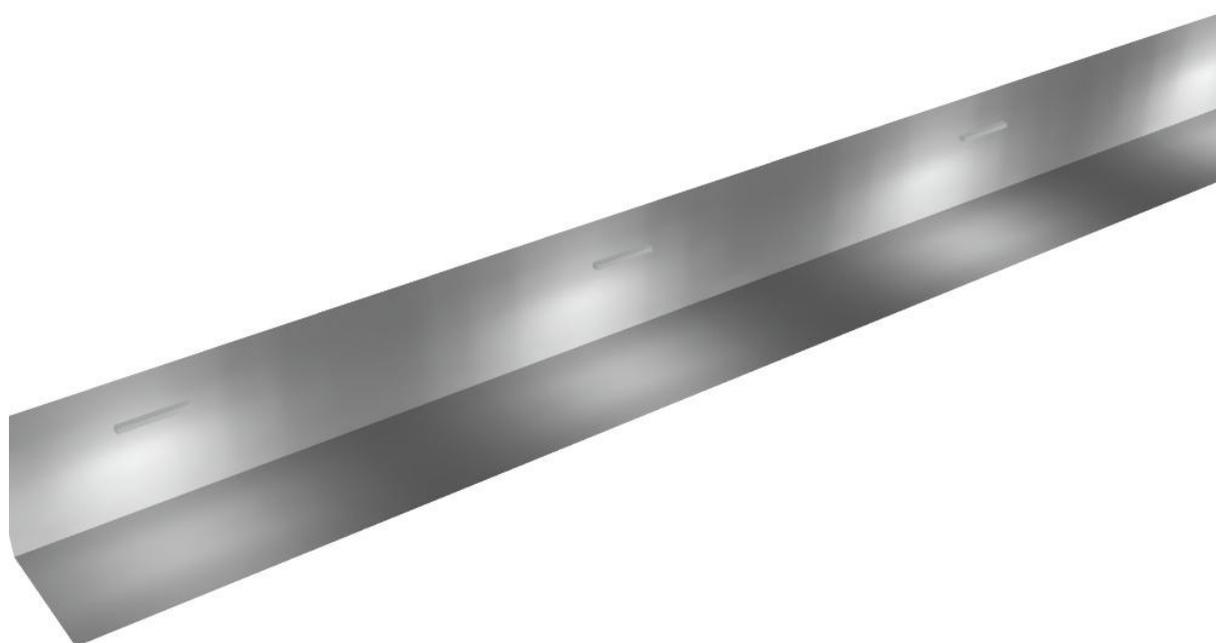
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.119 (1:8)

E_{min} / E_{max} : 0.030 (1:33)

Potenza allacciata specifica: $1.63 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 93.15 m^2)

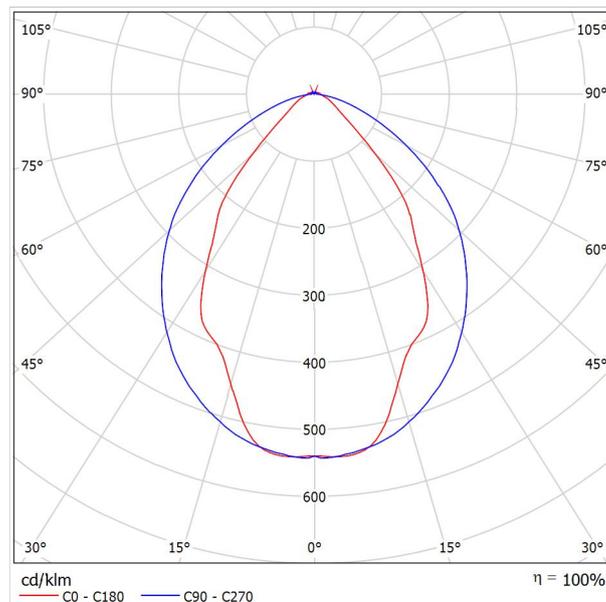
Locale a disposizione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

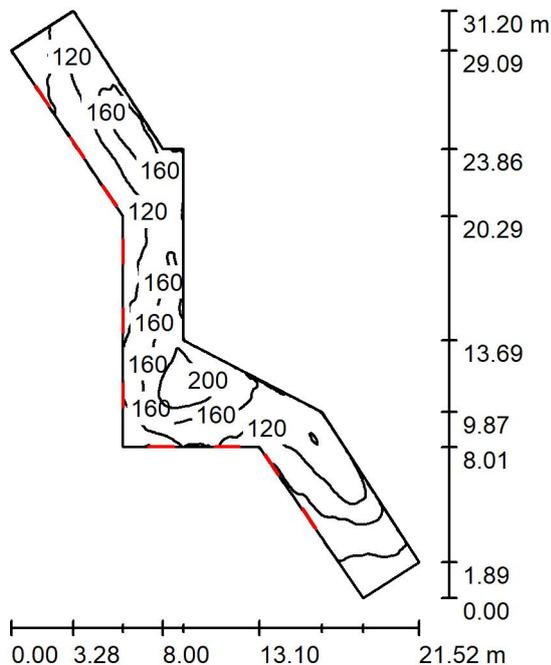


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:401

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	127	31	226	0.240
Pavimento	20	104	33	185	0.313
Soffitto	70	138	24	305	0.175
Pareti (11)	50	138	25	1416	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

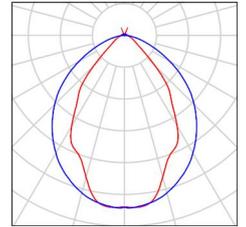
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			51960	51960	380.0

Potenza allacciata specifica: $2.65 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 143.21 m^2)

Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 10 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 51960 lm
 Potenza totale: 380.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	43	84	127	/	/
Pavimento	26	78	104	20	6.62
Soffitto	81	57	138	70	31
Parete 1	37	82	119	50	19
Parete 2	42	78	119	50	19
Parete 3	6.03	58	64	50	10
Parete 4	11	31	41	50	6.60
Parete 5	113	40	153	50	24
Parete 6	147	64	211	50	34
Parete 7	161	63	224	50	36
Parete 8	79	73	152	50	24
Parete 9	151	55	206	50	33
Parete 10	35	54	90	50	14
Parete 11	7.90	73	81	50	13

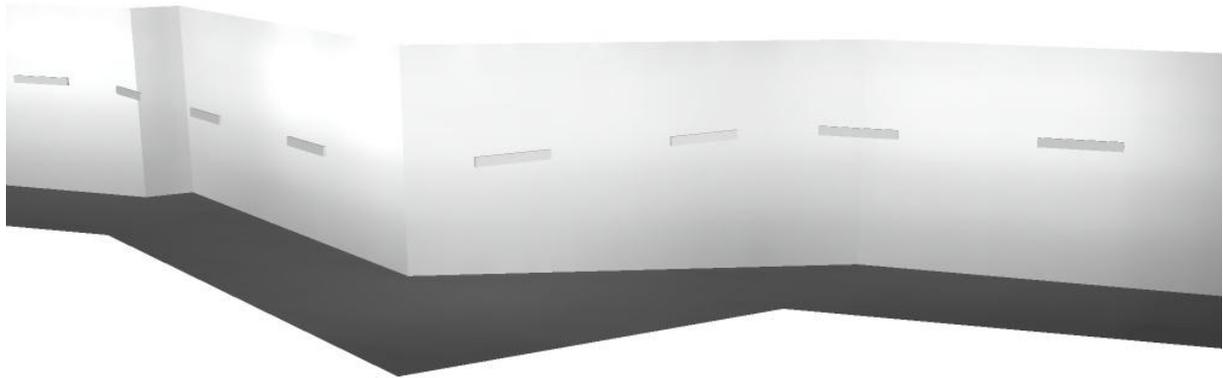
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.240 (1:4)

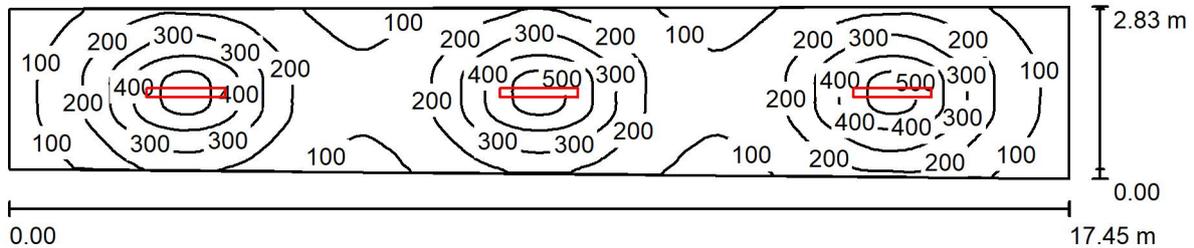
E_{\min} / E_{\max} : 0.135 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $2.65 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 143.21 m^2)

Locale espulsione aria / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 2.900 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:125

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	219	51	543	0.232
Pavimento	20	185	80	308	0.431
Soffitto	70	30	20	39	0.659
Pareti (4)	50	62	21	166	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

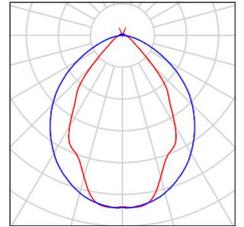
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $2.39 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.75 m^2)

Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	192	27	219	/	/
Pavimento	151	34	185	20	12
Soffitto	2.51	28	30	70	6.76
Parete 1	33	31	64	50	10
Parete 2	25	27	52	50	8.31
Parete 3	31	32	63	50	9.96
Parete 4	25	28	53	50	8.45

Regolarità sulla superficie utile

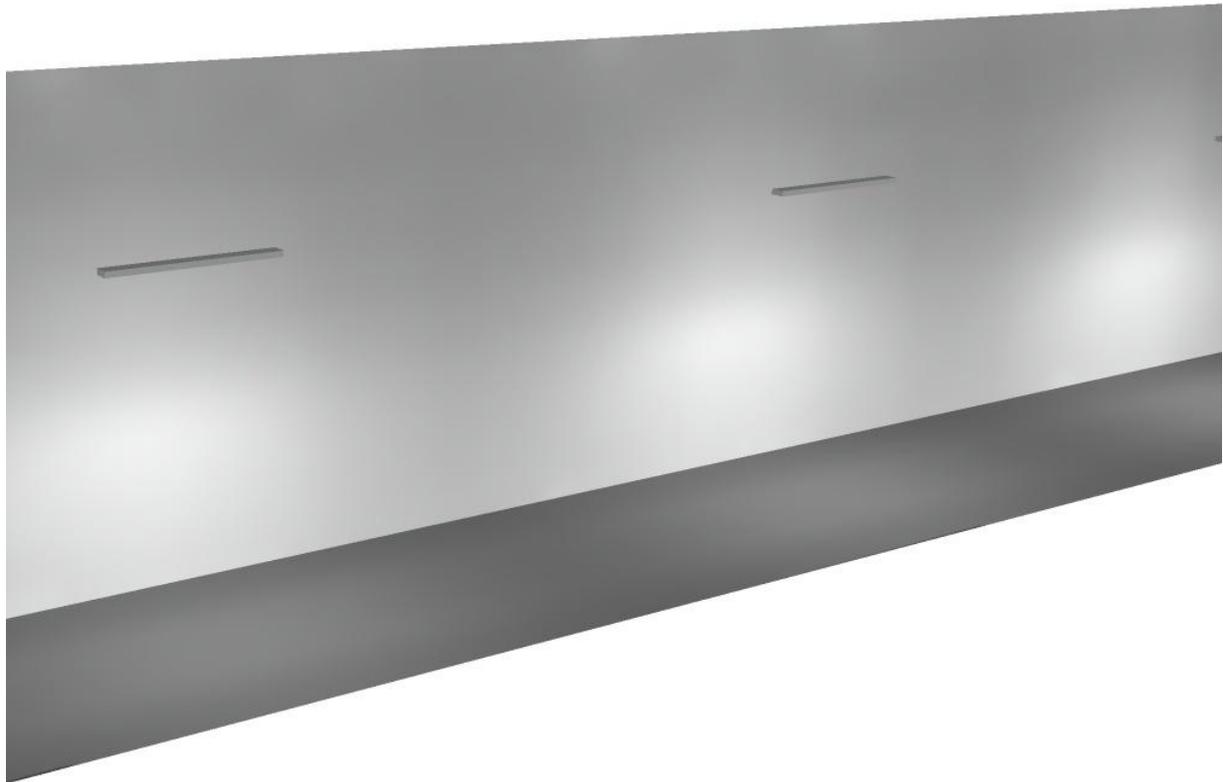
E_{\min} / E_m : 0.232 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.094 (1:11)

Potenza allacciata specifica: $2.39 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.75 m^2)

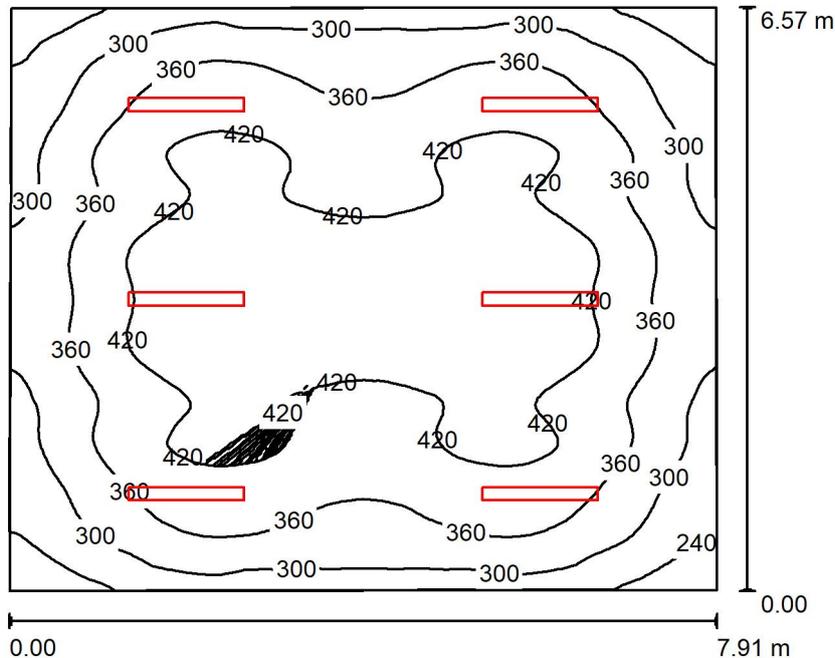


Corridoio 1 / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	368	199	471	0.541
Pavimento	20	329	210	409	0.637
Soffitto	70	90	58	964	0.643
Pareti (4)	50	170	82	268	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

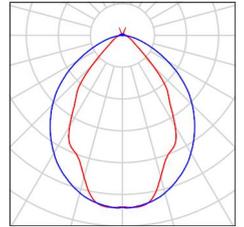
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

Potenza allacciata specifica: 4.41 W/m² = 1.20 W/m²/100 lx (Base: 51.76 m²)

**Locale ventilatore / Lista pezzi lampade**

- 6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	292	76	368	/	/
Pavimento	251	78	329	20	21
Soffitto	14	76	90	70	20
Parete 1	84	75	159	50	25
Parete 2	108	74	182	50	29
Parete 3	84	77	161	50	26
Parete 4	108	74	182	50	29

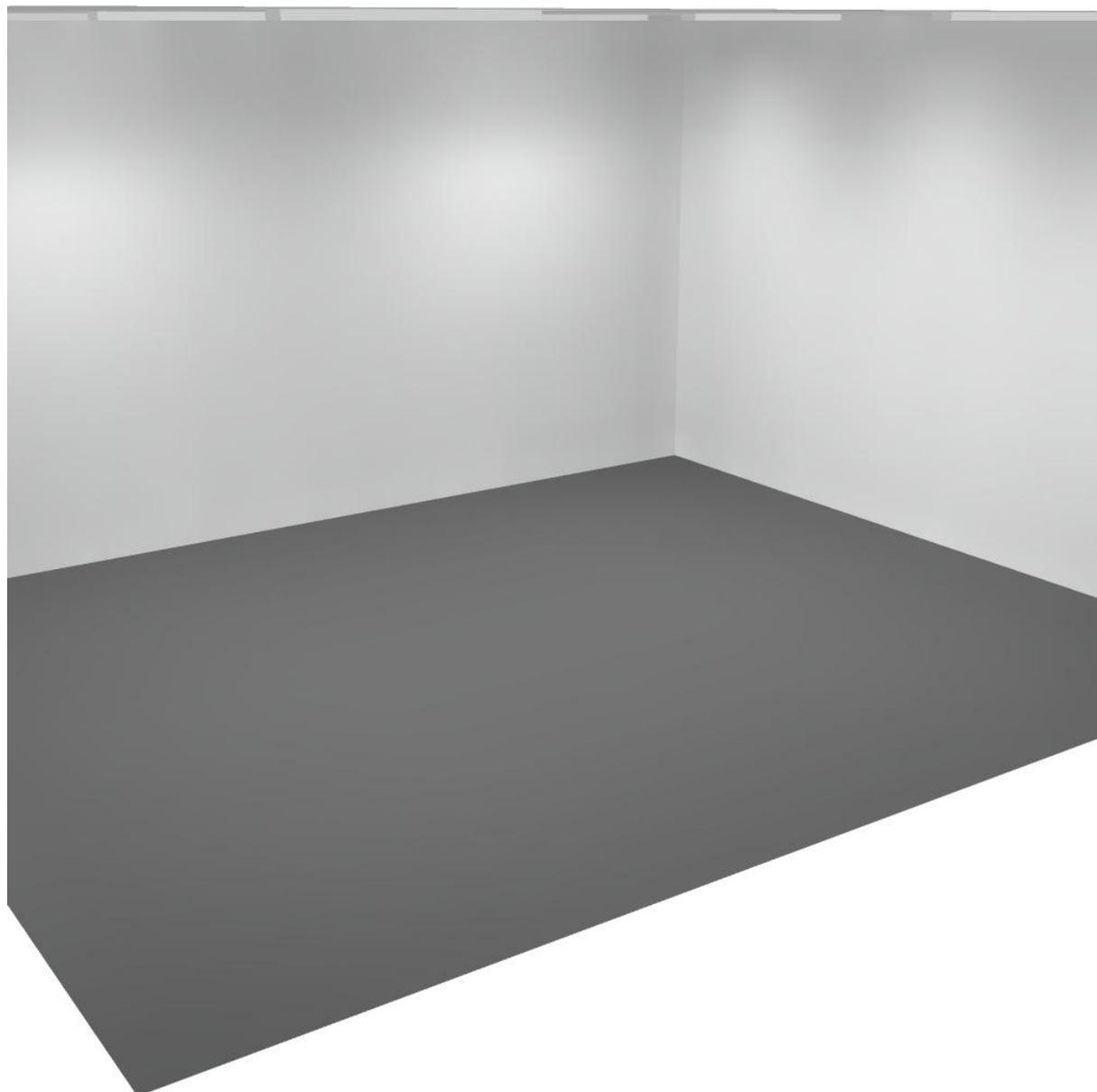
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.541 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.423 (1:2)

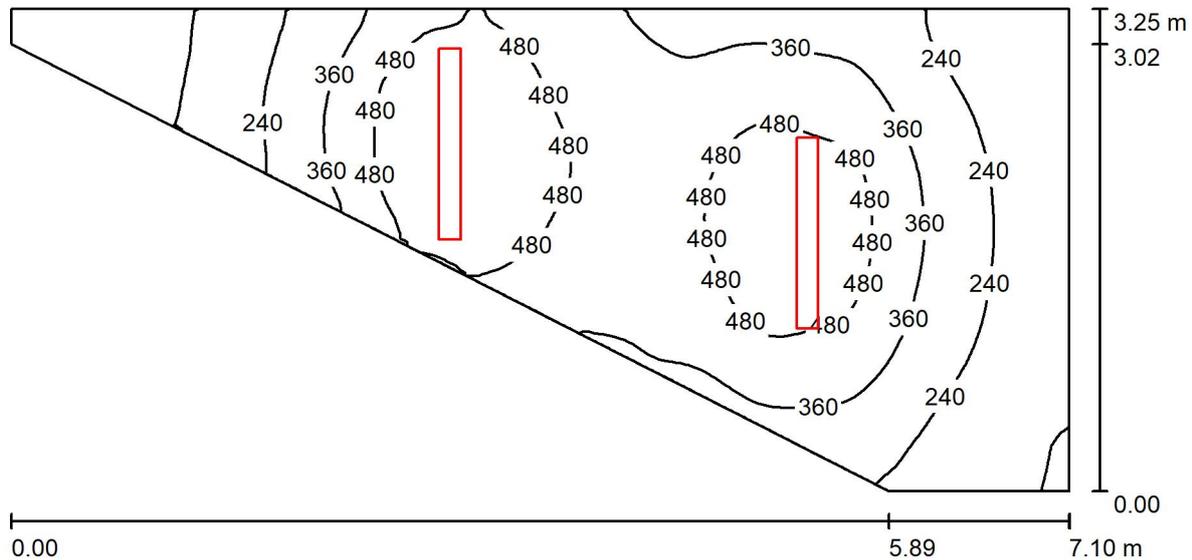
Potenza allacciata specifica: $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.76 m^2)

Locale ventilatore / Rendering 3D





Locale accesso / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:51

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	357	37	592	0.105
Pavimento	20	280	56	388	0.201
Soffitto	70	59	23	80	0.385
Pareti (5)	50	128	20	1542	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

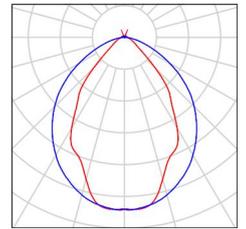
Potenza allacciata specifica: $5.34 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.22 m^2)



Locale accesso / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale accesso / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	287	70	357	/	/
Pavimento	210	69	280	20	18
Soffitto	4.97	54	59	70	13
Parete 1	87	60	147	50	23
Parete 2	41	53	93	50	15
Parete 3	31	60	91	50	15
Parete 4	78	60	137	50	22
Parete 5	10	25	35	50	5.58

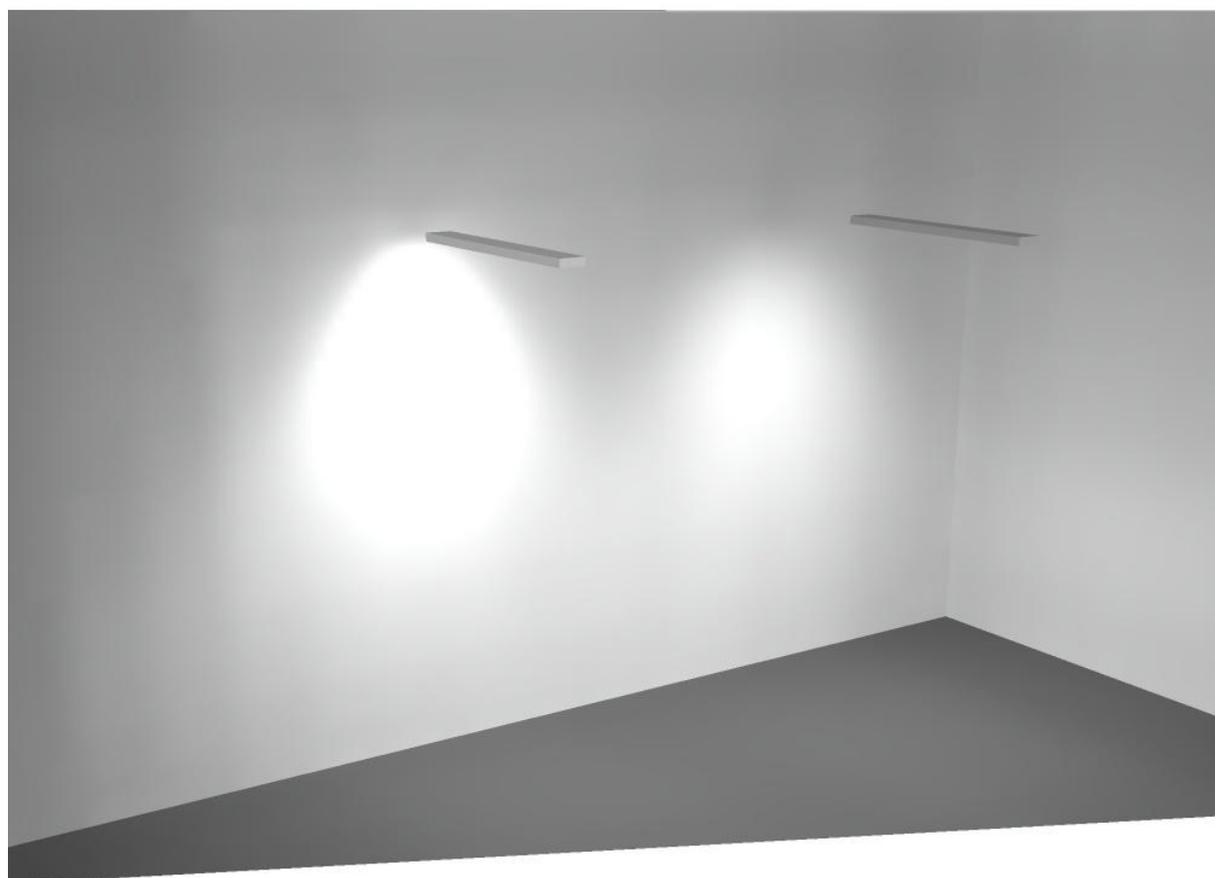
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.105 (1:10)

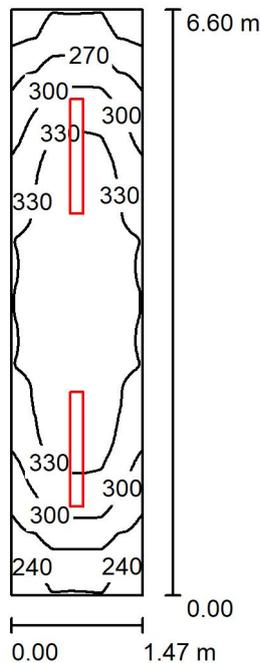
E_{\min} / E_{\max} : 0.063 (1:16)

Potenza allacciata specifica: $5.34 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.22 m^2)

Locale accesso / Rendering 3D



Locale immisione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	310	225	351	0.725
Pavimento	20	237	180	267	0.760
Soffitto	70	120	70	924	0.579
Pareti (4)	50	184	76	462	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

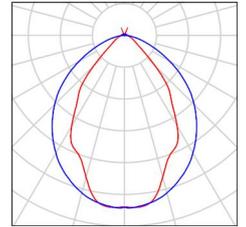
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $7.85 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.68 m^2)

Locale immisisione / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale immisione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	224	86	310	/	/
Pavimento	165	72	237	20	15
Soffitto	25	95	120	70	27
Parete 1	96	88	184	50	29
Parete 2	107	80	187	50	30
Parete 3	96	88	184	50	29
Parete 4	107	80	187	50	30

Regolarità sulla superficie utile

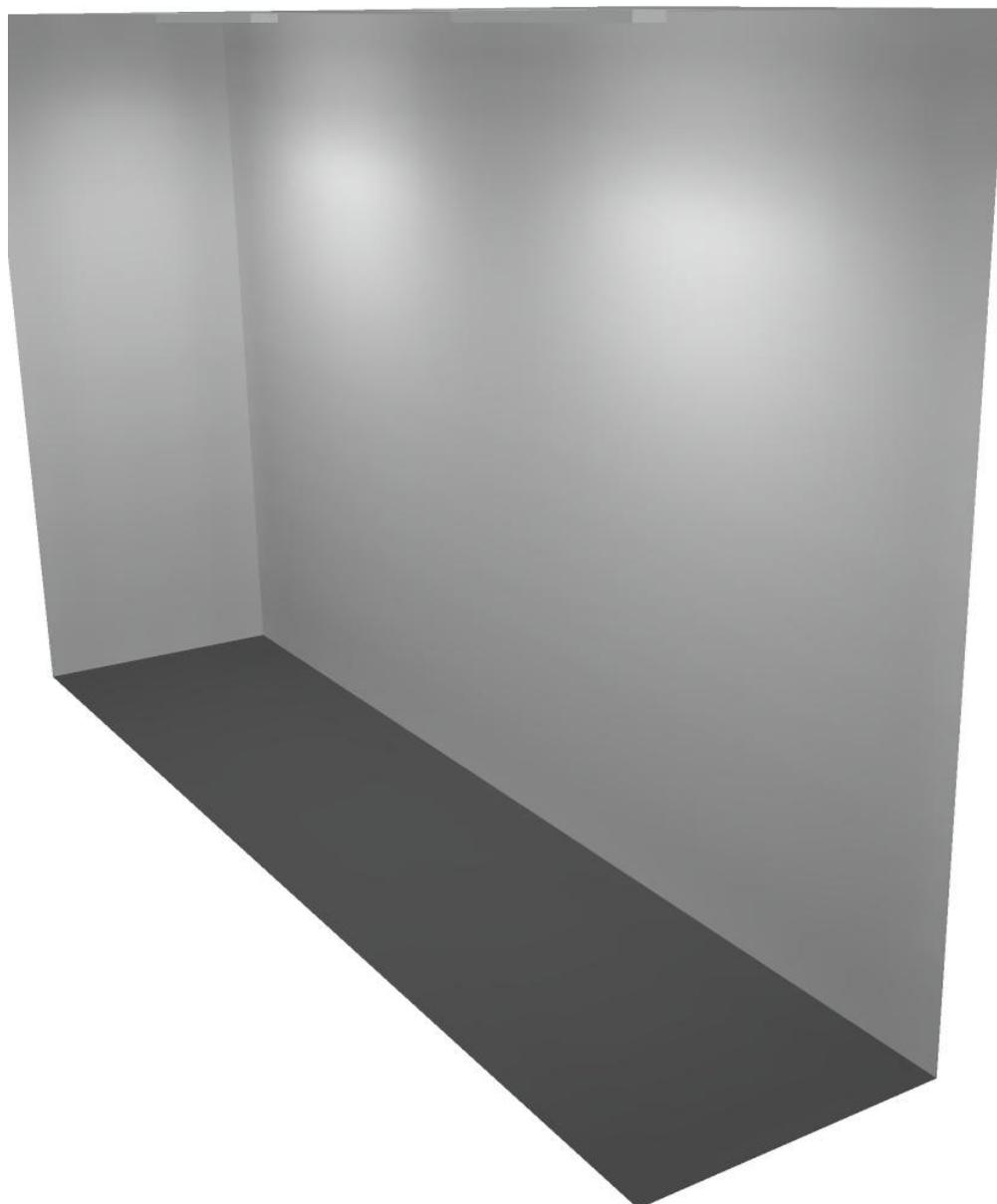
E_{\min} / E_m : 0.725 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.640 (1:2)

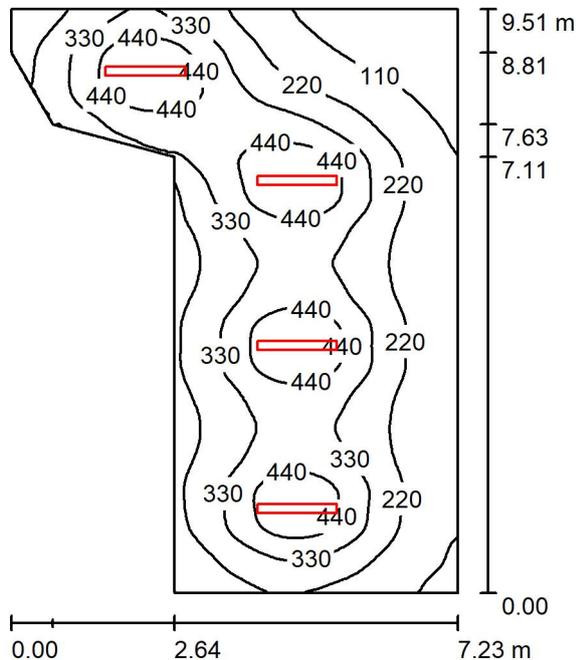
Potenza allacciata specifica: $7.85 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.68 m^2)



Locale immisisione / Rendering 3D



Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:123

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	289	41	549	0.143
Pavimento	20	250	68	368	0.271
Soffitto	70	47	31	60	0.646
Pareti (8)	50	92	33	261	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

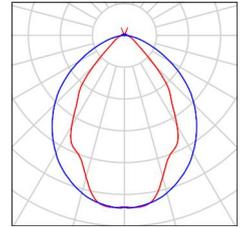
Potenza allacciata specifica: $3.12 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.73 m^2)



Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	248	41	289	/	/
Pavimento	204	47	250	20	16
Soffitto	4.53	43	47	70	11
Parete 1	64	50	114	50	18
Parete 2	49	44	93	50	15
Parete 3	70	47	117	50	19
Parete 4	63	51	114	50	18
Parete 5	64	43	106	50	17
Parete 6	40	43	84	50	13
Parete 7	40	42	82	50	13
Parete 8	27	42	69	50	11

Regolarità sulla superficie utile

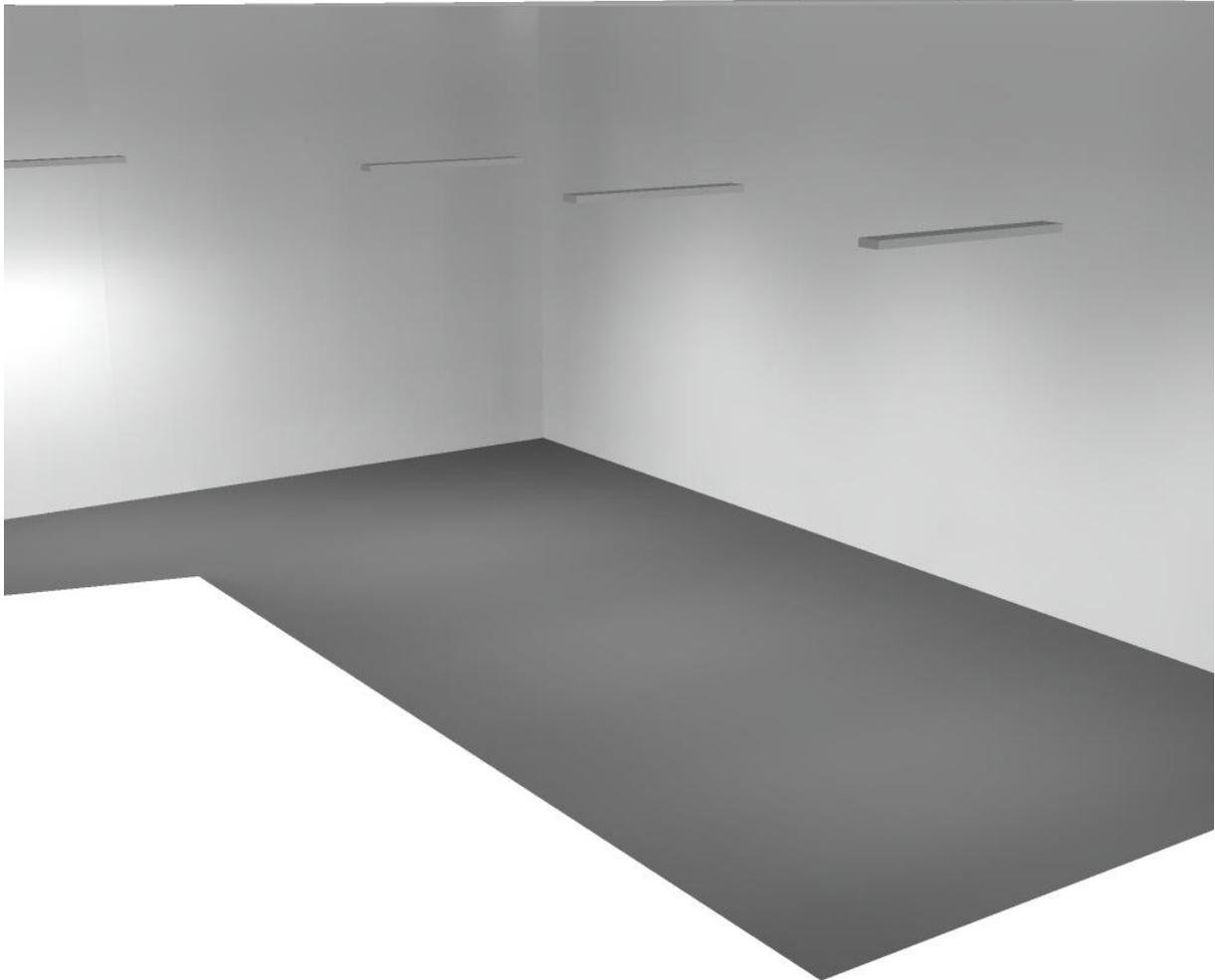
E_{\min} / E_m : 0.143 (1:7)

E_{\min} / E_{\max} : 0.075 (1:13)

Potenza allacciata specifica: $3.12 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.73 m^2)

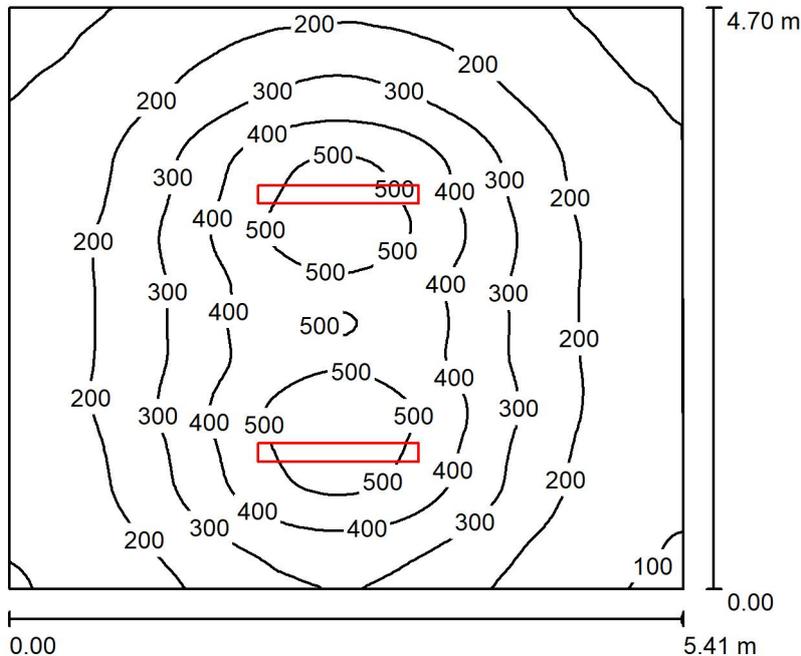


Corridoio 2 / Rendering 3D





Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	276	72	567	0.261
Pavimento	20	234	93	382	0.396
Soffitto	70	40	29	55	0.710
Pareti (4)	50	78	29	218	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

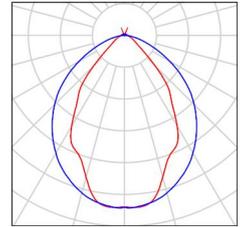
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $2.99 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.41 m^2)

Locale MT1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	239	37	276	/	/
Pavimento	193	42	234	20	15
Soffitto	3.97	36	40	70	9.01
Parete 1	42	37	79	50	13
Parete 2	47	38	85	50	14
Parete 3	39	38	76	50	12
Parete 4	33	39	71	50	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.261 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.127 (1:8)

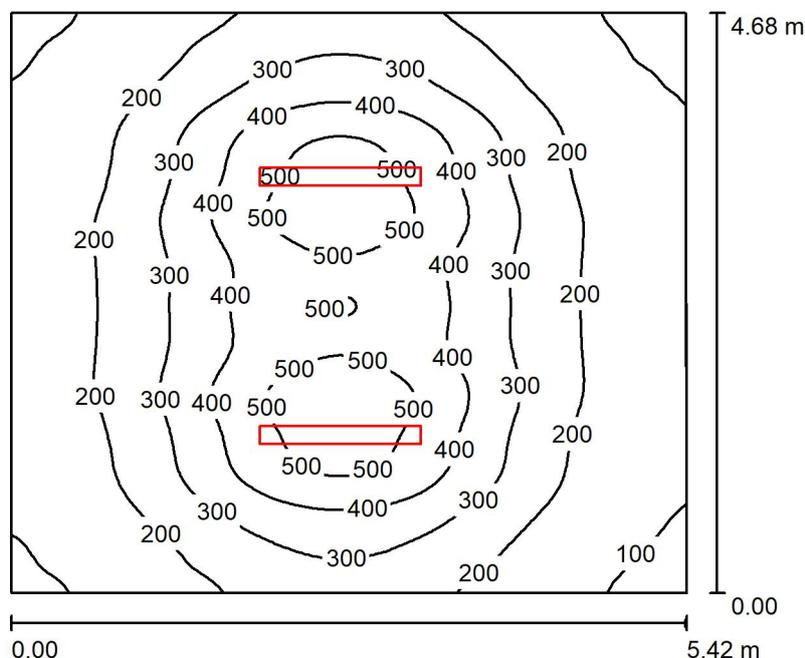
Potenza allacciata specifica: $2.99 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.41 m^2)



Locale MT1 / Rendering 3D



Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	277	78	566	0.283
Pavimento	20	235	101	380	0.430
Soffitto	70	40	29	54	0.707
Pareti (4)	50	78	29	182	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

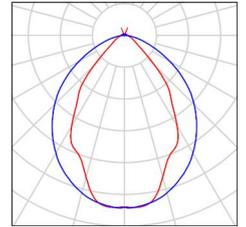
Potenza allacciata specifica: $3.00 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.37 m^2)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	241	37	277	/	/
Pavimento	193	42	235	20	15
Soffitto	4.00	36	40	70	9.02
Parete 1	42	38	81	50	13
Parete 2	40	38	78	50	12
Parete 3	39	37	76	50	12
Parete 4	39	39	77	50	12

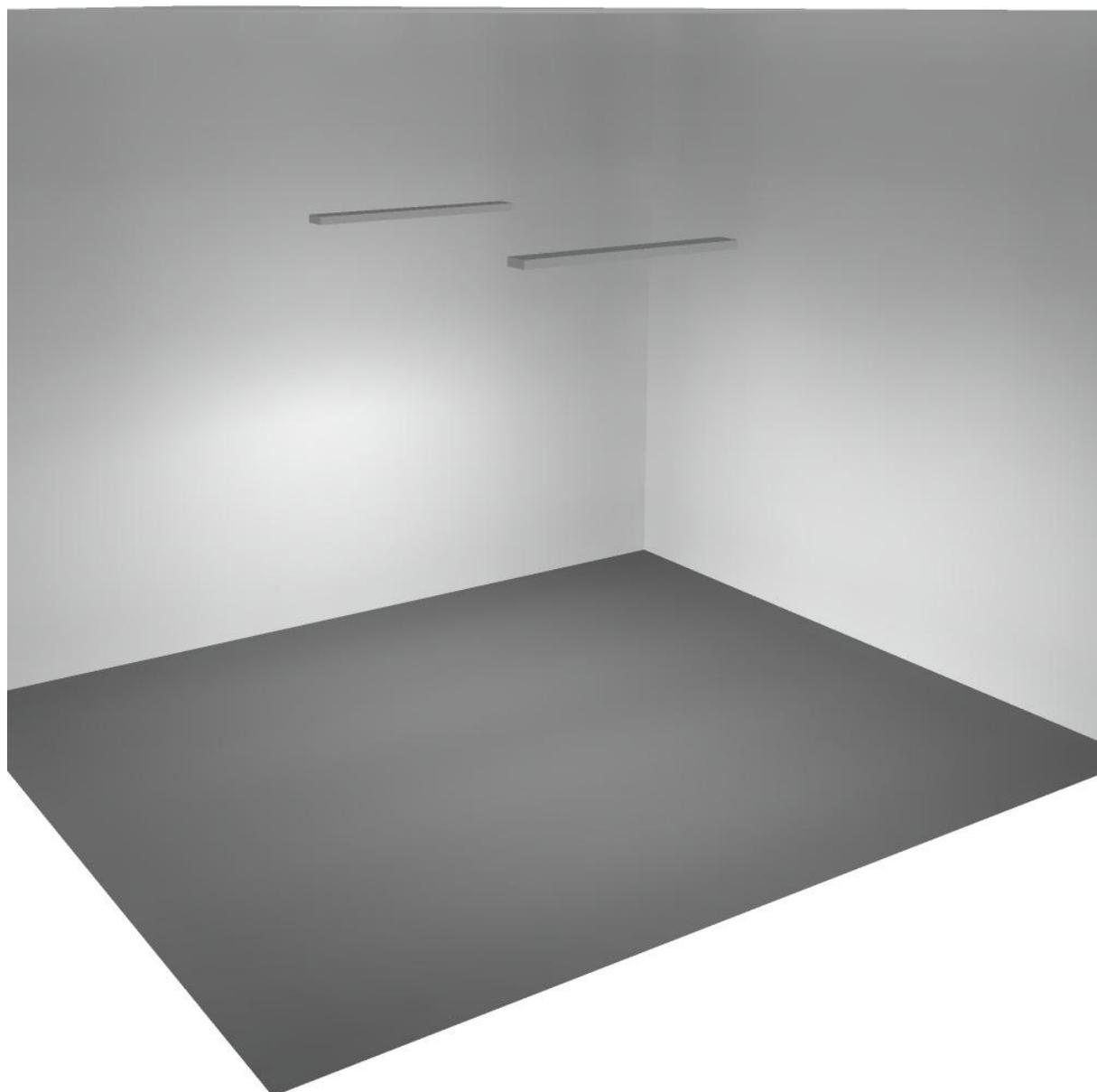
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.283 (1:4)

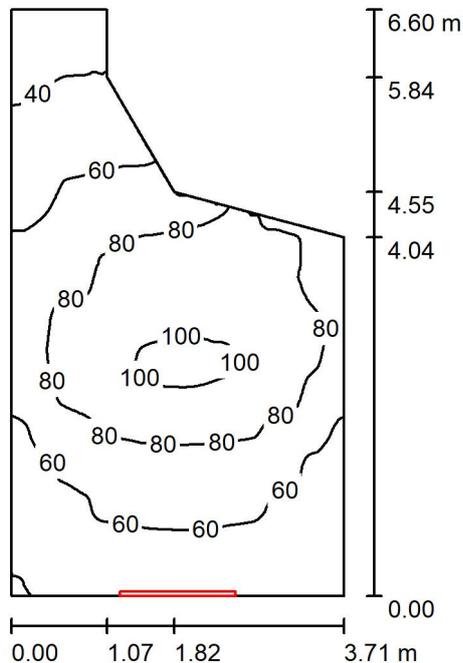
E_{\min} / E_{\max} : 0.138 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $3.00 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.37 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Locale immissione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	69	27	104	0.385
Pavimento	20	51	26	70	0.510
Soffitto	70	87	21	205	0.245
Pareti (7)	50	71	15	933	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

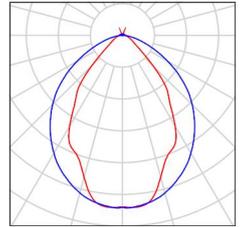
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.99 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.08 m^2)

Locale immissione 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	24	44	69	/	/
Pavimento	14	37	51	20	3.23
Soffitto	51	37	87	70	19
Parete 1	37	20	57	50	9.09
Parete 2	37	34	71	50	11
Parete 3	8.04	41	49	50	7.73
Parete 4	49	38	87	50	14
Parete 5	82	38	120	50	19
Parete 6	29	28	57	50	9.15
Parete 7	0.00	22	22	50	3.56

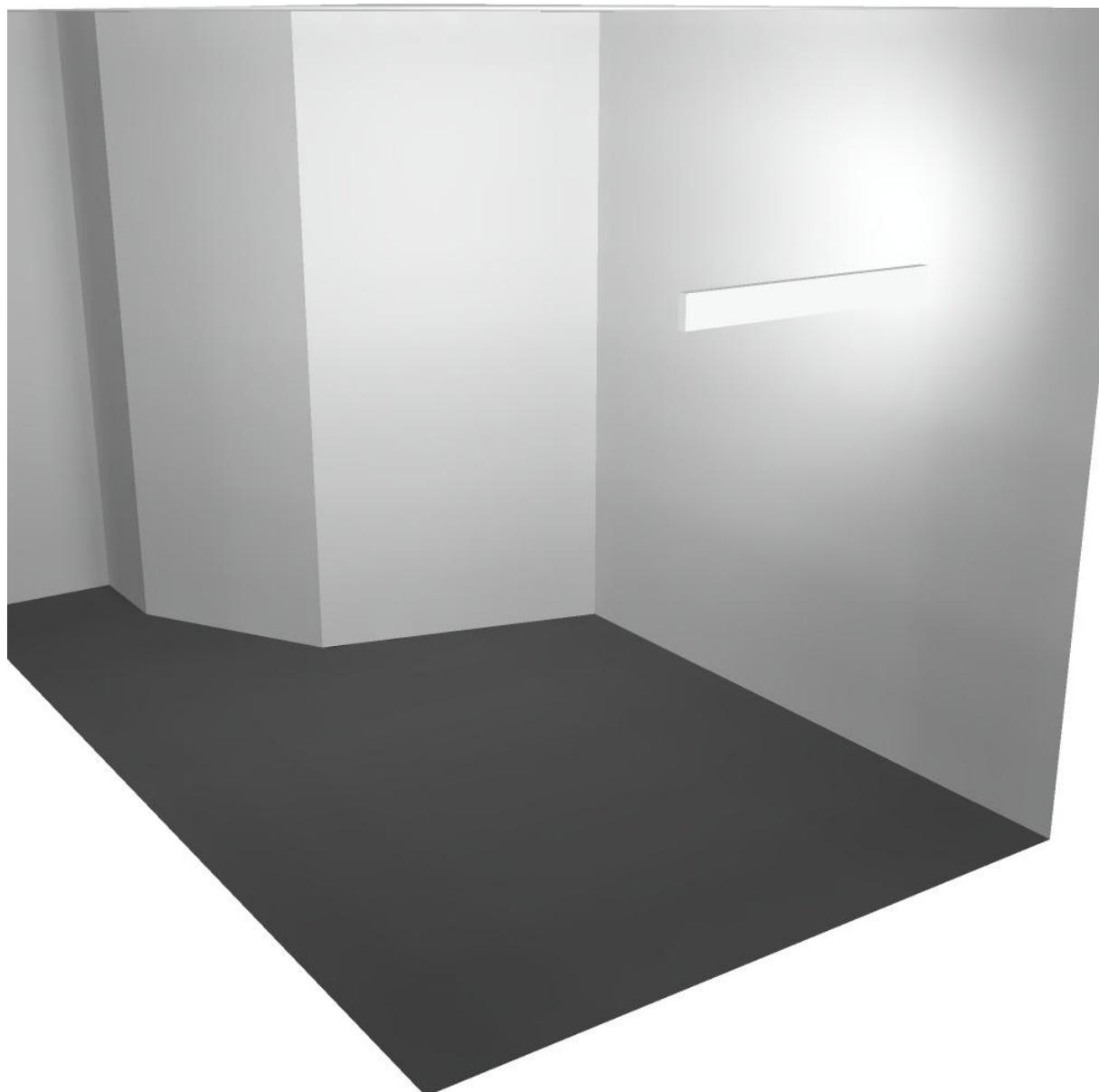
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.385 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.256 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $1.99 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.08 m^2)

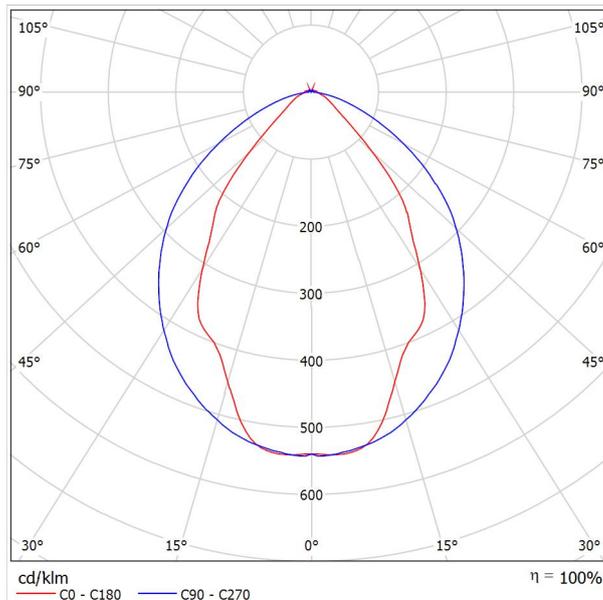
Locale immissione 2 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

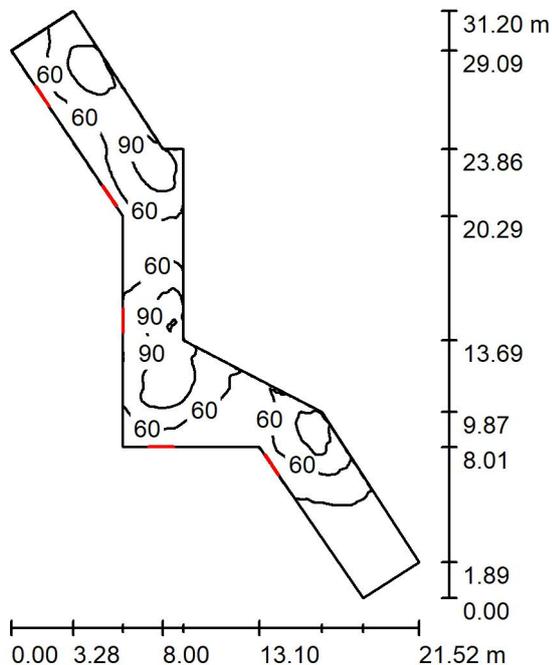


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:401

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	63	8.32	122	0.132
Pavimento	20	52	9.56	90	0.186
Soffitto	70	69	6.82	211	0.099
Pareti (11)	50	69	7.76	1377	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

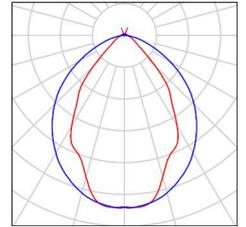
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $1.33 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 143.21 m^2)

Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	21	42	63	/	/
Pavimento	13	38	52	20	3.28
Soffitto	40	29	69	70	15
Parete 1	23	40	63	50	10
Parete 2	10	34	45	50	7.13
Parete 3	3.18	24	27	50	4.32
Parete 4	3.02	9.58	13	50	2.01
Parete 5	46	16	62	50	9.86
Parete 6	60	28	88	50	14
Parete 7	83	33	116	50	18
Parete 8	67	44	111	50	18
Parete 9	91	33	124	50	20
Parete 10	29	38	67	50	11
Parete 11	5.53	44	49	50	7.84

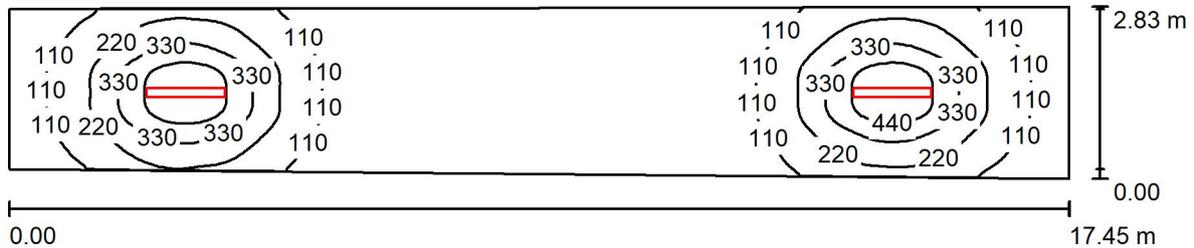
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.132 (1:8)

E_{\min} / E_{\max} : 0.068 (1:15)

Potenza allacciata specifica: $1.33 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 143.21 m^2)

Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 2.900 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:125

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	145	13	533	0.090
Pavimento	20	121	20	293	0.164
Soffitto	70	20	10	33	0.512
Pareti (4)	50	42	9.88	161	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

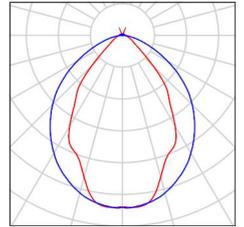
Potenza allacciata specifica: $1.59 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.75 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	126	18	145	/	/
Pavimento	98	22	121	20	7.69
Soffitto	1.63	18	20	70	4.38
Parete 1	22	20	42	50	6.65
Parete 2	24	24	47	50	7.54
Parete 3	20	21	41	50	6.53
Parete 4	24	24	48	50	7.71

Regolarità sulla superficie utile

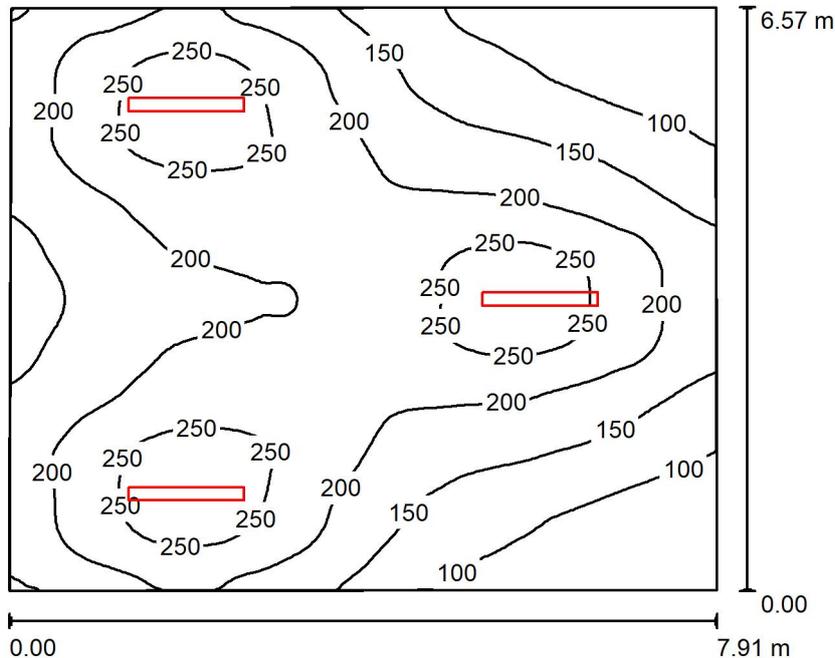
E_{\min} / E_m : 0.090 (1:11)

E_{\min} / E_{\max} : 0.025 (1:41)

Potenza allacciata specifica: $1.59 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 47.75 m^2)



Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	184	53	275	0.288
Pavimento	20	164	69	214	0.419
Soffitto	70	45	24	922	0.525
Pareti (4)	50	85	31	224	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

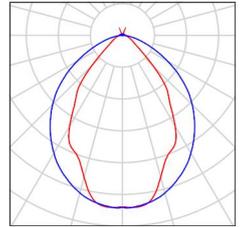
Potenza allacciata specifica: $2.20 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.76 m^2)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	146	38	184	/	/
Pavimento	125	39	164	20	10
Soffitto	6.78	38	45	70	10
Parete 1	42	38	80	50	13
Parete 2	44	33	77	50	12
Parete 3	42	39	81	50	13
Parete 4	64	41	106	50	17

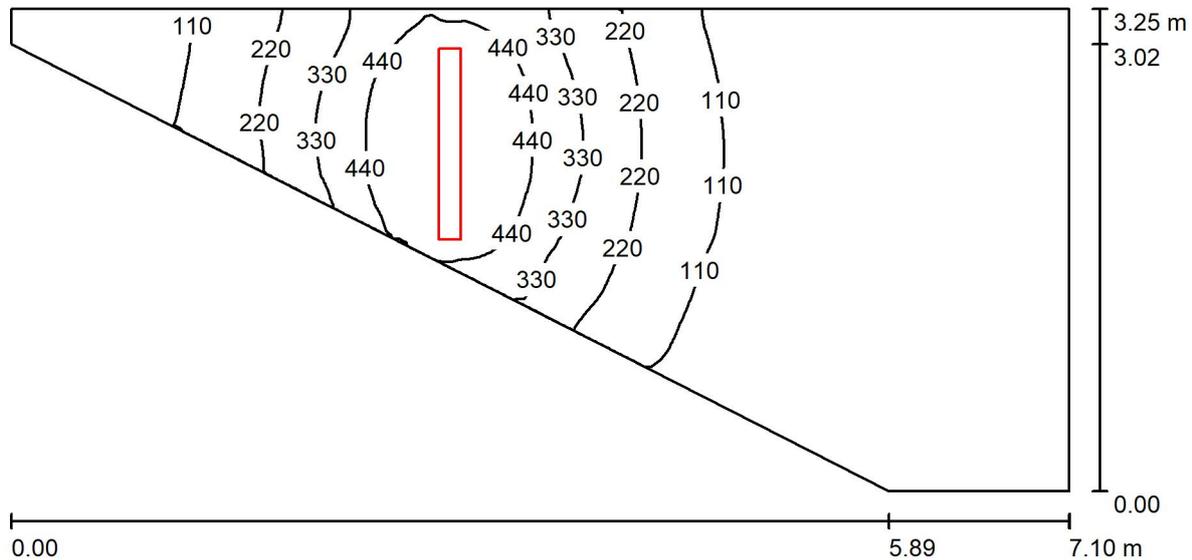
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.288 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.193 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $2.20 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.76 m^2)

Locale accesso / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:51

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	156	15	548	0.096
Pavimento	20	122	21	306	0.171
Soffitto	70	30	15	57	0.499
Pareti (5)	50	69	12	1517	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

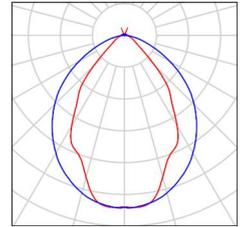
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $2.67 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.22 m^2)

**Locale accesso / Lista pezzi lampade**

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale accesso / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	119	36	156	/	/
Pavimento	89	33	122	20	7.79
Soffitto	2.18	28	30	70	6.67
Parete 1	53	36	89	50	14
Parete 2	2.40	17	20	50	3.16
Parete 3	3.33	21	25	50	3.94
Parete 4	46	35	81	50	13
Parete 5	8.29	16	25	50	3.91

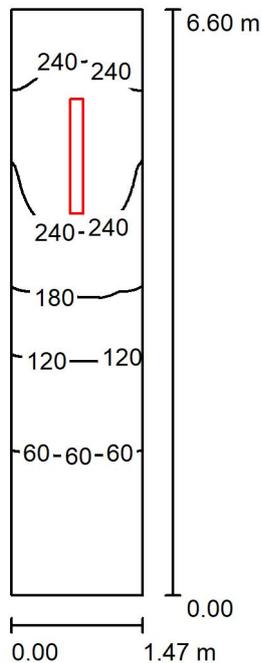
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.096 (1:10)

E_{\min} / E_{\max} : 0.027 (1:37)

Potenza allacciata specifica: $2.67 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.22 m^2)

Locale immisione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	155	31	281	0.197
Pavimento	20	118	37	185	0.313
Soffitto	70	60	12	979	0.193
Pareti (4)	50	92	12	442	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

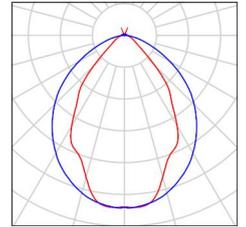
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.93 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.68 m^2)

Locale immisisione / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale immisione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	112	43	155	/	/
Pavimento	82	36	118	20	7.53
Soffitto	12	48	60	70	13
Parete 1	48	44	92	50	15
Parete 2	12	18	30	50	4.76
Parete 3	48	44	92	50	15
Parete 4	96	62	157	50	25

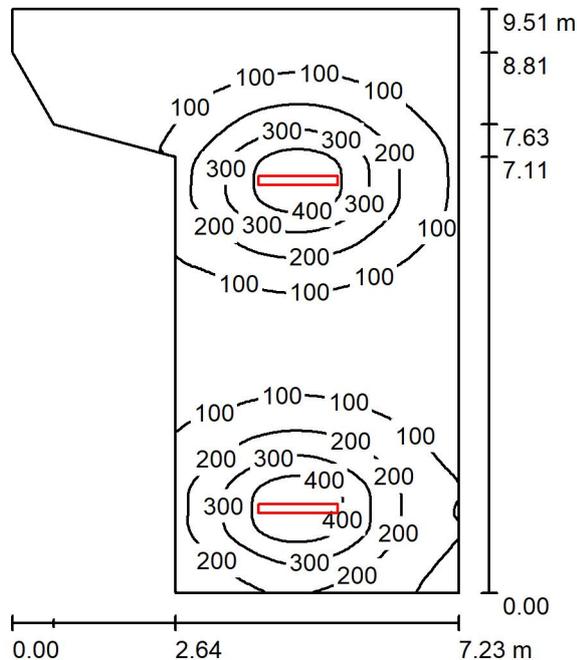
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.197 (1:5)

E_{\min} / E_{\max} : 0.109 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $3.93 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.68 m^2)

Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:123

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	149	11	490	0.076
Pavimento	20	129	17	277	0.133
Soffitto	70	24	8.21	37	0.342
Pareti (8)	50	44	8.51	165	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

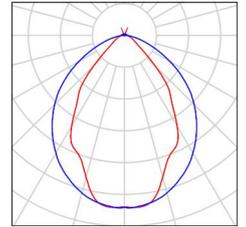
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $1.56 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.73 m^2)

Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	129	20	149	/	/
Pavimento	106	23	129	20	8.24
Soffitto	2.39	22	24	70	5.36
Parete 1	4.36	11	15	50	2.39
Parete 2	3.81	9.17	13	50	2.07
Parete 3	5.25	9.67	15	50	2.37
Parete 4	1.27	11	12	50	1.94
Parete 5	39	25	64	50	10
Parete 6	37	28	64	50	10
Parete 7	24	23	47	50	7.49
Parete 8	9.36	20	29	50	4.69

Regolarità sulla superficie utile

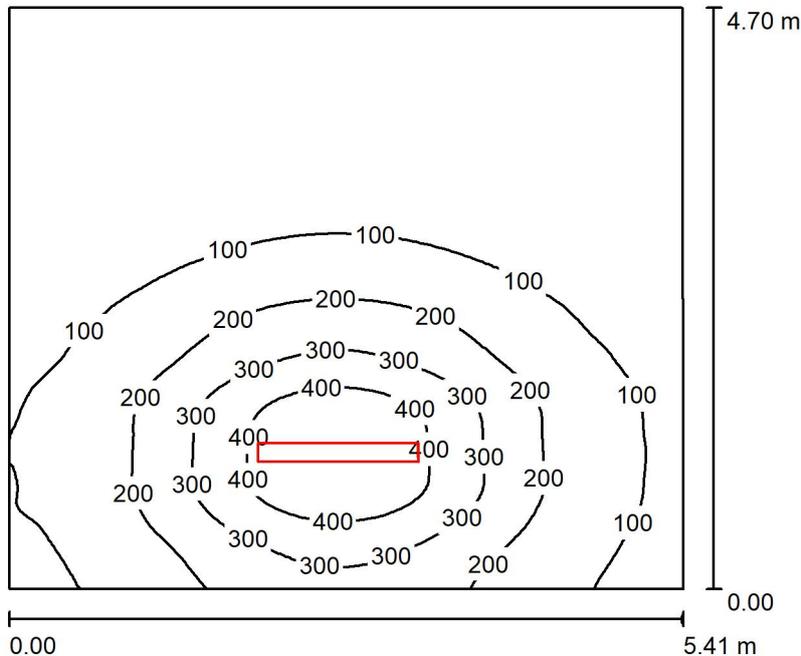
E_{\min} / E_m : 0.076 (1:13)

E_{\min} / E_{\max} : 0.023 (1:43)

Potenza allacciata specifica: $1.56 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.73 m^2)



Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	135	15	490	0.112
Pavimento	20	114	21	273	0.188
Soffitto	70	20	14	33	0.661
Pareti (4)	50	40	14	189	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

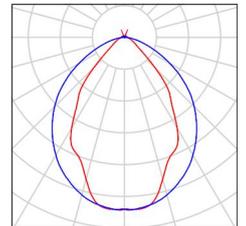
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.50 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.41 m^2)

Locale MT1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving Articolo No.: 927 38W FS CLD Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm Potenza lampade: 38.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	115	19	135	/	/
Pavimento	93	21	114	20	7.26
Soffitto	1.91	19	20	70	4.56
Parete 1	20	19	39	50	6.25
Parete 2	41	20	61	50	9.74
Parete 3	19	19	38	50	6.02
Parete 4	4.35	19	23	50	3.67

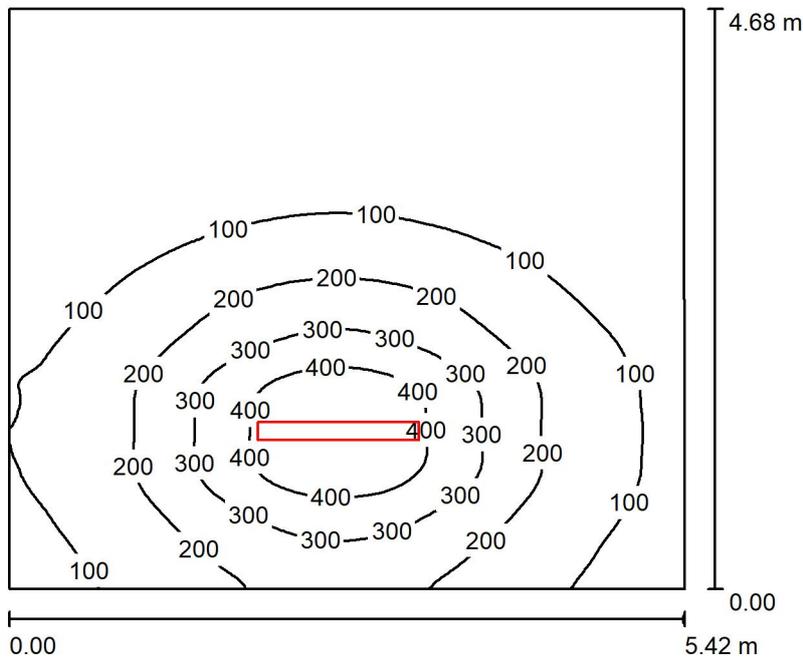
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.112 (1:9)

E_{\min} / E_{\max} : 0.031 (1:32)

Potenza allacciata specifica: $1.50 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.41 m^2)

Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	138	16	486	0.114
Pavimento	20	117	23	270	0.200
Soffitto	70	20	13	31	0.662
Pareti (4)	50	39	14	153	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

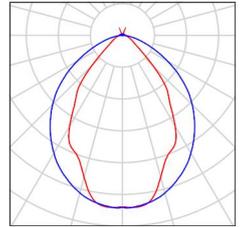
Potenza allacciata specifica: $1.50 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.37 m^2)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	120	18	138	/	/
Pavimento	96	21	117	20	7.46
Soffitto	1.97	18	20	70	4.51
Parete 1	21	19	40	50	6.41
Parete 2	35	20	55	50	8.79
Parete 3	19	19	38	50	6.04
Parete 4	4.93	18	23	50	3.72

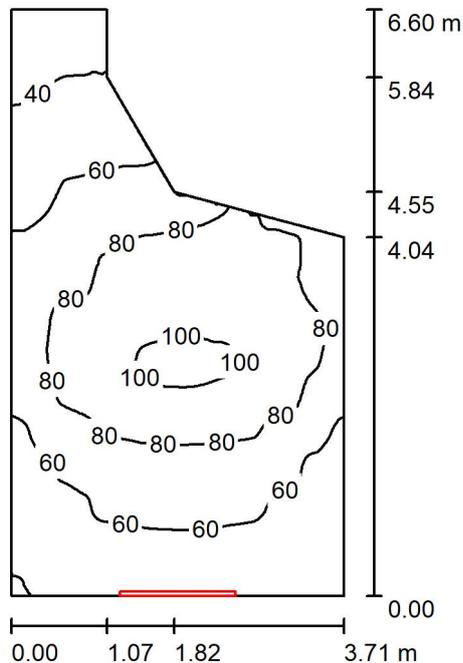
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.114 (1:9)

E_{\min} / E_{\max} : 0.032 (1:31)

Potenza allacciata specifica: $1.50 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.37 m^2)

Locale immissione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	69	27	104	0.385
Pavimento	20	51	26	70	0.510
Soffitto	70	87	21	205	0.245
Pareti (7)	50	71	15	933	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

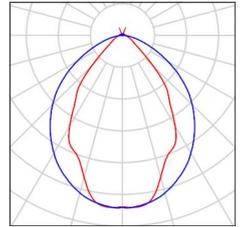
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.99 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.08 m^2)

Locale immissione 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	24	44	69	/	/
Pavimento	14	37	51	20	3.23
Soffitto	51	37	87	70	19
Parete 1	37	20	57	50	9.09
Parete 2	37	34	71	50	11
Parete 3	8.04	41	49	50	7.73
Parete 4	49	38	87	50	14
Parete 5	82	38	120	50	19
Parete 6	29	28	57	50	9.15
Parete 7	0.00	22	22	50	3.56

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.385 (1:3)

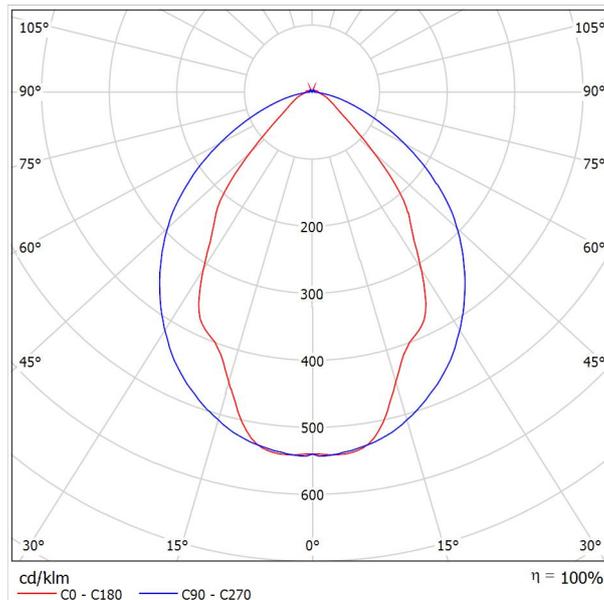
E_{\min} / E_{\max} : 0.256 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $1.99 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.08 m^2)

Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

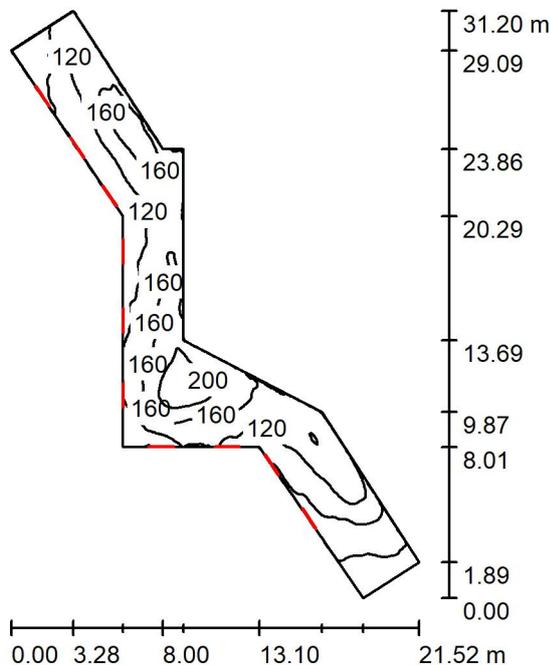


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:401

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	127	31	226	0.240
Pavimento	20	104	33	185	0.313
Soffitto	70	138	24	305	0.175
Pareti (11)	50	138	25	1416	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

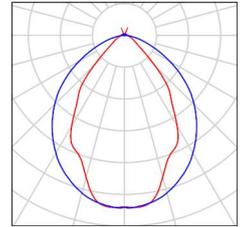
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			51960	51960	380.0

Potenza allacciata specifica: $2.65 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 143.21 m^2)

Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 10 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 51960 lm
 Potenza totale: 380.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	43	84	127	/	/
Pavimento	26	78	104	20	6.62
Soffitto	81	57	138	70	31
Parete 1	37	82	119	50	19
Parete 2	42	78	119	50	19
Parete 3	6.03	58	64	50	10
Parete 4	11	31	41	50	6.60
Parete 5	113	40	153	50	24
Parete 6	147	64	211	50	34
Parete 7	161	63	224	50	36
Parete 8	79	73	152	50	24
Parete 9	151	55	206	50	33
Parete 10	35	54	90	50	14
Parete 11	7.90	73	81	50	13

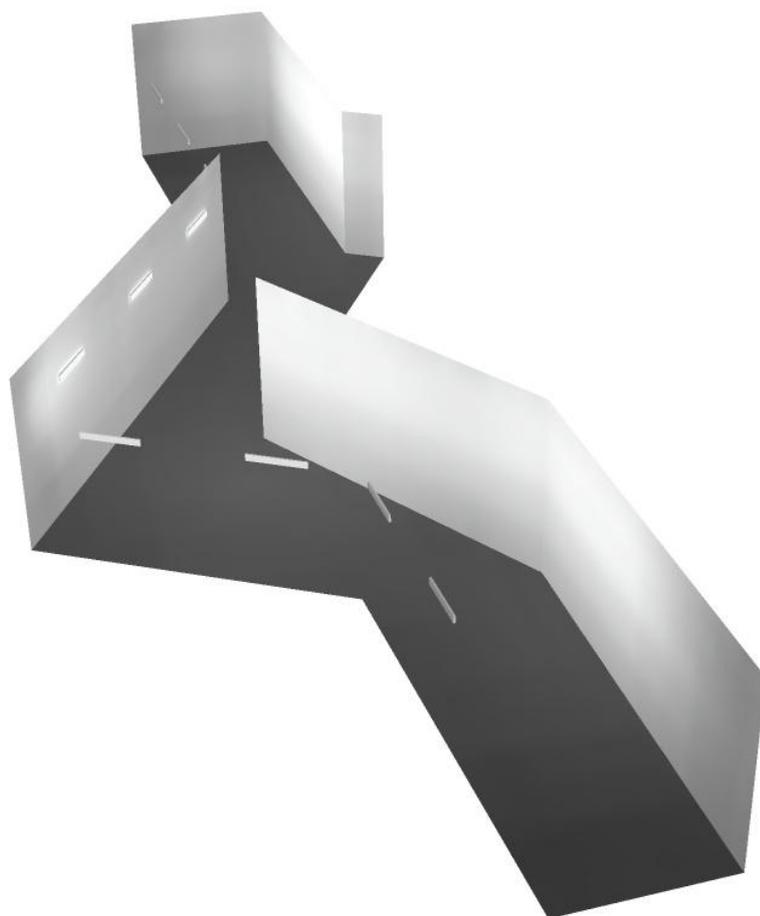
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.240 (1:4)

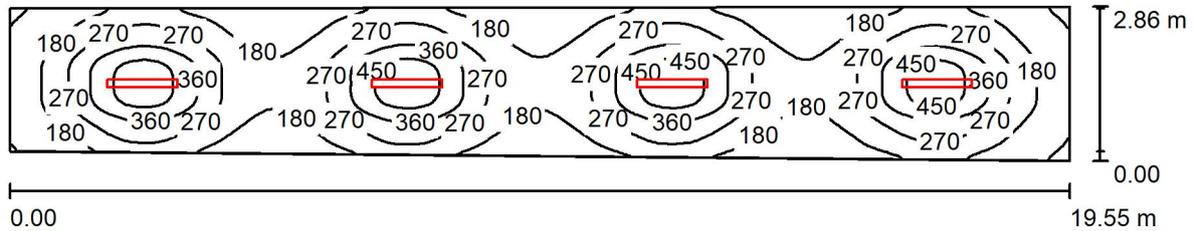
E_{\min} / E_{\max} : 0.135 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $2.65 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 143.21 m^2)

Locale espulsione aria / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:140

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	254	76	512	0.300
Pavimento	20	214	103	311	0.482
Soffitto	70	37	27	46	0.719
Pareti (4)	50	76	25	172	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

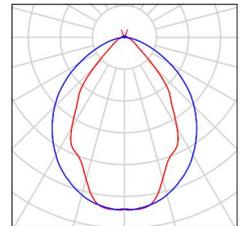
Potenza allacciata specifica: $2.83 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 53.72 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	221	34	254	/	/
Pavimento	174	40	214	20	14
Soffitto	3.21	34	37	70	8.21
Parete 1	40	37	77	50	12
Parete 2	37	32	70	50	11
Parete 3	38	38	76	50	12
Parete 4	38	34	72	50	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.300 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.149 (1:7)

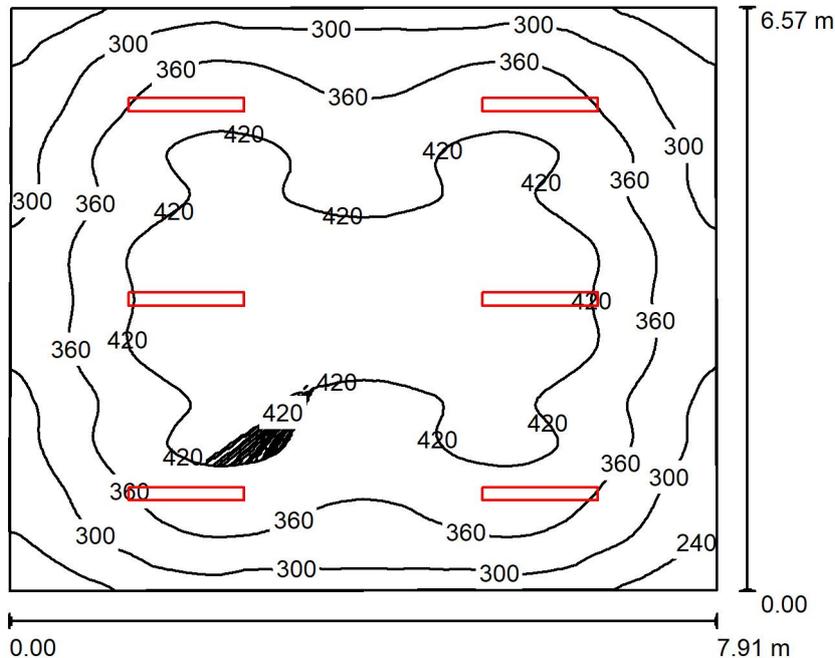
Potenza allacciata specifica: $2.83 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 53.72 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	368	199	471	0.541
Pavimento	20	329	210	409	0.637
Soffitto	70	90	58	964	0.643
Pareti (4)	50	170	82	268	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

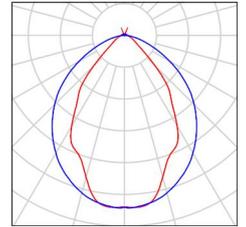
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

Potenza allacciata specifica: 4.41 W/m² = 1.20 W/m²/100 lx (Base: 51.76 m²)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>6 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	292	76	368	/	/
Pavimento	251	78	329	20	21
Soffitto	14	76	90	70	20
Parete 1	84	75	159	50	25
Parete 2	108	74	182	50	29
Parete 3	84	77	161	50	26
Parete 4	108	74	182	50	29

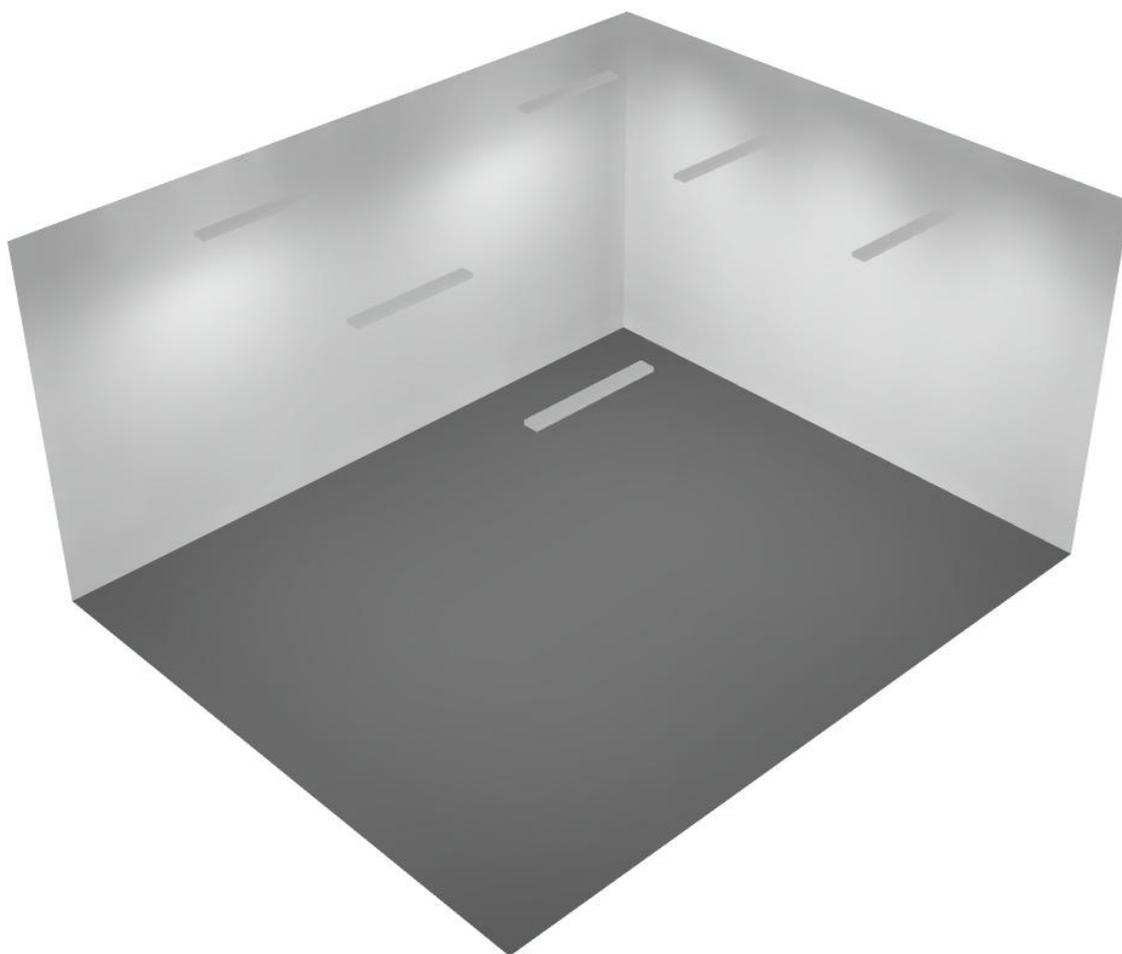
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.541 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.423 (1:2)

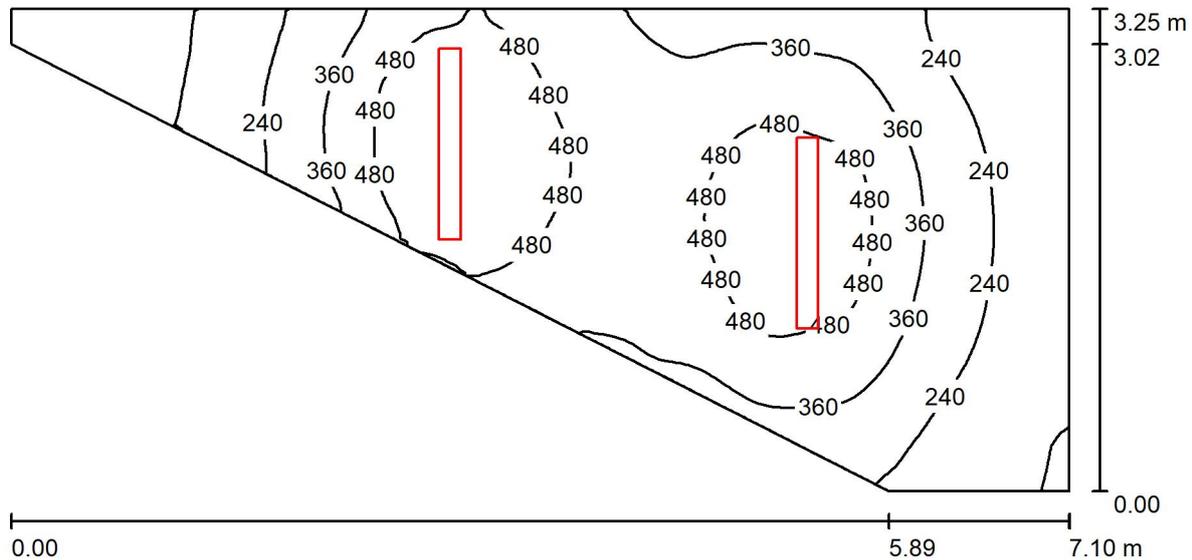
Potenza allacciata specifica: $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.76 m^2)

Locale ventilatore / Rendering 3D





Locale accesso / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:51

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	357	37	592	0.105
Pavimento	20	280	56	388	0.201
Soffitto	70	59	23	80	0.385
Pareti (5)	50	128	20	1542	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

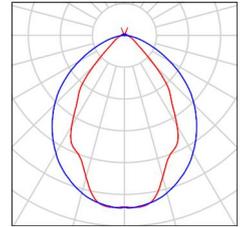
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $5.34 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.22 m^2)

Locale accesso / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale accesso / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	287	70	357	/	/
Pavimento	210	69	280	20	18
Soffitto	4.97	54	59	70	13
Parete 1	87	60	147	50	23
Parete 2	41	53	93	50	15
Parete 3	31	60	91	50	15
Parete 4	78	60	137	50	22
Parete 5	10	25	35	50	5.58

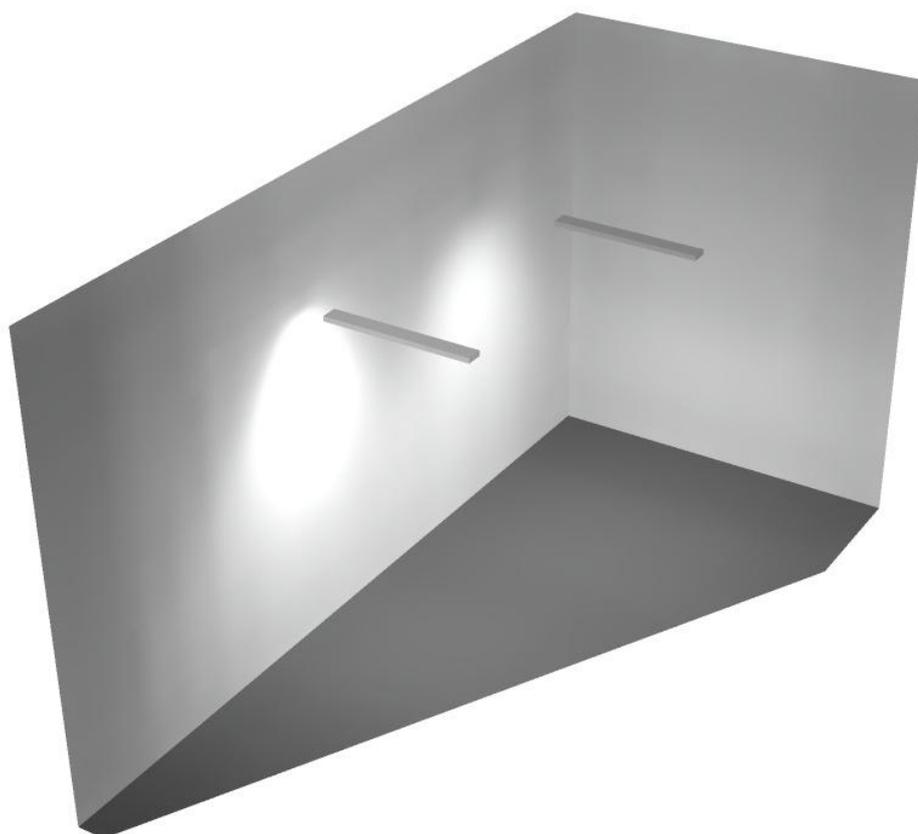
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.105 (1:10)

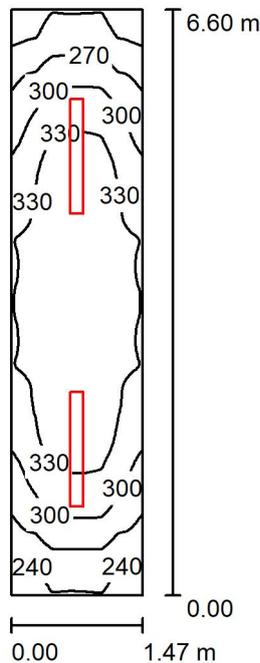
E_{\min} / E_{\max} : 0.063 (1:16)

Potenza allacciata specifica: $5.34 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.22 m^2)

Locale accesso / Rendering 3D



Locale immisione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	310	225	351	0.725
Pavimento	20	237	180	267	0.760
Soffitto	70	120	70	924	0.579
Pareti (4)	50	184	76	462	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

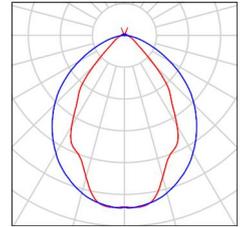
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $7.85 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.68 m^2)

**Locale immisisione / Lista pezzi lampade**

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale immisione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	224	86	310	/	/
Pavimento	165	72	237	20	15
Soffitto	25	95	120	70	27
Parete 1	96	88	184	50	29
Parete 2	107	80	187	50	30
Parete 3	96	88	184	50	29
Parete 4	107	80	187	50	30

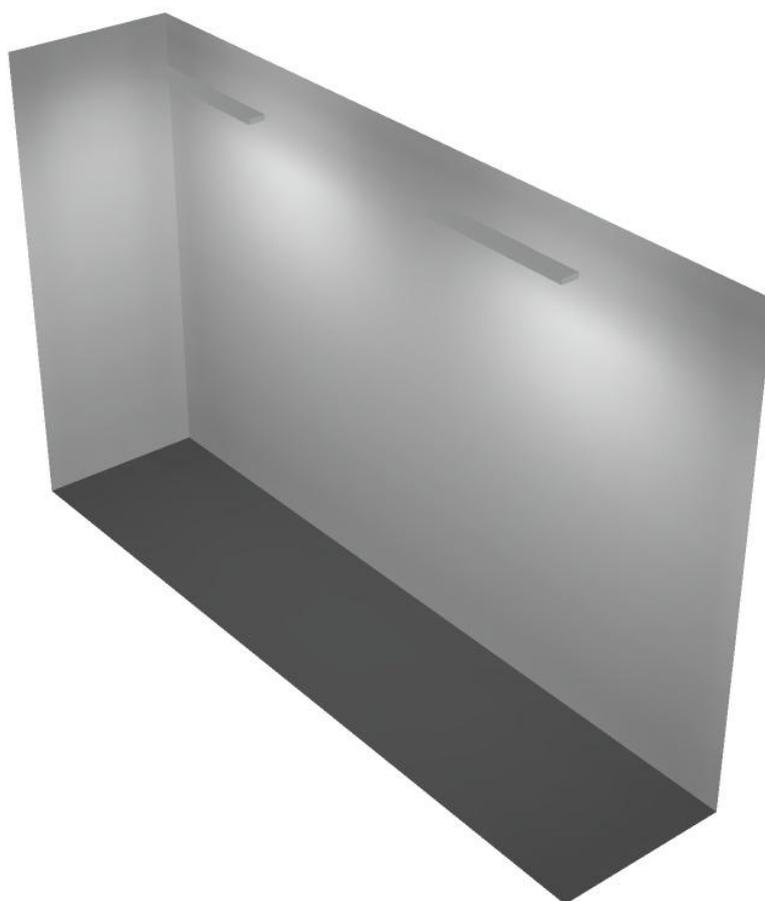
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.725 (1:1)

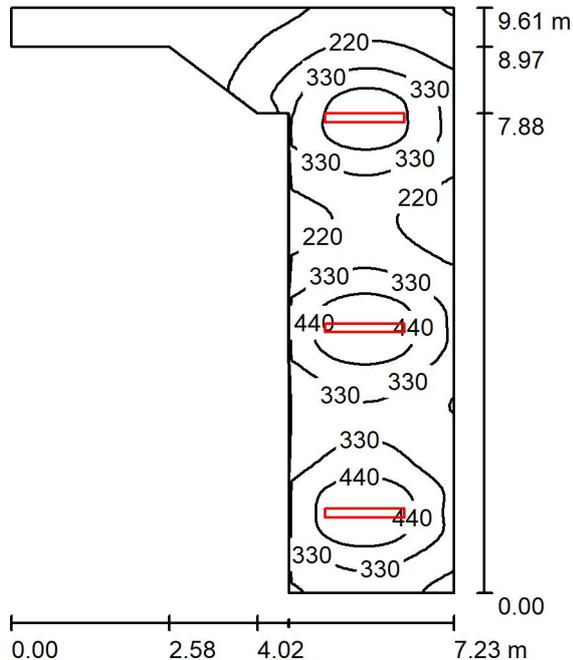
E_{\min} / E_{\max} : 0.640 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $7.85 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.68 m^2)

Locale immisisione / Rendering 3D



Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	291	3.91	543	0.013
Pavimento	20	237	4.85	348	0.020
Soffitto	70	48	4.49	71	0.093
Pareti (9)	50	93	2.47	448	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

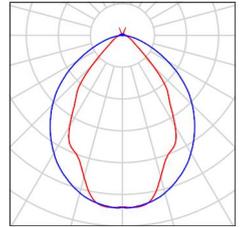
Potenza allacciata specifica: $3.77 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 30.20 m^2)



Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	238	52	291	/	/
Pavimento	181	55	237	20	15
Soffitto	4.39	44	48	70	11
Parete 1	2.81	6.41	9.23	50	1.47
Parete 2	0.00	4.55	4.55	50	0.72
Parete 3	0.00	4.74	4.74	50	0.76
Parete 4	16	25	41	50	6.55
Parete 5	0.00	26	26	50	4.10
Parete 6	87	57	143	50	23
Parete 7	53	61	113	50	18
Parete 8	73	54	127	50	20
Parete 9	25	37	61	50	9.76

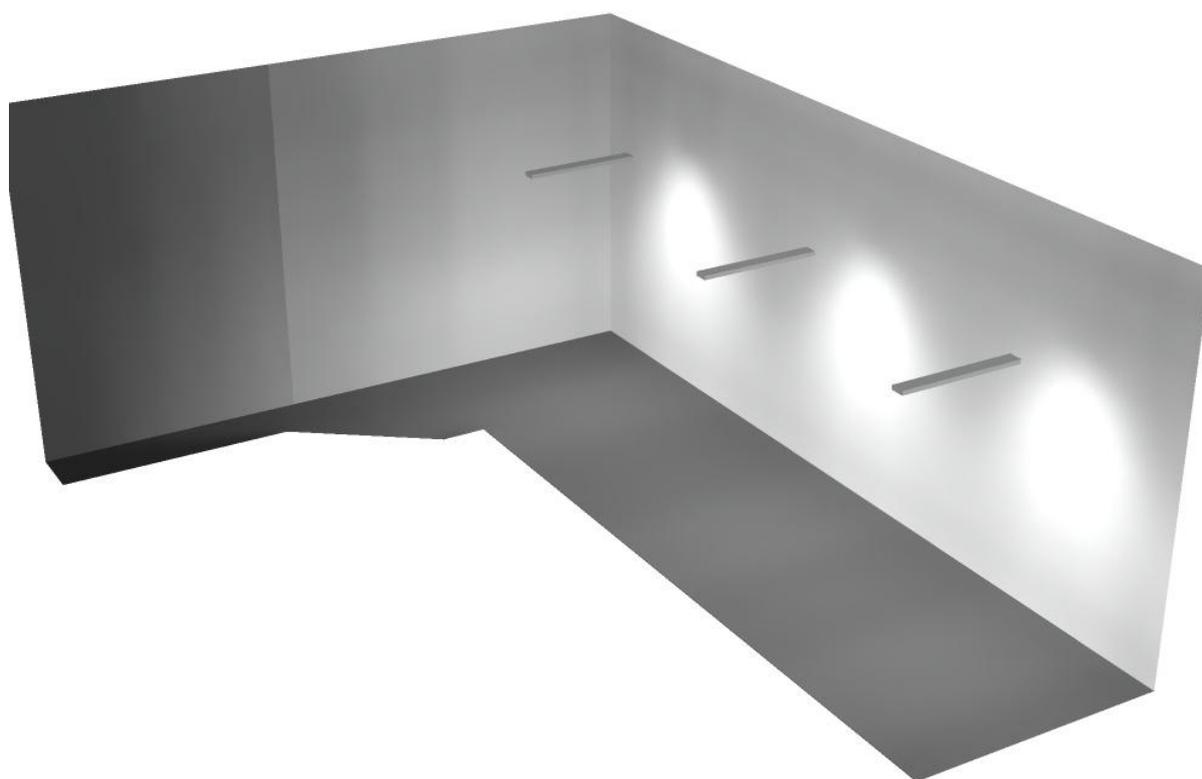
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.013 (1:74)

E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:139)

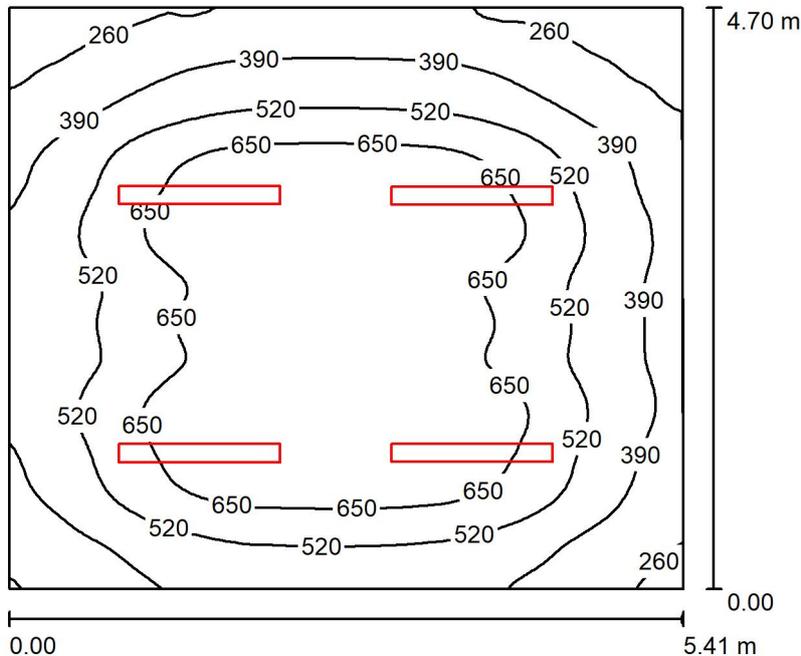
Potenza allacciata specifica: 3.77 W/m² = 1.30 W/m²/100 lx (Base: 30.20 m²)

Corridoio 2 / Rendering 3D





Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	527	174	776	0.330
Pavimento	20	445	208	632	0.467
Soffitto	70	83	59	101	0.717
Pareti (4)	50	167	61	347	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

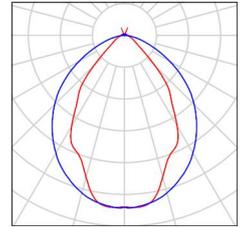
Potenza allacciata specifica: $5.98 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.41 m^2)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	448	79	527	/	/
Pavimento	358	87	445	20	28
Soffitto	7.45	75	83	70	18
Parete 1	110	76	187	50	30
Parete 2	89	80	168	50	27
Parete 3	99	78	176	50	28
Parete 4	61	80	141	50	22

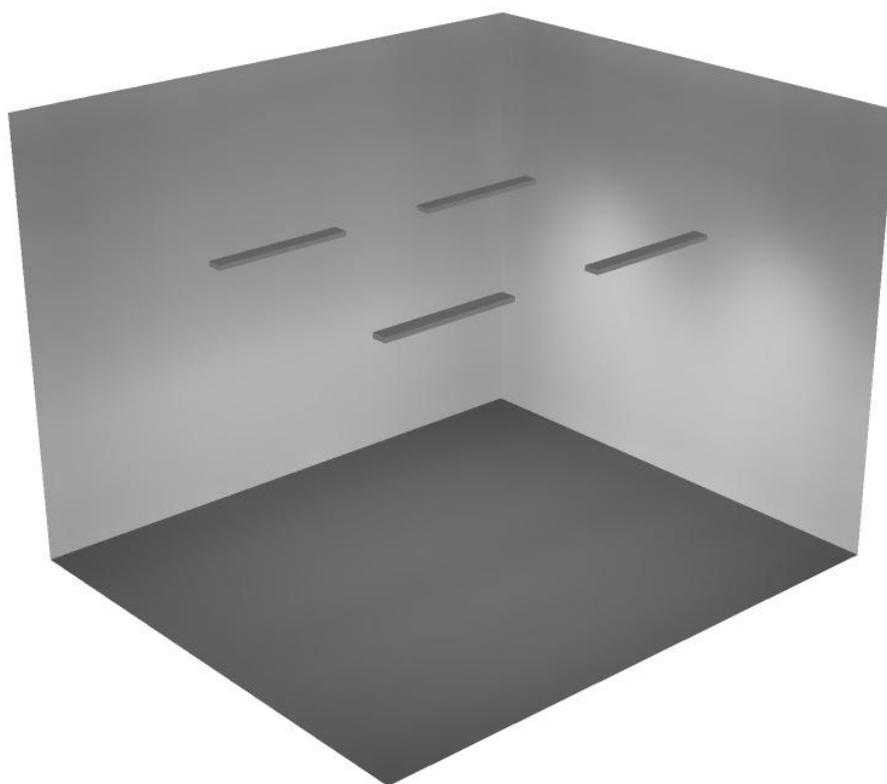
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.330 (1:3)

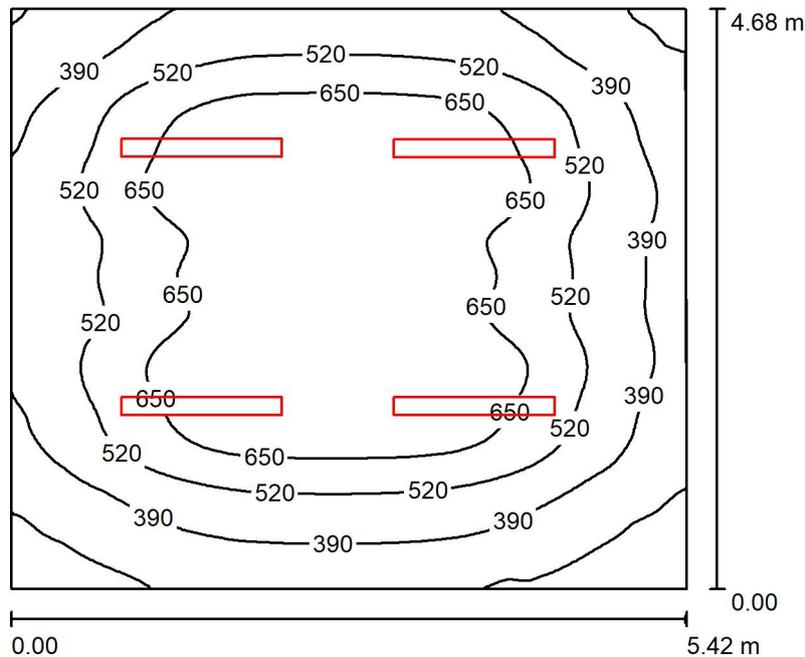
E_{\min} / E_{\max} : 0.224 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $5.98 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.41 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	528	173	775	0.327
Pavimento	20	447	215	632	0.481
Soffitto	70	83	59	101	0.714
Pareti (4)	50	168	61	351	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

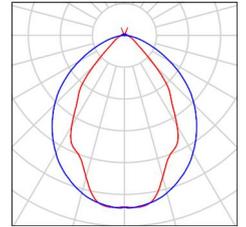
Potenza allacciata specifica: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.37 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	449	79	528	/	/
Pavimento	359	88	447	20	28
Soffitto	7.47	75	83	70	18
Parete 1	110	79	190	50	30
Parete 2	63	79	142	50	23
Parete 3	99	77	176	50	28
Parete 4	87	81	168	50	27

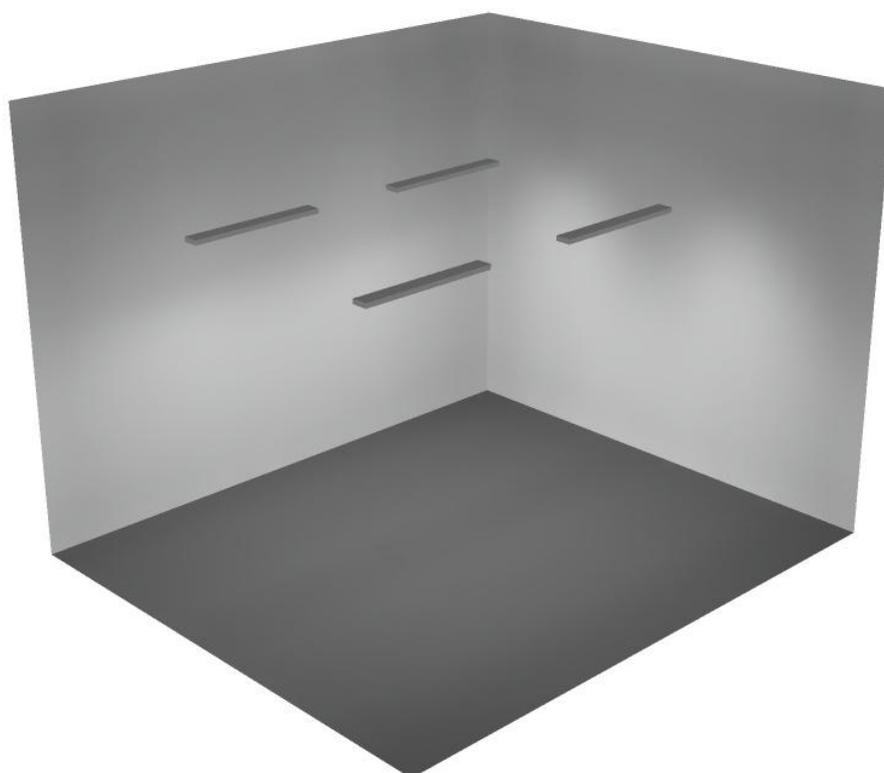
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.327 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.223 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.37 m^2)

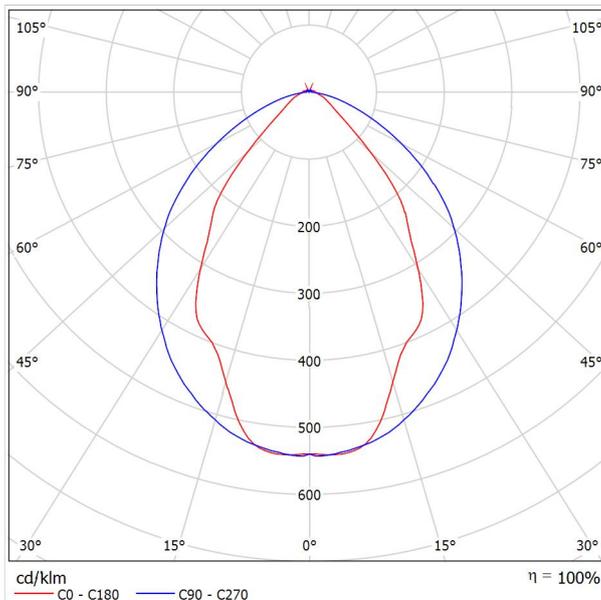
Locale Quadri / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

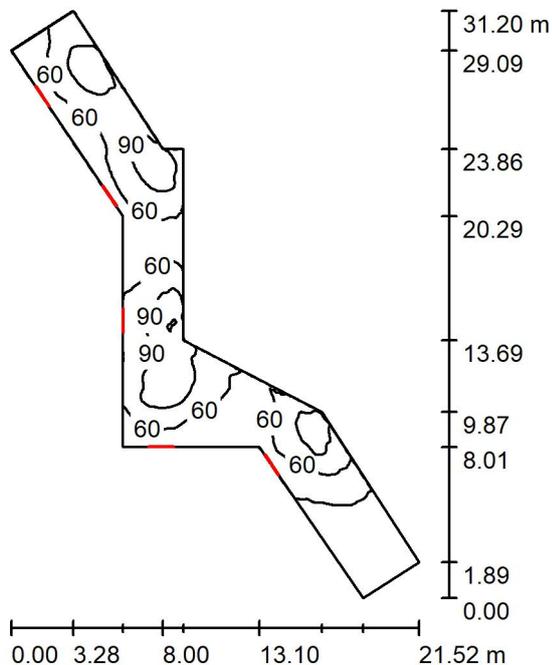


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:401

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	63	8.32	122	0.132
Pavimento	20	52	9.56	90	0.186
Soffitto	70	69	6.82	211	0.099
Pareti (11)	50	69	7.76	1377	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

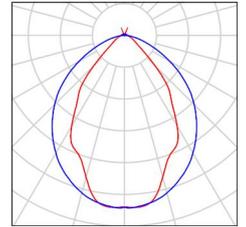
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $1.33 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 143.21 m^2)

Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	21	42	63	/	/
Pavimento	13	38	52	20	3.28
Soffitto	40	29	69	70	15
Parete 1	23	40	63	50	10
Parete 2	10	34	45	50	7.13
Parete 3	3.18	24	27	50	4.32
Parete 4	3.02	9.58	13	50	2.01
Parete 5	46	16	62	50	9.86
Parete 6	60	28	88	50	14
Parete 7	83	33	116	50	18
Parete 8	67	44	111	50	18
Parete 9	91	33	124	50	20
Parete 10	29	38	67	50	11
Parete 11	5.53	44	49	50	7.84

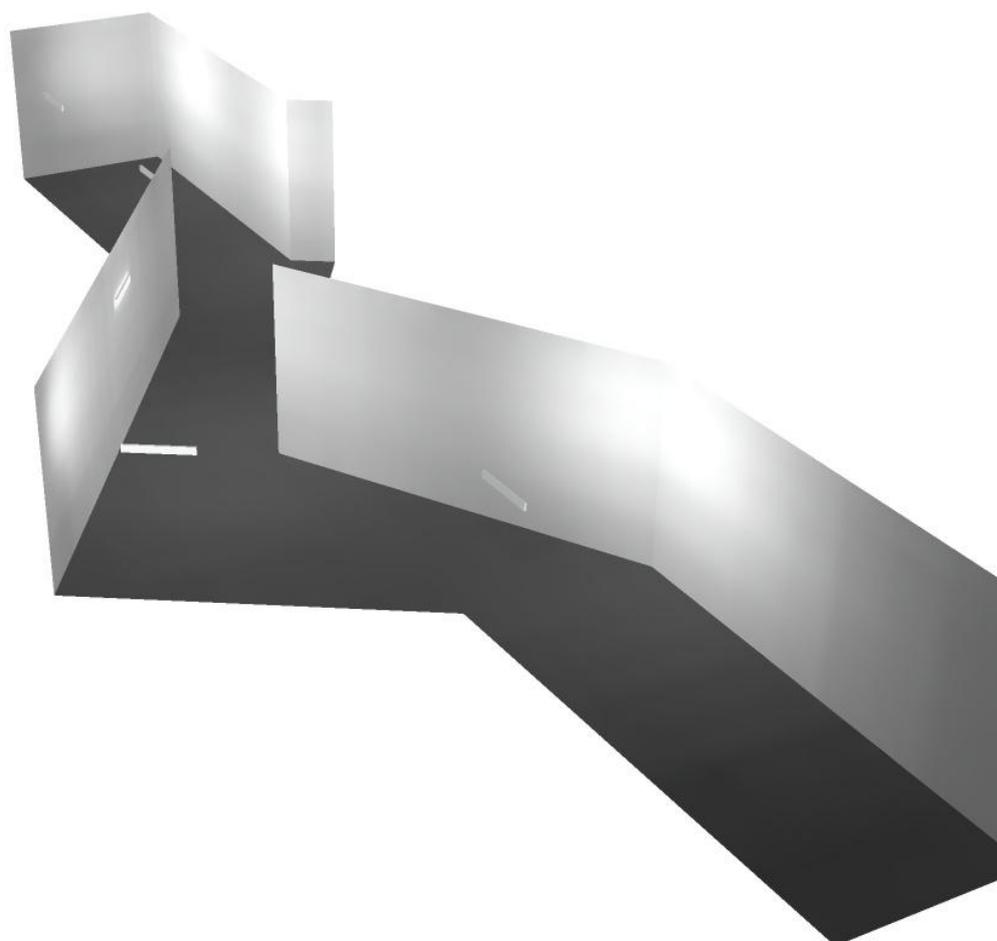
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.132 (1:8)

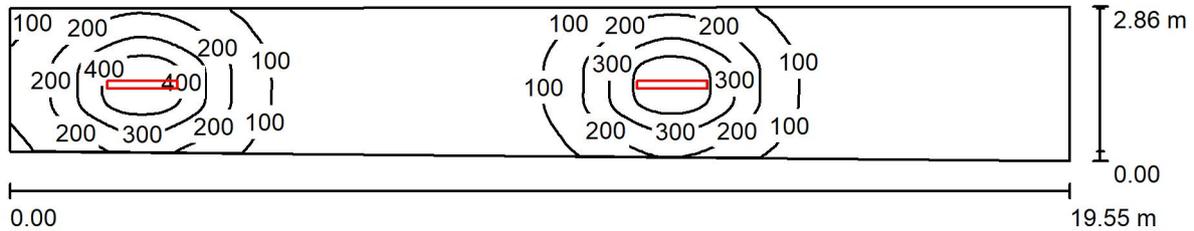
E_{\min} / E_{\max} : 0.068 (1:15)

Potenza allacciata specifica: $1.33 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 143.21 m^2)

Locale espulsione aria / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:140

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	127	5.41	493	0.043
Pavimento	20	107	8.32	280	0.078
Soffitto	70	18	4.81	36	0.262
Pareti (4)	50	38	4.53	170	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

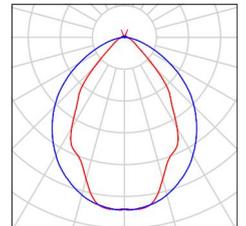
Potenza allacciata specifica: $1.41 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 53.72 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	110	17	127	/	/
Pavimento	86	20	107	20	6.79
Soffitto	1.60	17	18	70	4.09
Parete 1	21	18	39	50	6.24
Parete 2	2.02	6.33	8.34	50	1.33
Parete 3	19	19	38	50	6.03
Parete 4	36	27	64	50	10

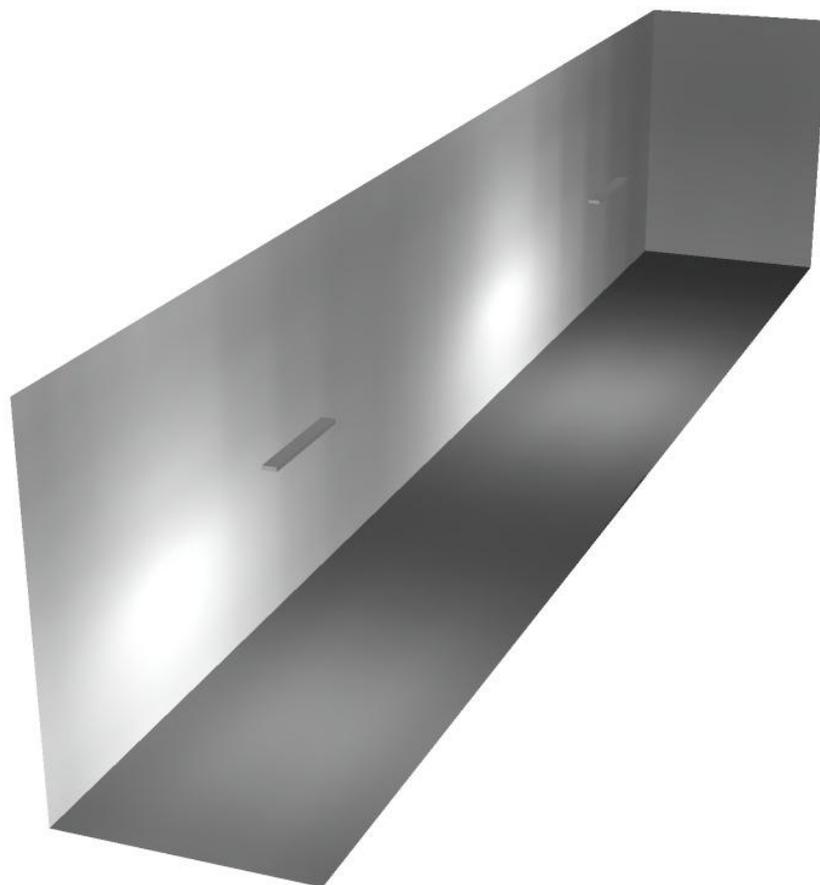
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.043 (1:23)

E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:91)

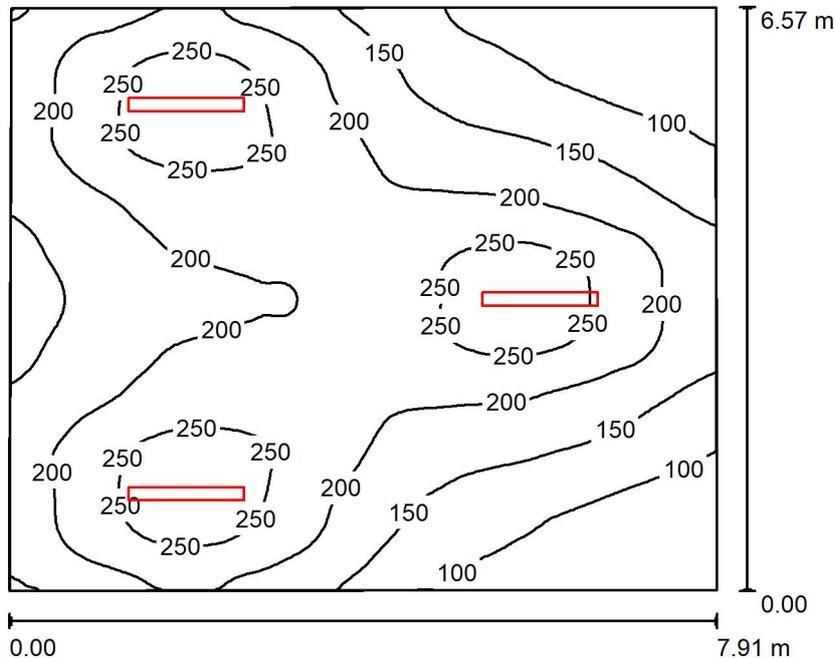
Potenza allacciata specifica: $1.41 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 53.72 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	184	53	275	0.288
Pavimento	20	164	69	214	0.419
Soffitto	70	45	24	922	0.525
Pareti (4)	50	85	31	224	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

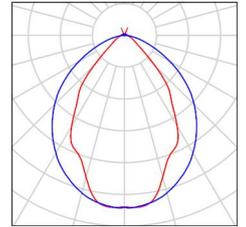
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $2.20 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.76 m^2)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	146	38	184	/	/
Pavimento	125	39	164	20	10
Soffitto	6.78	38	45	70	10
Parete 1	42	38	80	50	13
Parete 2	44	33	77	50	12
Parete 3	42	39	81	50	13
Parete 4	64	41	106	50	17

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.288 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.193 (1:5)

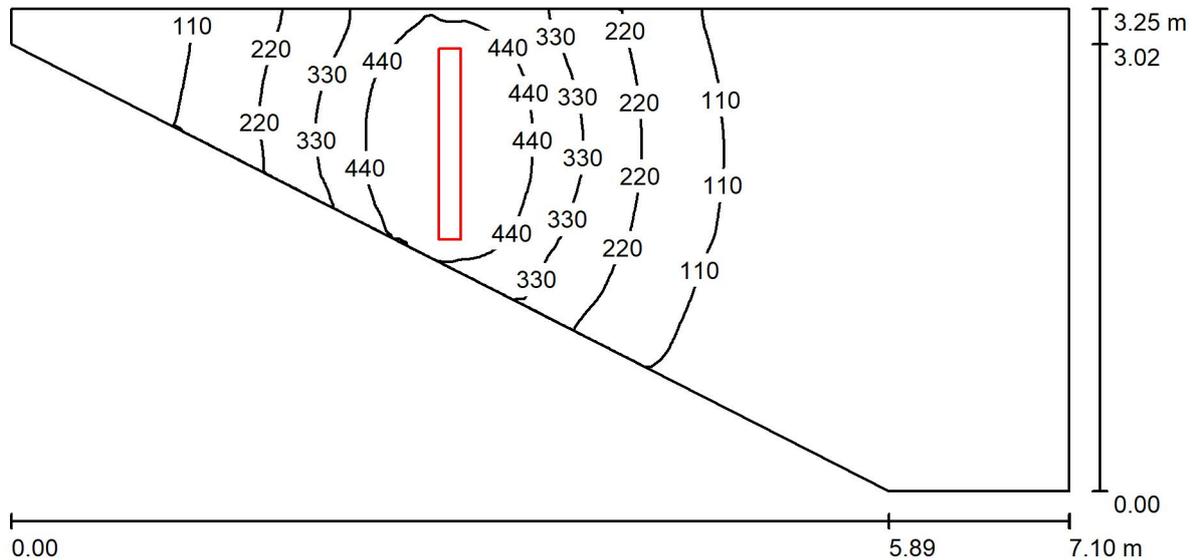
Potenza allacciata specifica: $2.20 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.76 m^2)

Locale ventilatore / Rendering 3D





Locale accesso / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:51

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	156	15	548	0.096
Pavimento	20	122	21	306	0.171
Soffitto	70	30	15	57	0.499
Pareti (5)	50	69	12	1517	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

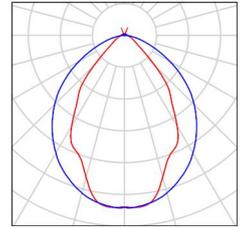
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $2.67 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.22 m^2)

**Locale accesso / Lista pezzi lampade**

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale accesso / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	119	36	156	/	/
Pavimento	89	33	122	20	7.79
Soffitto	2.18	28	30	70	6.67
Parete 1	53	36	89	50	14
Parete 2	2.40	17	20	50	3.16
Parete 3	3.33	21	25	50	3.94
Parete 4	46	35	81	50	13
Parete 5	8.29	16	25	50	3.91

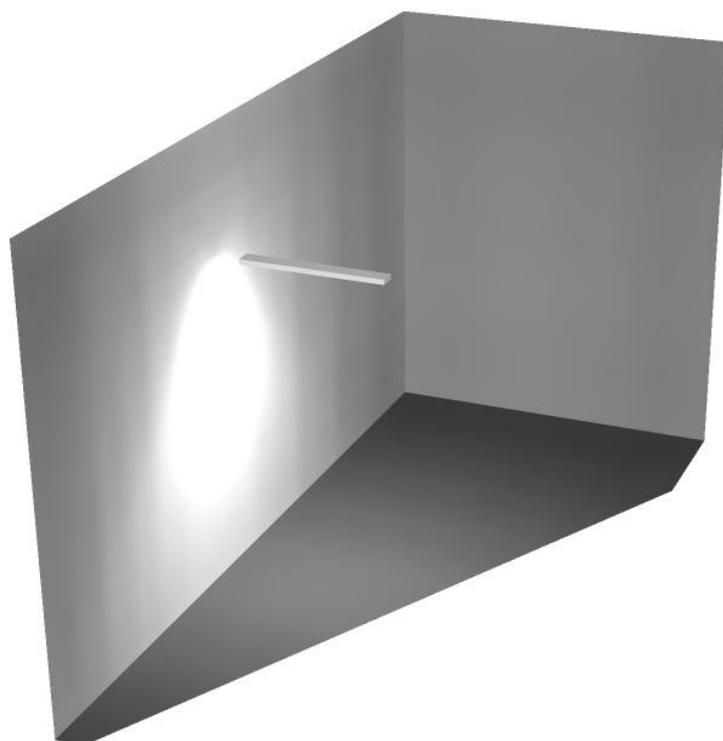
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.096 (1:10)

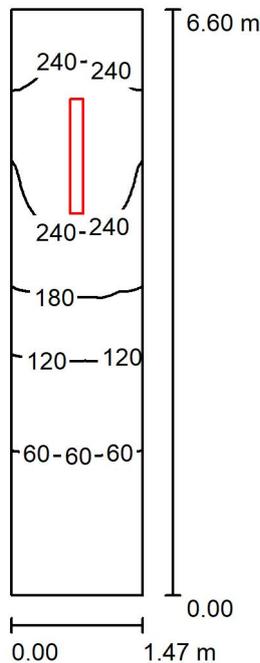
E_{\min} / E_{\max} : 0.027 (1:37)

Potenza allacciata specifica: $2.67 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.22 m^2)

Locale accesso / Rendering 3D



Locale immisisione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	155	31	281	0.199
Pavimento	20	118	37	185	0.313
Soffitto	70	60	12	908	0.192
Pareti (4)	50	92	12	442	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

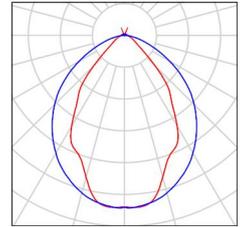
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.93 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.68 m^2)

Locale immisisione / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale immisisione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	112	43	155	/	/
Pavimento	82	36	118	20	7.54
Soffitto	13	48	60	70	13
Parete 1	48	44	92	50	15
Parete 2	12	18	30	50	4.76
Parete 3	48	44	92	50	15
Parete 4	96	62	157	50	25

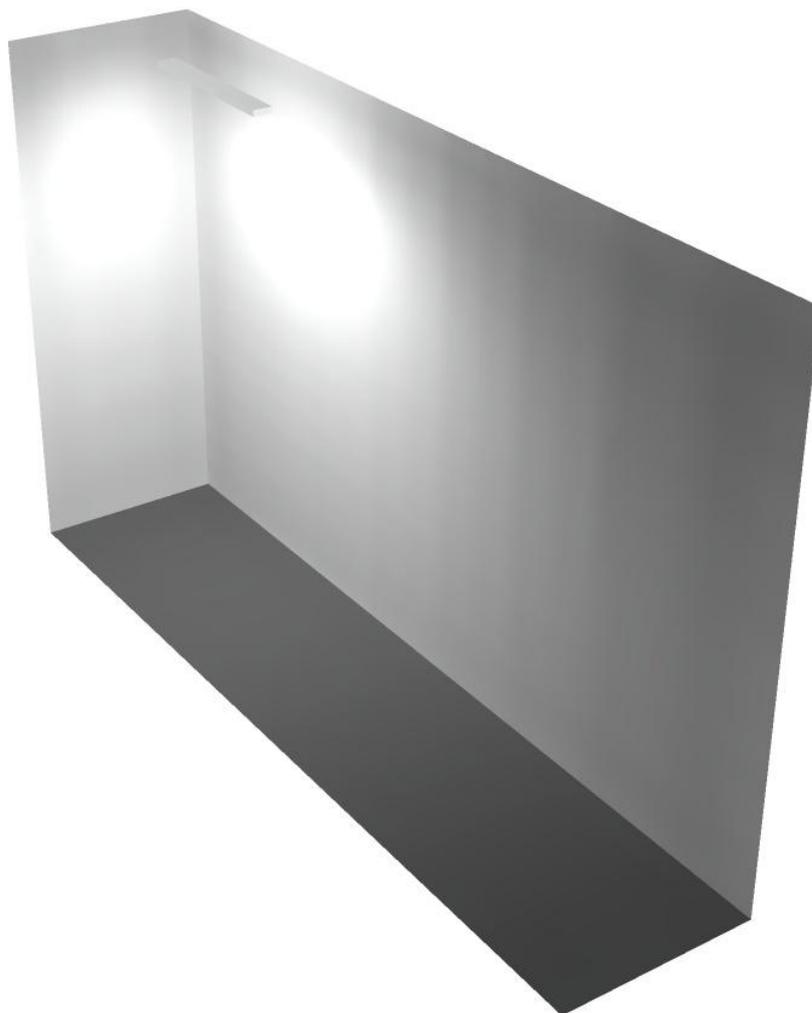
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.199 (1:5)

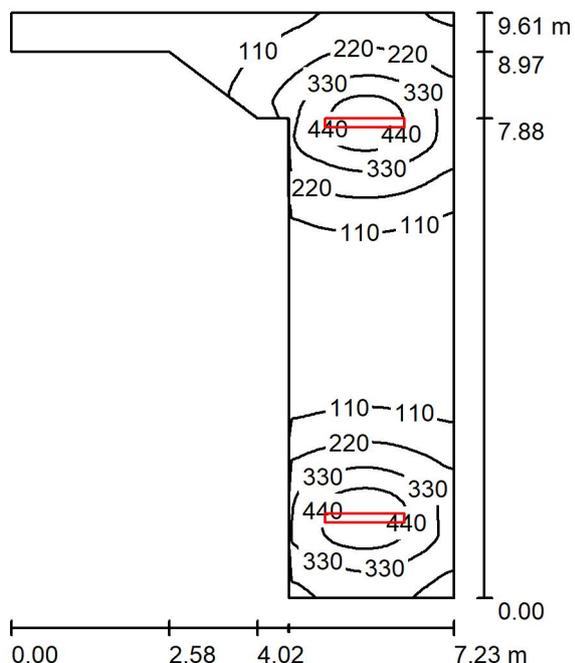
E_{\min} / E_{\max} : 0.110 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $3.93 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.68 m^2)

Locale immisisione / Rendering 3D



Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	192	3.26	517	0.017
Pavimento	20	155	3.60	303	0.023
Soffitto	70	31	3.56	50	0.114
Pareti (9)	50	63	2.13	431	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

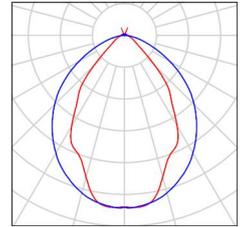
Potenza allacciata specifica: 2.52 W/m² = 1.31 W/m²/100 lx (Base: 30.20 m²)



Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	158	34	192	/	/
Pavimento	118	37	155	20	9.84
Soffitto	2.82	29	31	70	6.99
Parete 1	2.81	5.54	8.36	50	1.33
Parete 2	0.00	3.81	3.81	50	0.61
Parete 3	0.00	4.21	4.21	50	0.67
Parete 4	16	22	38	50	6.07
Parete 5	0.00	23	23	50	3.60
Parete 6	52	36	87	50	14
Parete 7	49	46	96	50	15
Parete 8	48	34	82	50	13
Parete 9	23	29	52	50	8.27

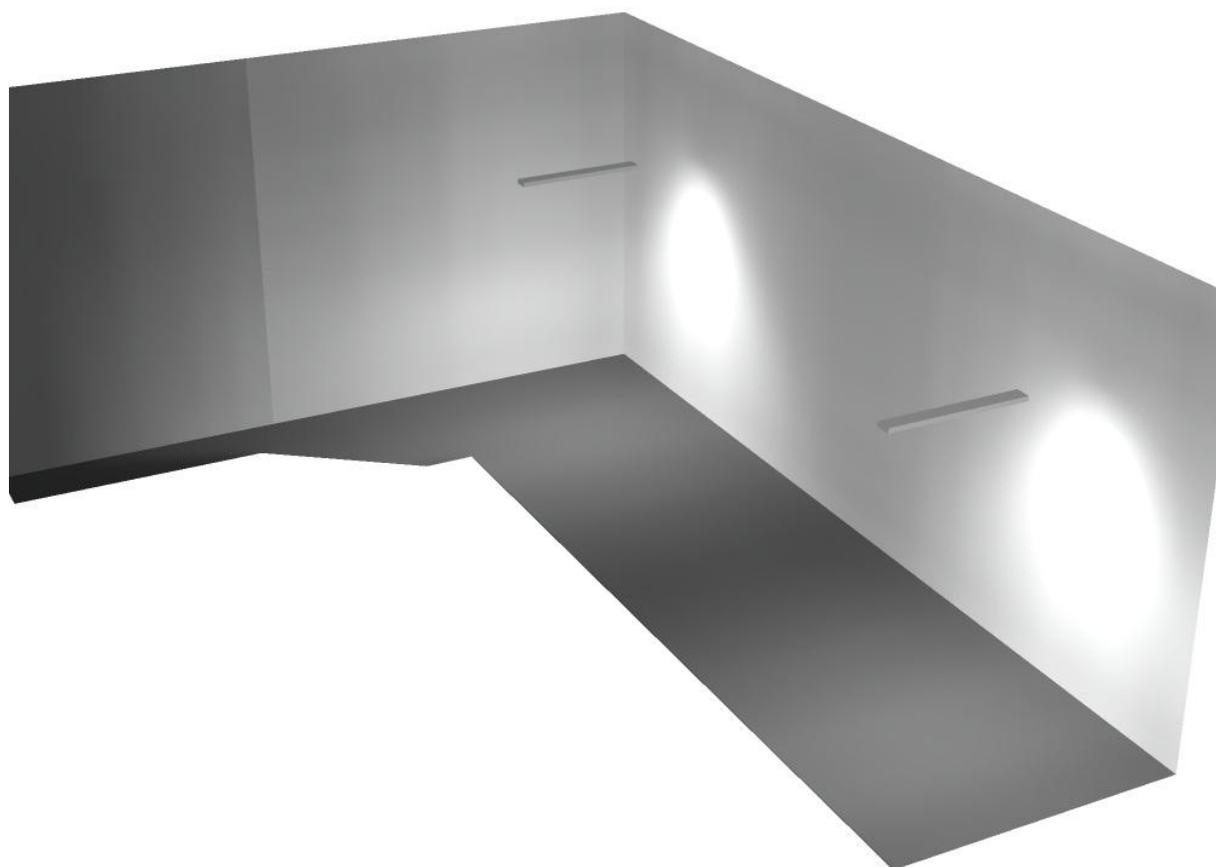
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.017 (1:59)

E_{\min} / E_{\max} : 0.006 (1:159)

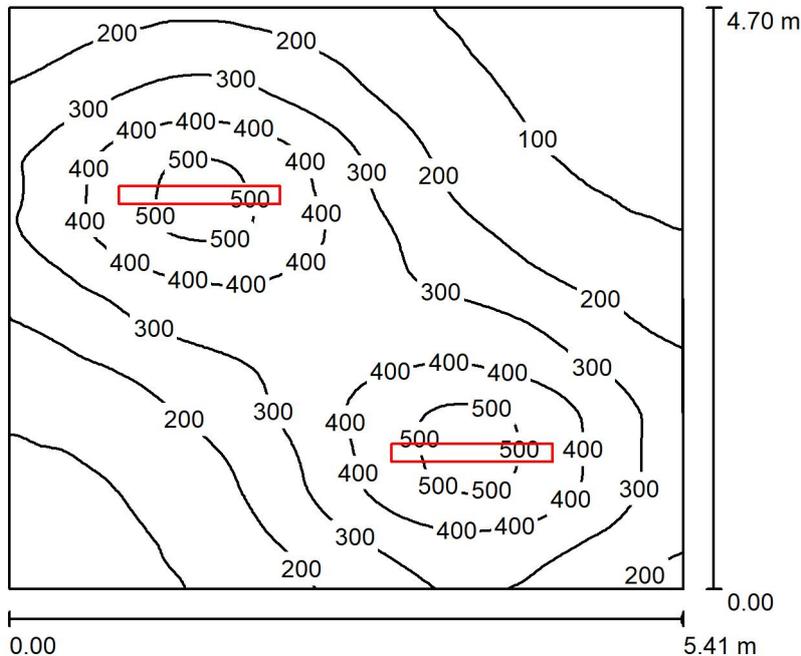
Potenza allacciata specifica: $2.52 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 30.20 m^2)

Corridoio 2 / Rendering 3D





Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	263	47	531	0.179
Pavimento	20	223	68	339	0.303
Soffitto	70	41	28	53	0.671
Pareti (4)	50	84	29	284	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

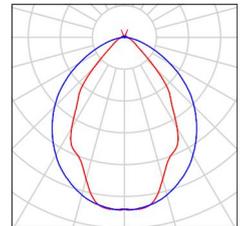
Potenza allacciata specifica: $2.99 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.41 m^2)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	224	40	263	/	/
Pavimento	179	44	223	20	14
Soffitto	3.72	38	41	70	9.19
Parete 1	56	38	94	50	15
Parete 2	45	40	84	50	13
Parete 3	49	39	88	50	14
Parete 4	30	40	70	50	11

Regolarità sulla superficie utile

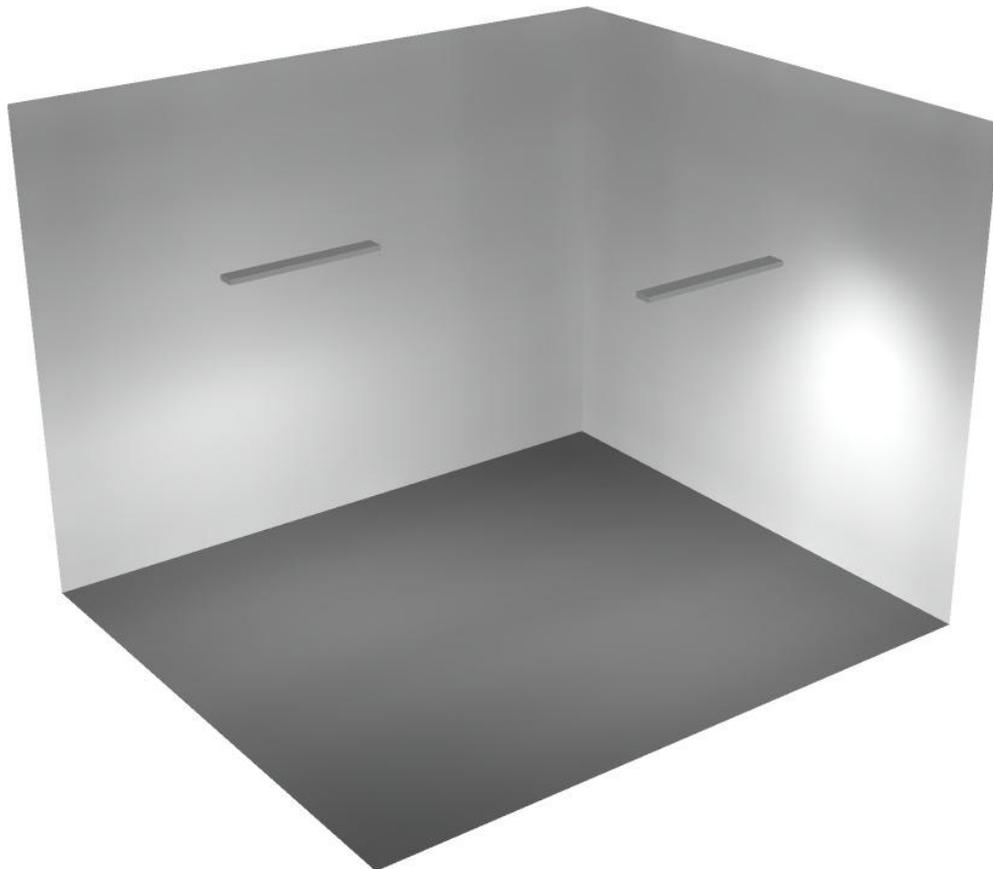
E_{\min} / E_m : 0.179 (1:6)

E_{\min} / E_{\max} : 0.089 (1:11)

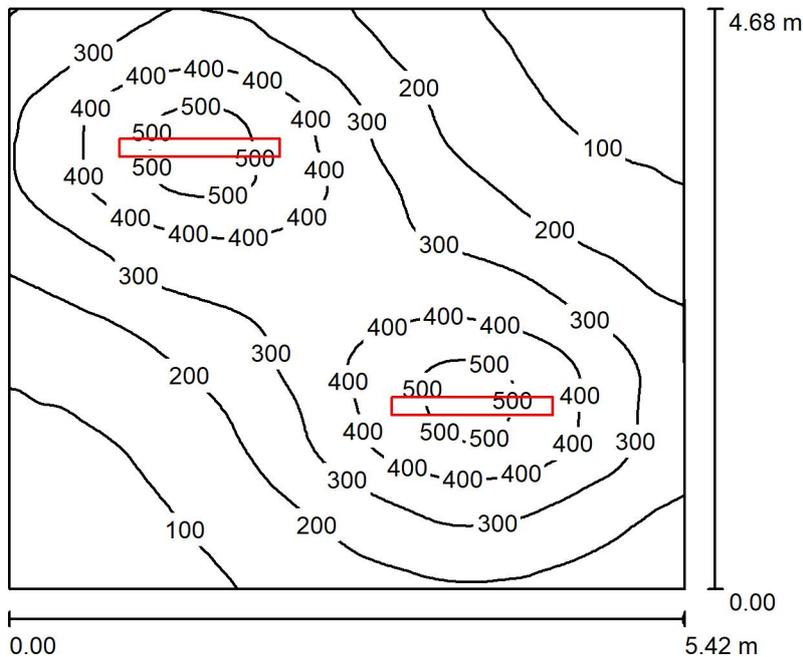
Potenza allacciata specifica: $2.99 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.41 m^2)



Locale QGBT / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	264	50	531	0.191
Pavimento	20	223	73	340	0.327
Soffitto	70	41	28	54	0.670
Pareti (4)	50	84	29	290	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

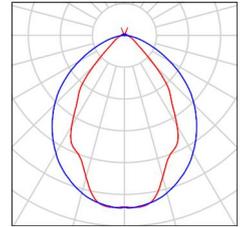
Potenza allacciata specifica: $3.00 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.37 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).

Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.





Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	224	40	264	/	/
Pavimento	179	44	223	20	14
Soffitto	3.73	38	41	70	9.21
Parete 1	54	40	94	50	15
Parete 2	32	40	71	50	11
Parete 3	50	38	88	50	14
Parete 4	43	41	84	50	13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.191 (1:5)

E_{\min} / E_{\max} : 0.095 (1:11)

Potenza allacciata specifica: $3.00 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.37 m^2)

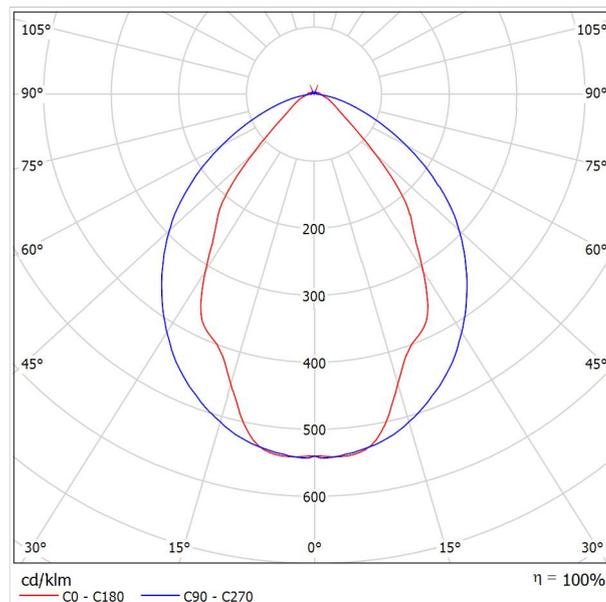
Locale Quadri / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



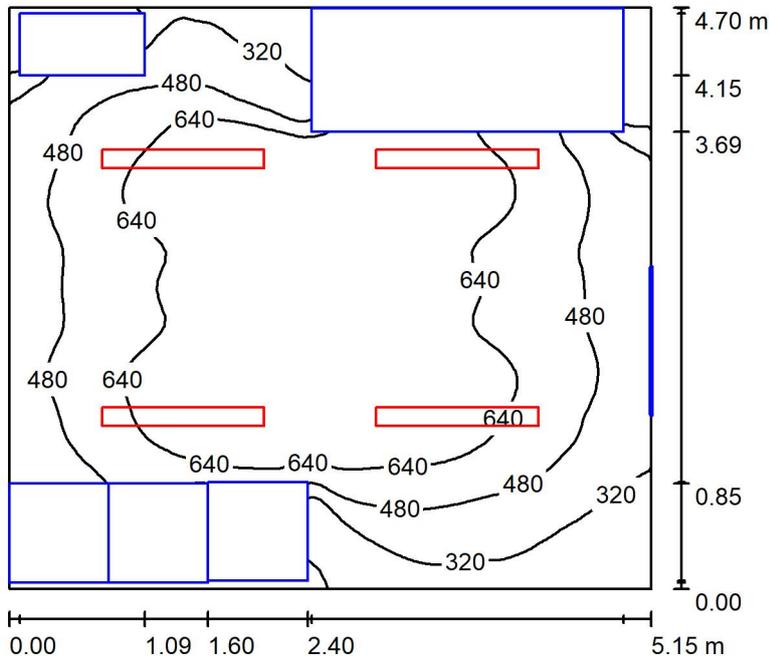
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adddendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	542	16	770	0.030
Pavimento	27	363	9.99	620	0.028
Soffitto	47	84	58	104	0.686
Pareti (4)	47	120	3.08	396	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

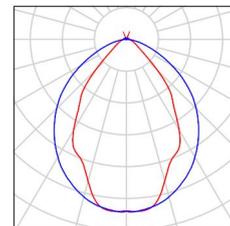
Potenza allacciata specifica: $6.28 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.20 m^2)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	478	64	542	/	/
Pavimento	301	61	363	27	31
Soffitto	7.54	77	84	47	13
Parete 1	41	54	95	47	14
Parete 2	84	61	145	47	22
Parete 3	34	47	81	47	12
Parete 4	104	60	164	47	25

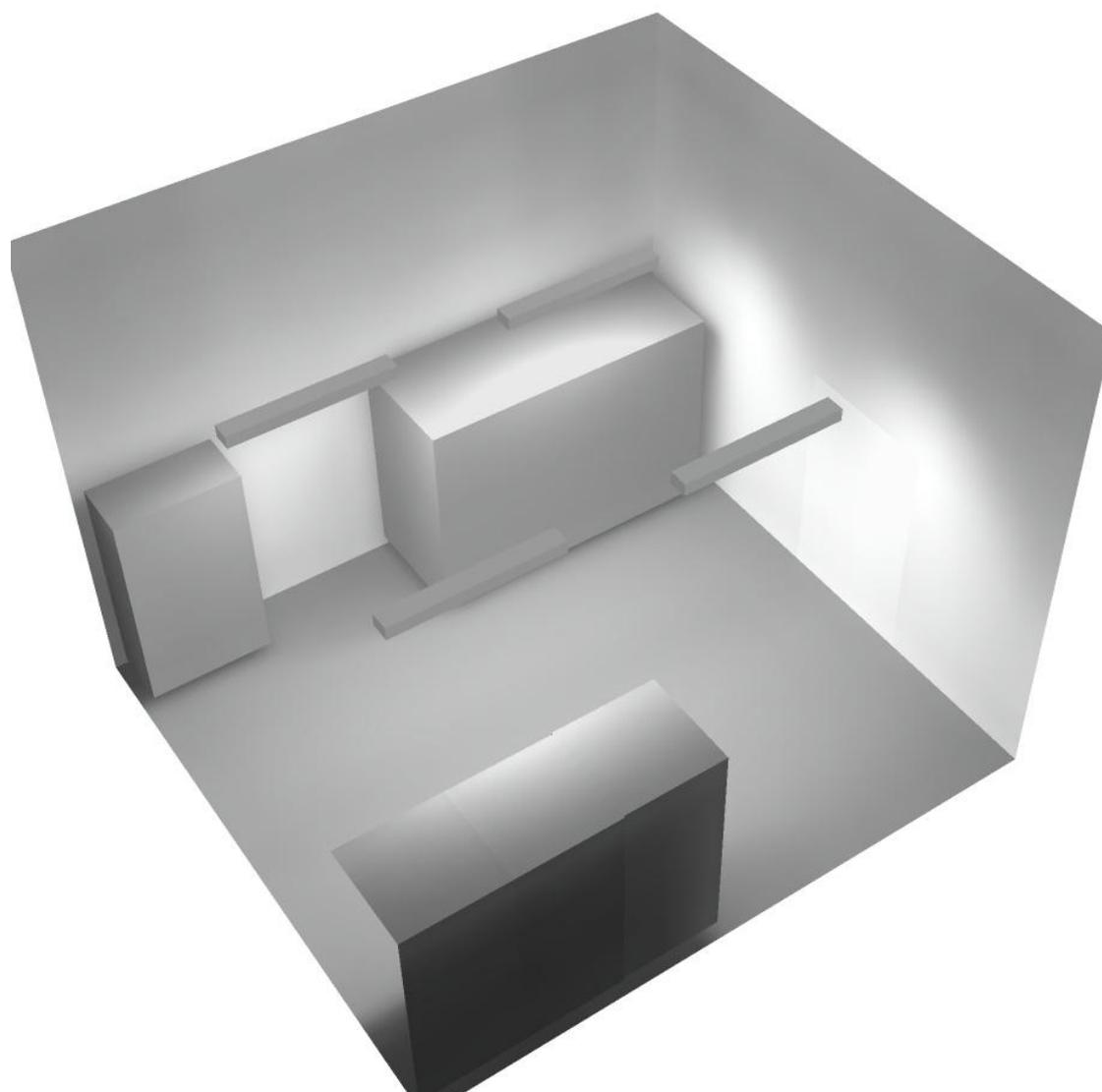
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.030 (1:33)

E_{\min} / E_{\max} : 0.021 (1:47)

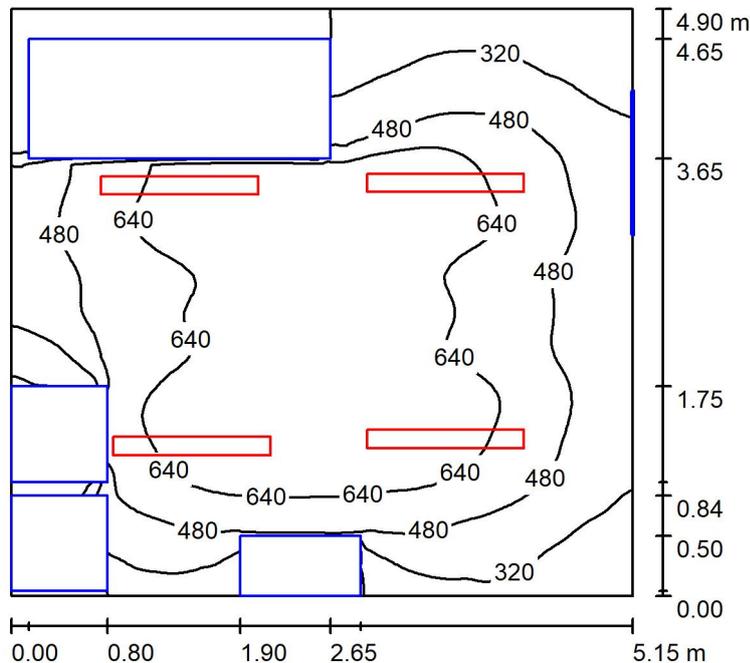
Potenza allacciata specifica: $6.28 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.20 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D





Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:63

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	511	10	773	0.020
Pavimento	27	353	7.72	611	0.022
Soffitto	47	82	55	103	0.677
Pareti (4)	47	118	4.51	395	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

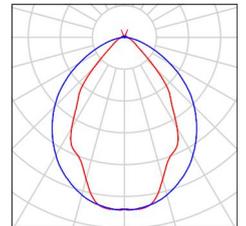
Potenza allacciata specifica: $6.02 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.23 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	451	59	511	/	/
Pavimento	295	58	353	27	30
Soffitto	7.40	74	82	47	12
Parete 1	51	55	106	47	16
Parete 2	95	65	160	47	24
Parete 3	37	55	92	47	14
Parete 4	66	49	115	47	17

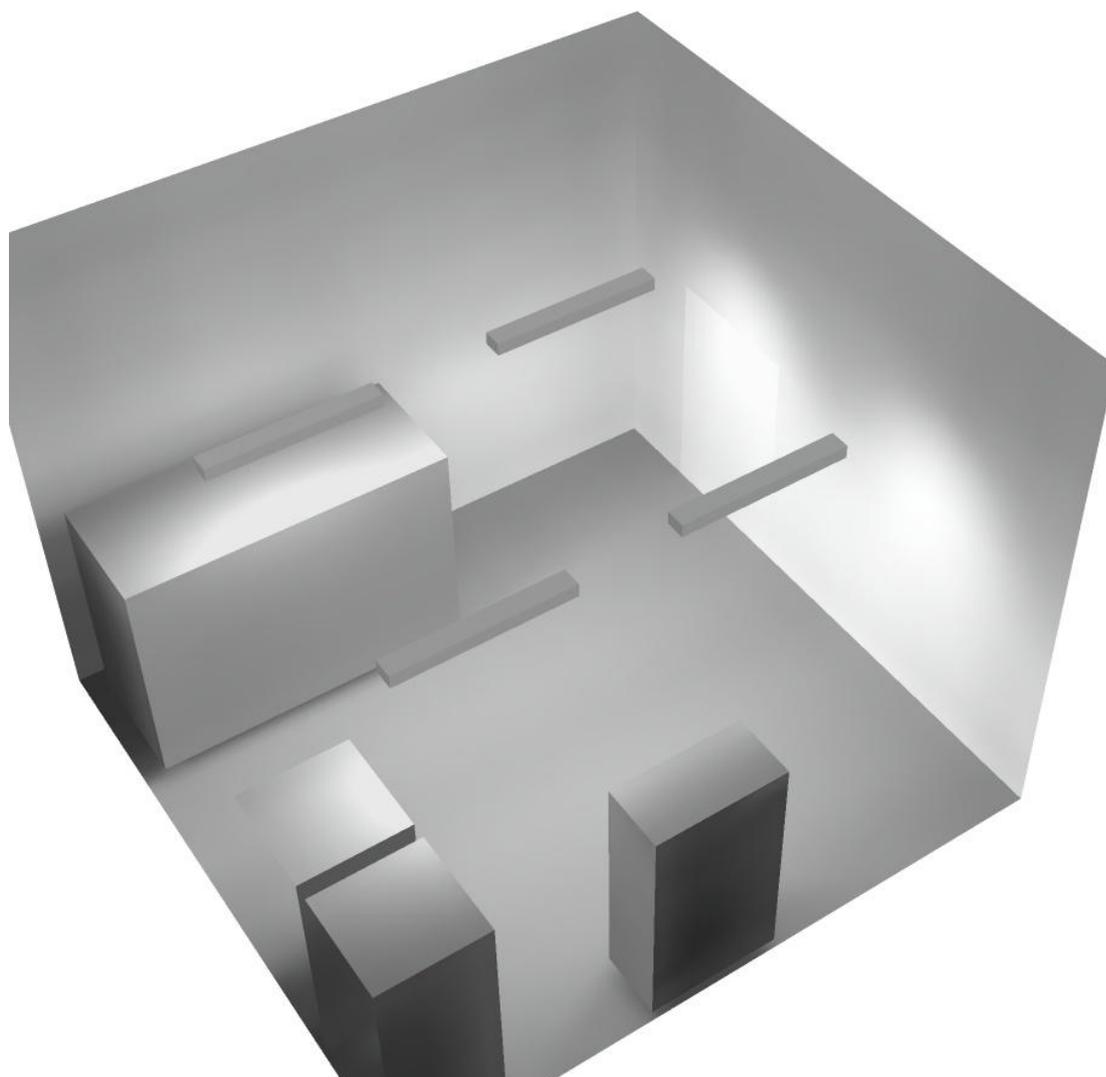
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.020 (1:50)

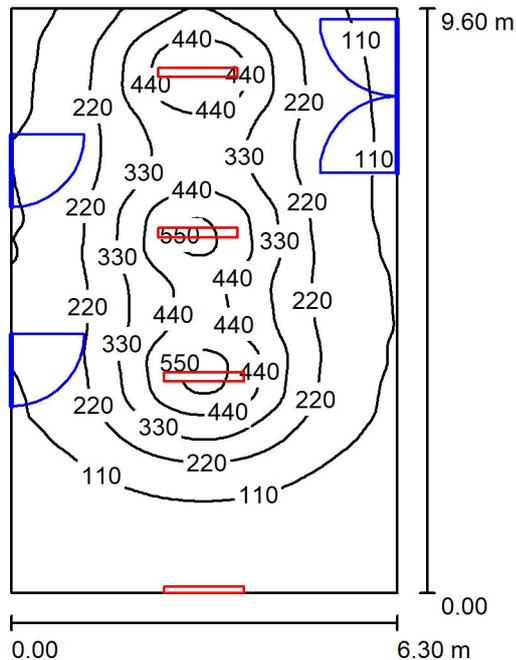
E_{\min} / E_{\max} : 0.013 (1:76)

Potenza allacciata specifica: $6.02 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.23 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	222	34	583	0.152
Pavimento	27	201	39	391	0.193
Soffitto	47	72	30	211	0.421
Pareti (4)	47	81	32	380	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

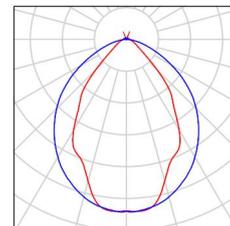
Potenza allacciata specifica: 2.51 W/m² = 1.13 W/m²/100 lx (Base: 60.44 m²)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	184	38	222	/	/
Pavimento	159	41	201	27	17
Soffitto	26	46	72	47	11
Parete 1	11	38	49	47	7.31
Parete 2	41	41	82	47	12
Parete 3	64	47	111	47	17
Parete 4	42	41	83	47	12

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.152 (1:7)

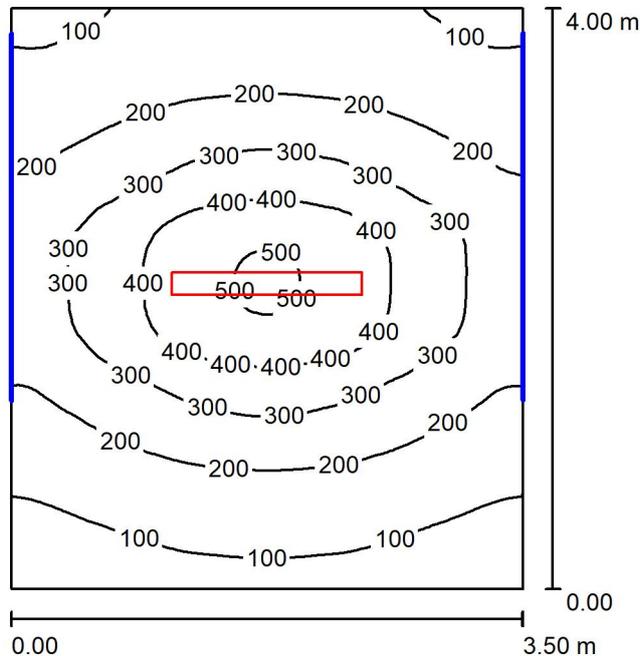
E_{\min} / E_{\max} : 0.058 (1:17)

Potenza allacciata specifica: $2.51 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 60.44 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D



Filtro 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:52

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	235	60	511	0.256
Pavimento	27	191	89	297	0.464
Soffitto	47	37	27	49	0.725
Pareti (4)	47	60	25	198	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

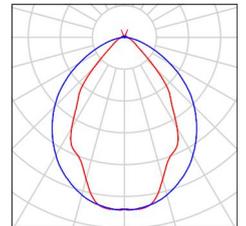
Potenza allacciata specifica: $2.71 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.00 m^2)



Filtro 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	194	41	235	/	/
Pavimento	142	49	191	27	16
Soffitto	2.97	34	37	47	5.58
Parete 1	19	39	57	47	8.56
Parete 2	26	33	59	47	8.86
Parete 3	23	43	66	47	9.87
Parete 4	26	33	59	47	8.84

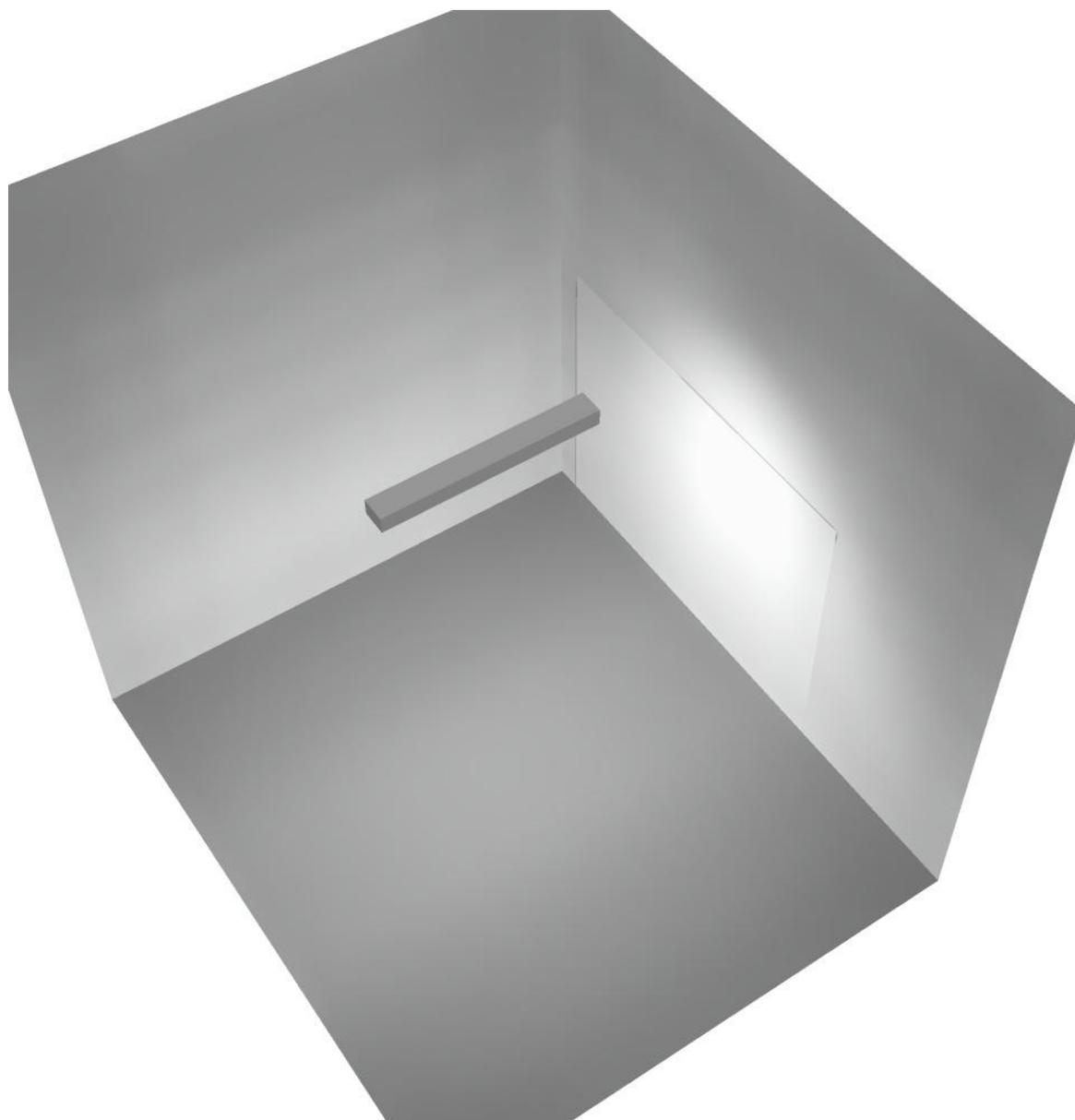
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.256 (1:4)

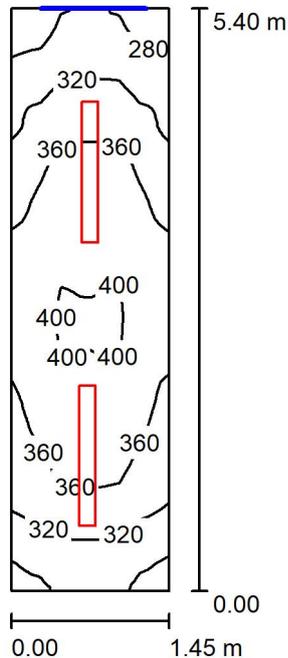
E_{\min} / E_{\max} : 0.117 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $2.71 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.00 m^2)

Filtro 1 / Rendering 3D



Filtro 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:70

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	349	249	402	0.713
Pavimento	27	264	205	299	0.775
Soffitto	47	132	69	442	0.524
Pareti (4)	47	213	89	496	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

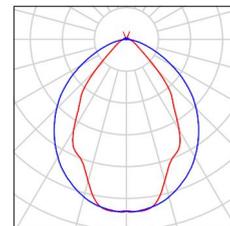
Potenza allacciata specifica: $9.71 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.82 m^2)



Filtro 3 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	258	91	349	/	/
Pavimento	186	78	264	27	23
Soffitto	28	104	132	47	20
Parete 1	152	90	241	47	36
Parete 2	112	96	208	47	31
Parete 3	133	86	219	47	33
Parete 4	114	95	209	47	31

Regolarità sulla superficie utile

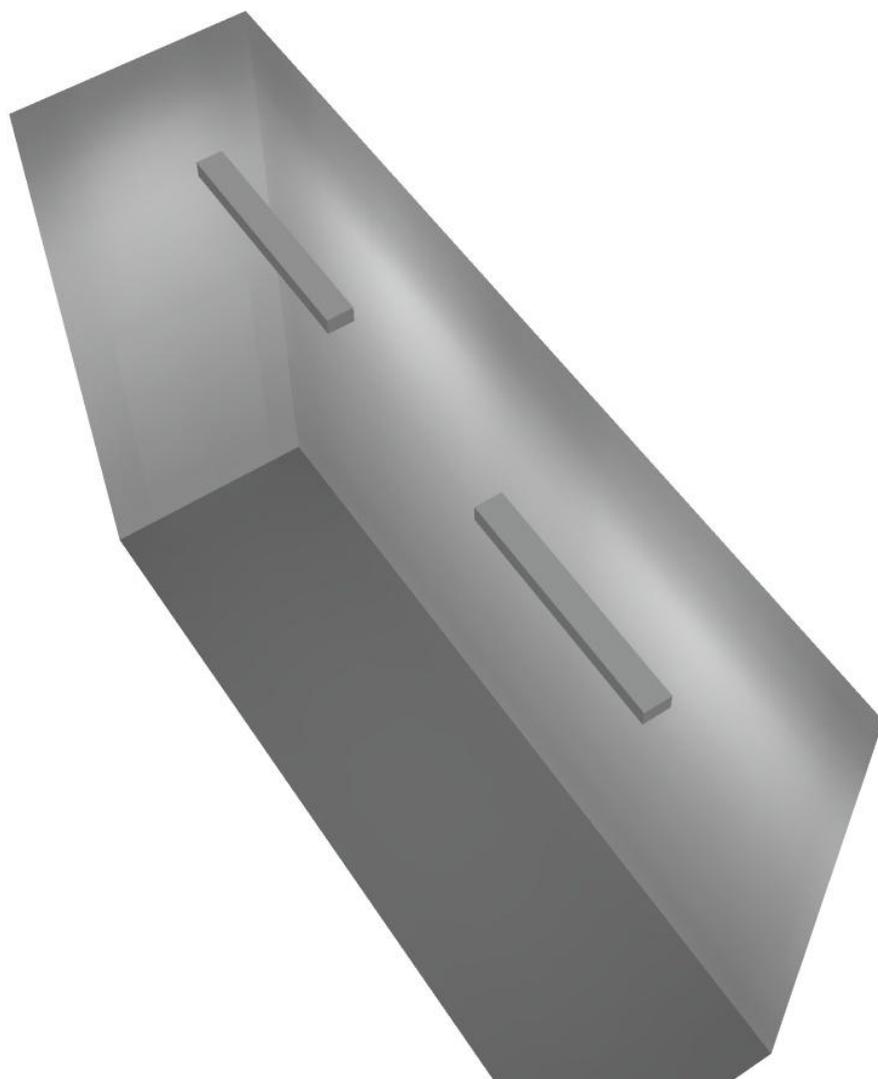
E_{\min} / E_m : 0.713 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.619 (1:2)

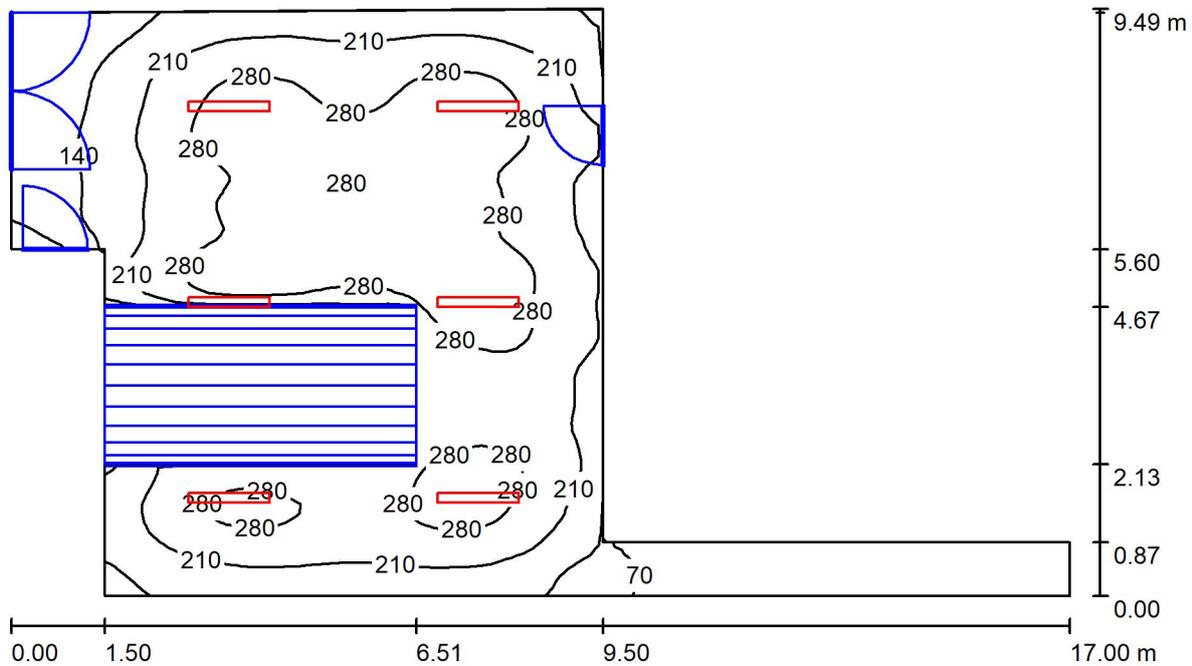
Potenza allacciata specifica: $9.71 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.82 m^2)



Filtro 3 / Rendering 3D



Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:122

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	216	1.92	327	0.009
Pavimento	27	166	2.82	281	0.017
Soffitto	47	56	1.98	409	0.035
Pareti (8)	47	69	0.85	197	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

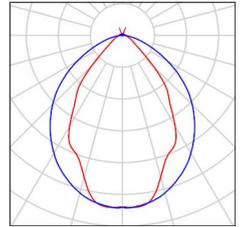
Potenza allacciata specifica: 2.59 W/m² = 1.20 W/m²/100 lx (Base: 87.98 m²)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	181	35	216	/	/
Pavimento	133	33	166	27	14
Soffitto	7.98	48	56	47	8.42
Parete 1	30	23	53	47	7.89
Parete 2	0.03	1.75	1.78	47	0.27
Parete 3	0.00	5.23	5.23	47	0.78
Parete 4	81	44	125	47	19
Parete 5	50	44	94	47	14
Parete 6	26	34	60	47	9.02
Parete 7	9.96	33	43	47	6.39
Parete 8	62	35	96	47	14

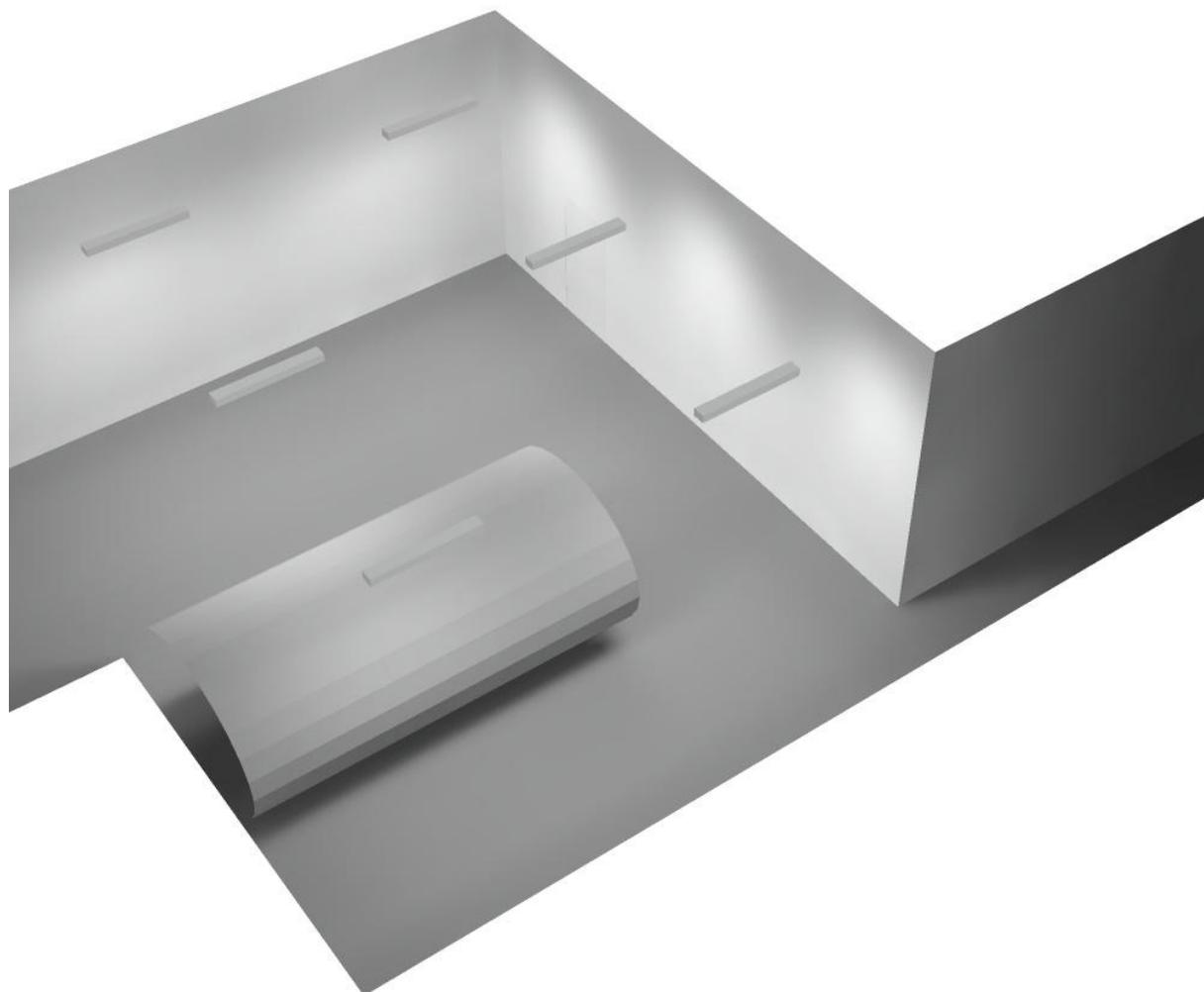
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.009 (1:113)

E_{\min} / E_{\max} : 0.006 (1:170)

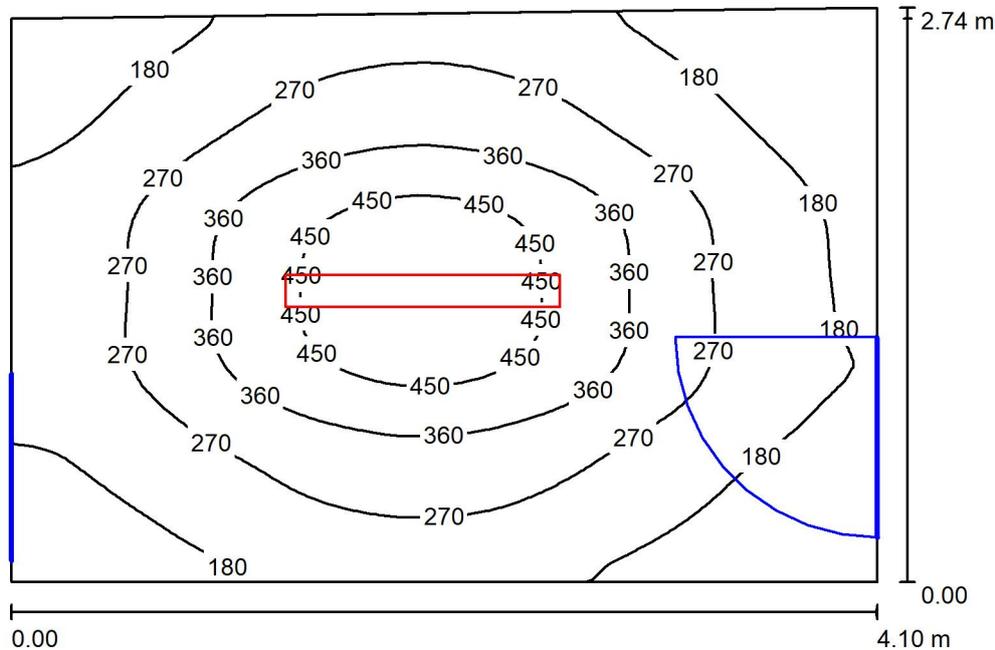
Potenza allacciata specifica: $2.59 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 87.98 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D





Filtro 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	270	102	510	0.378
Pavimento	27	207	116	294	0.561
Soffitto	47	35	26	46	0.719
Pareti (4)	47	79	23	183	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

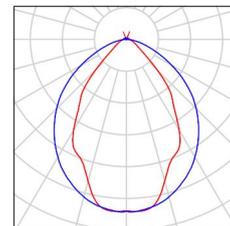
Potenza allacciata specifica: $3.42 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.11 m^2)



Filtro 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	229	41	270	/	/
Pavimento	159	48	207	27	18
Soffitto	3.14	32	35	47	5.31
Parete 1	37	42	79	47	12
Parete 2	38	36	74	47	11
Parete 3	40	39	79	47	12
Parete 4	48	37	84	47	13

Regolarità sulla superficie utile

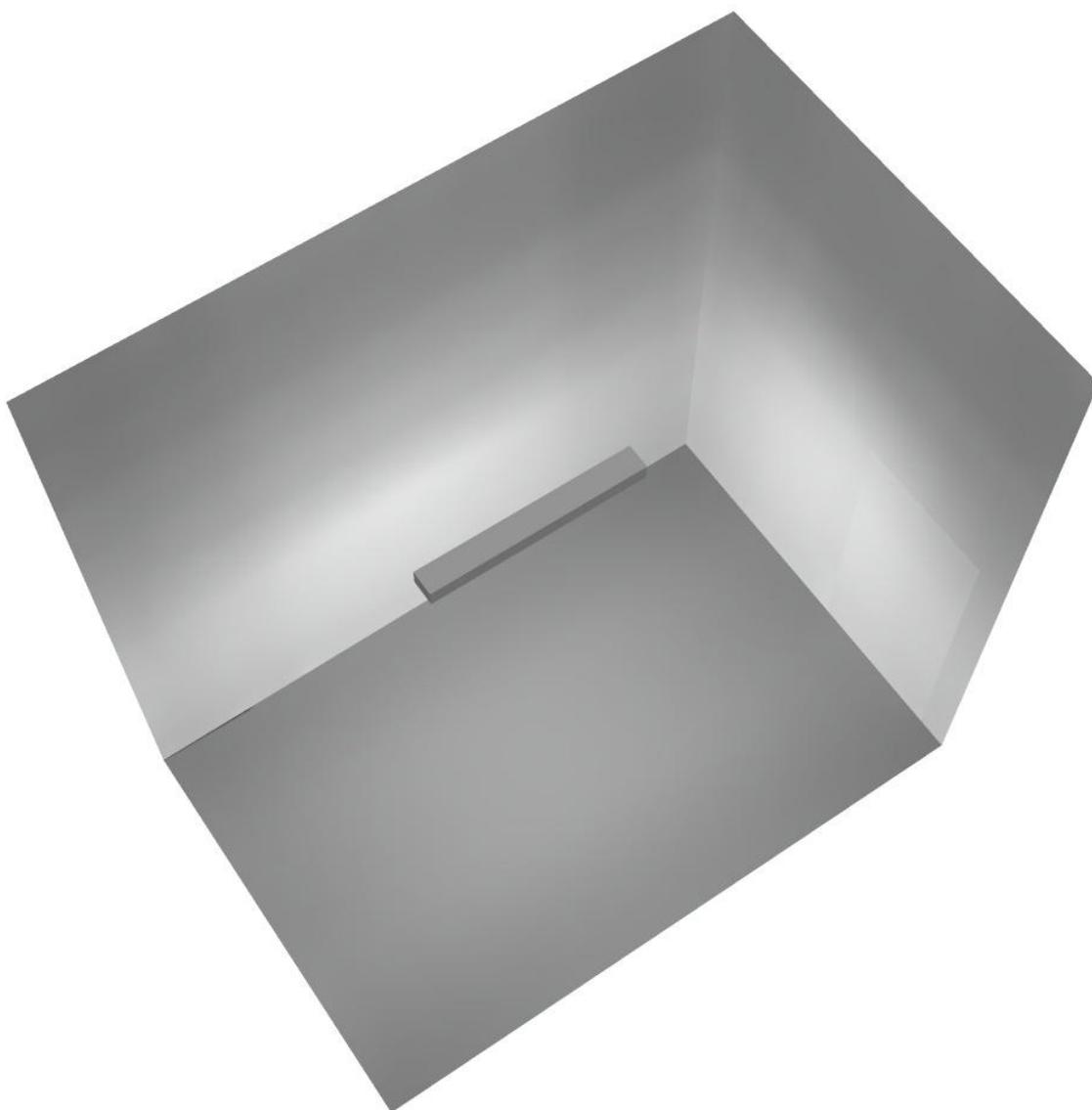
E_{\min} / E_m : 0.378 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.200 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.42 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.11 m^2)

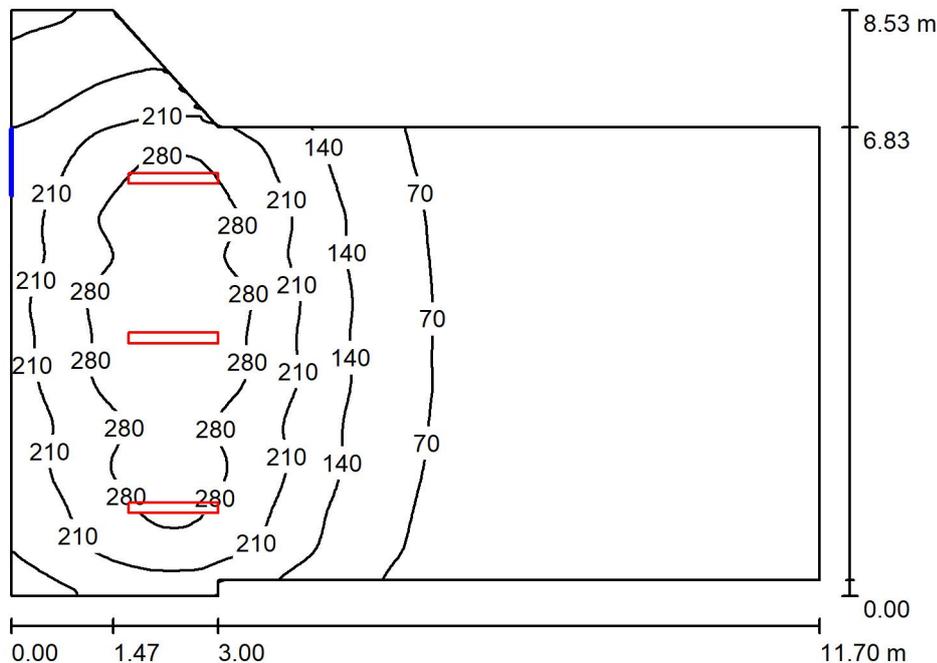


Filtro 2 / Rendering 3D





Canale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:110

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	121	8.65	344	0.071
Pavimento	27	110	12	268	0.111
Soffitto	47	31	8.10	370	0.264
Pareti (8)	47	53	9.22	304	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

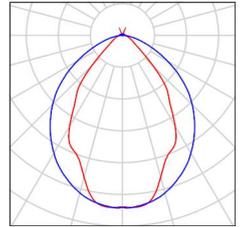
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.39 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 81.73 m^2)



Canale espulsione / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Canale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	102	20	121	/	/
Pavimento	89	21	110	27	9.47
Soffitto	4.25	26	31	47	4.58
Parete 1	64	32	96	47	14
Parete 2	58	36	95	47	14
Parete 3	35	45	80	47	12
Parete 4	15	17	32	47	4.85
Parete 5	4.05	12	16	47	2.40
Parete 6	17	18	34	47	5.16
Parete 7	48	38	86	47	13
Parete 8	20	31	51	47	7.65

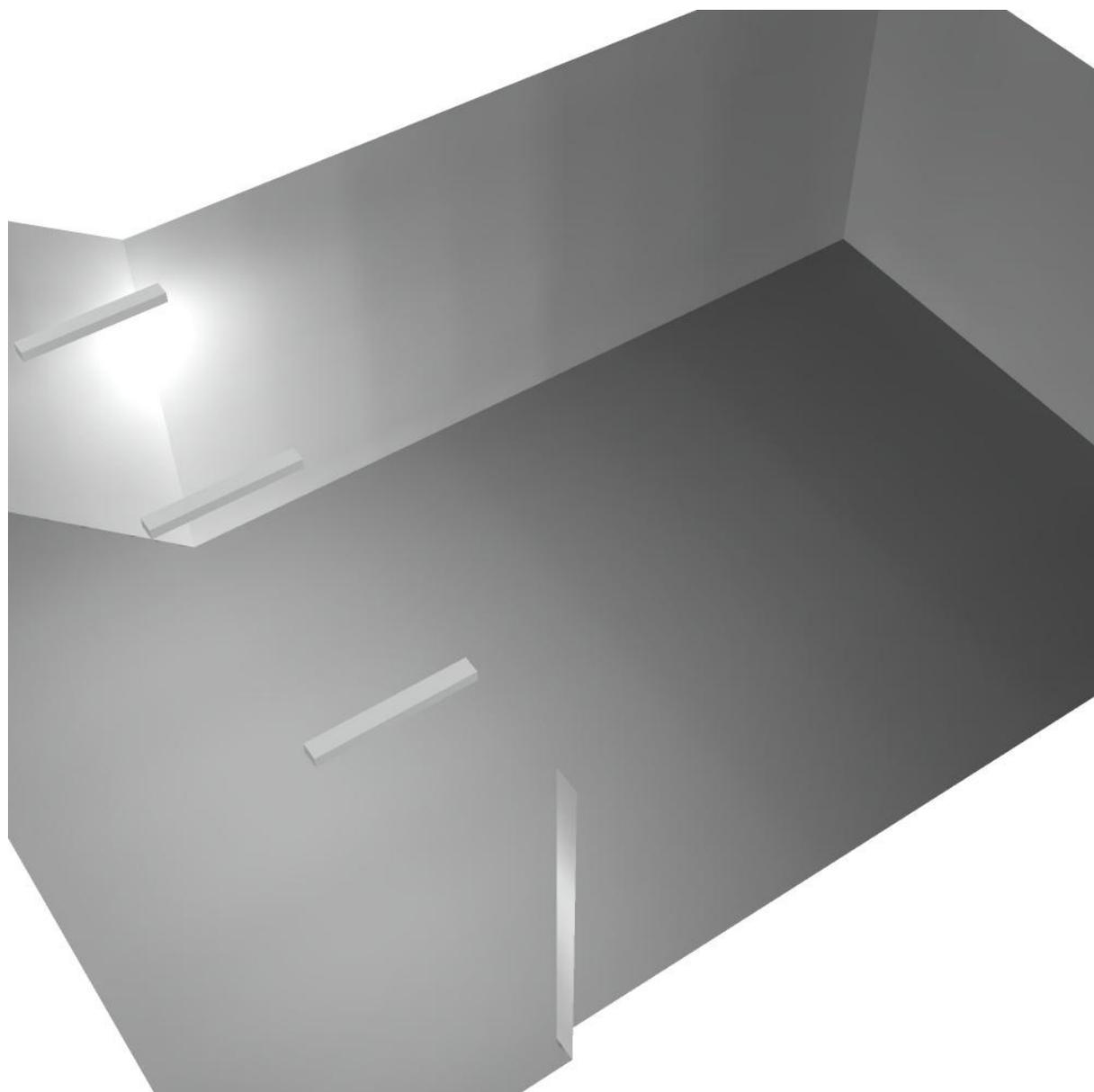
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.071 (1:14)

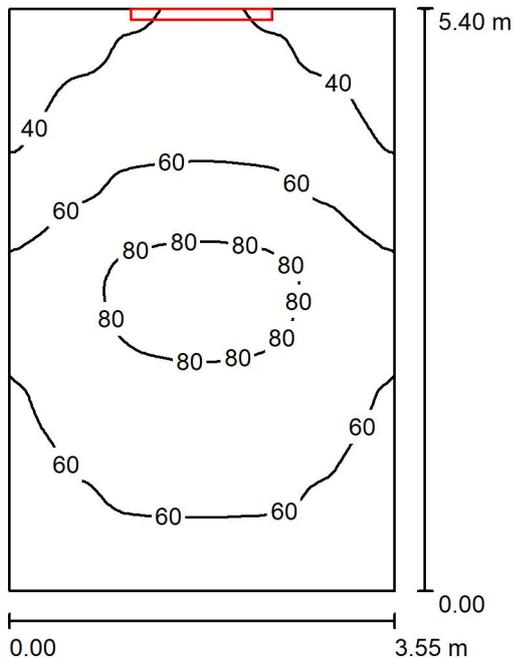
E_{\min} / E_{\max} : 0.025 (1:40)

Potenza allacciata specifica: $1.39 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 81.73 m^2)

Canale espulsione / Rendering 3D



Canale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:70

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	60	30	89	0.498
Pavimento	27	44	25	59	0.580
Soffitto	47	83	32	203	0.382
Pareti (4)	47	69	19	361	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

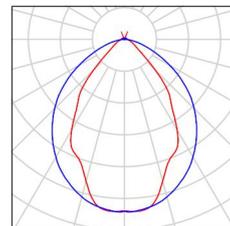
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.98 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.18 m^2)

Canale immissione / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Canale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	25	35	60	/	/
Pavimento	14	30	44	27	3.77
Soffitto	51	32	83	47	12
Parete 1	59	26	85	47	13
Parete 2	44	29	73	47	11
Parete 3	7.81	32	40	47	5.91
Parete 4	44	29	73	47	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.498 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.336 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $1.98 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.18 m^2)

Canale immissione / Rendering 3D

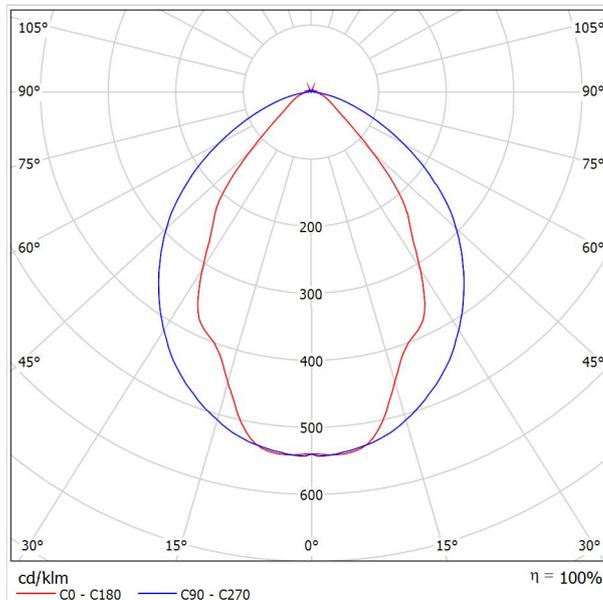




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



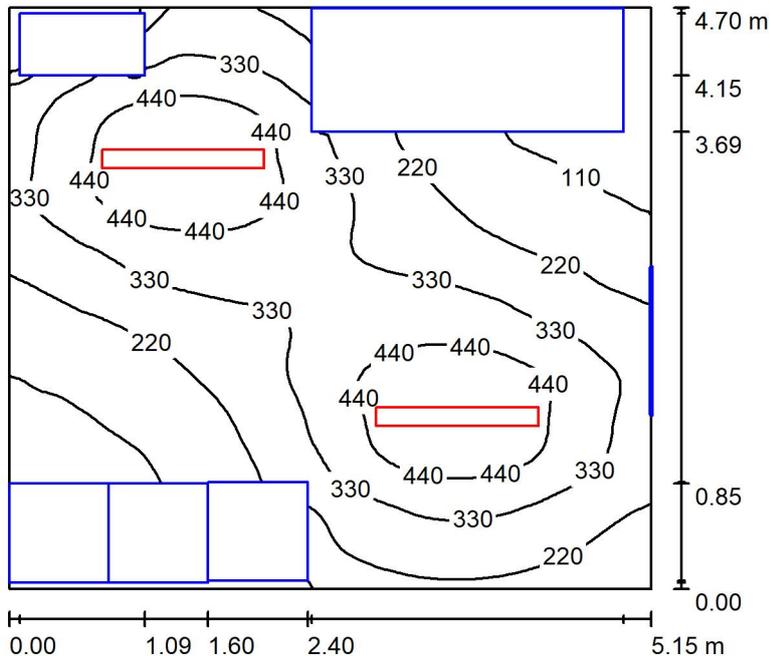
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	297	7.92	536	0.027
Pavimento	27	196	4.60	340	0.024
Soffitto	47	41	25	53	0.614
Pareti (4)	47	63	1.41	339	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

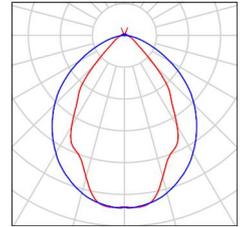
Potenza allacciata specifica: $3.14 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.20 m^2)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	263	34	297	/	/
Pavimento	162	34	196	27	17
Soffitto	3.75	37	41	47	6.06
Parete 1	27	29	56	47	8.40
Parete 2	42	30	72	47	11
Parete 3	22	23	44	47	6.65
Parete 4	53	31	84	47	13

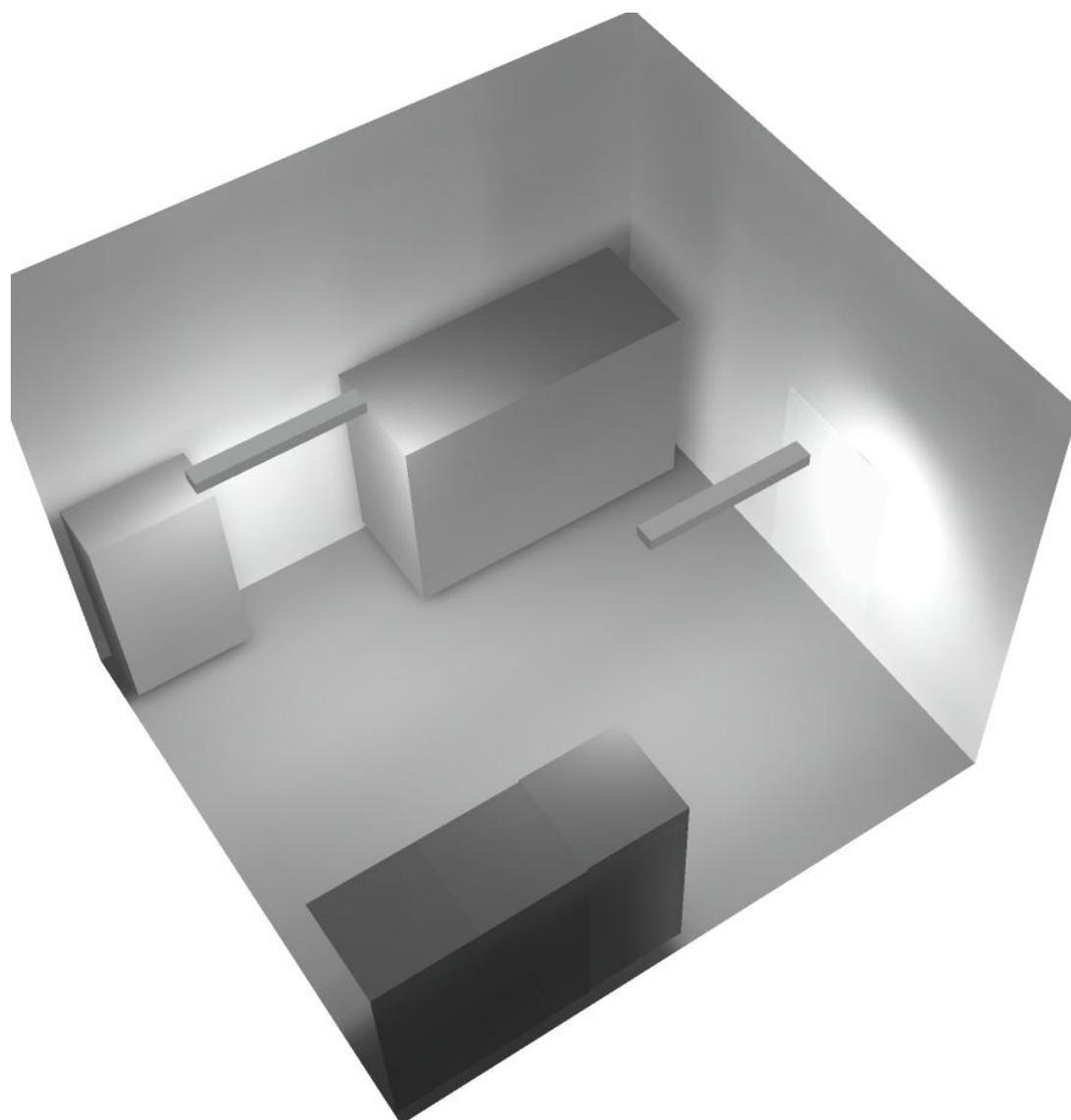
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.027 (1:38)

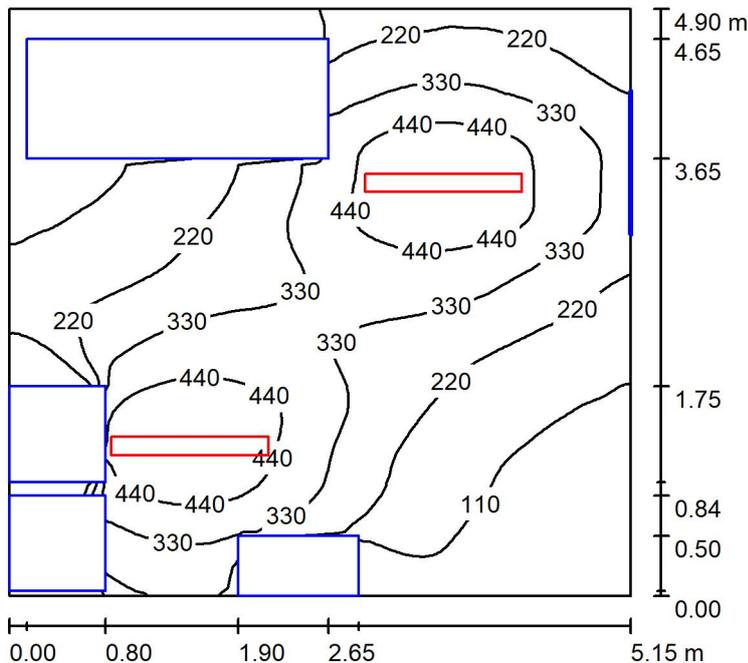
E_{\min} / E_{\max} : 0.015 (1:68)

Potenza allacciata specifica: $3.14 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.20 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:63

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	263	4.50	533	0.017
Pavimento	27	182	3.64	337	0.020
Soffitto	47	40	22	53	0.553
Pareti (4)	47	57	2.20	312	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

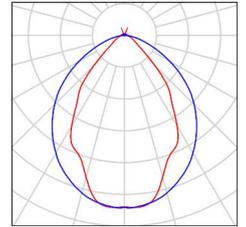
Potenza allacciata specifica: $3.01 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.23 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	232	30	263	/	/
Pavimento	152	30	182	27	16
Soffitto	3.69	37	40	47	6.01
Parete 1	23	27	51	47	7.61
Parete 2	42	32	74	47	11
Parete 3	25	29	54	47	8.05
Parete 4	26	23	49	47	7.37

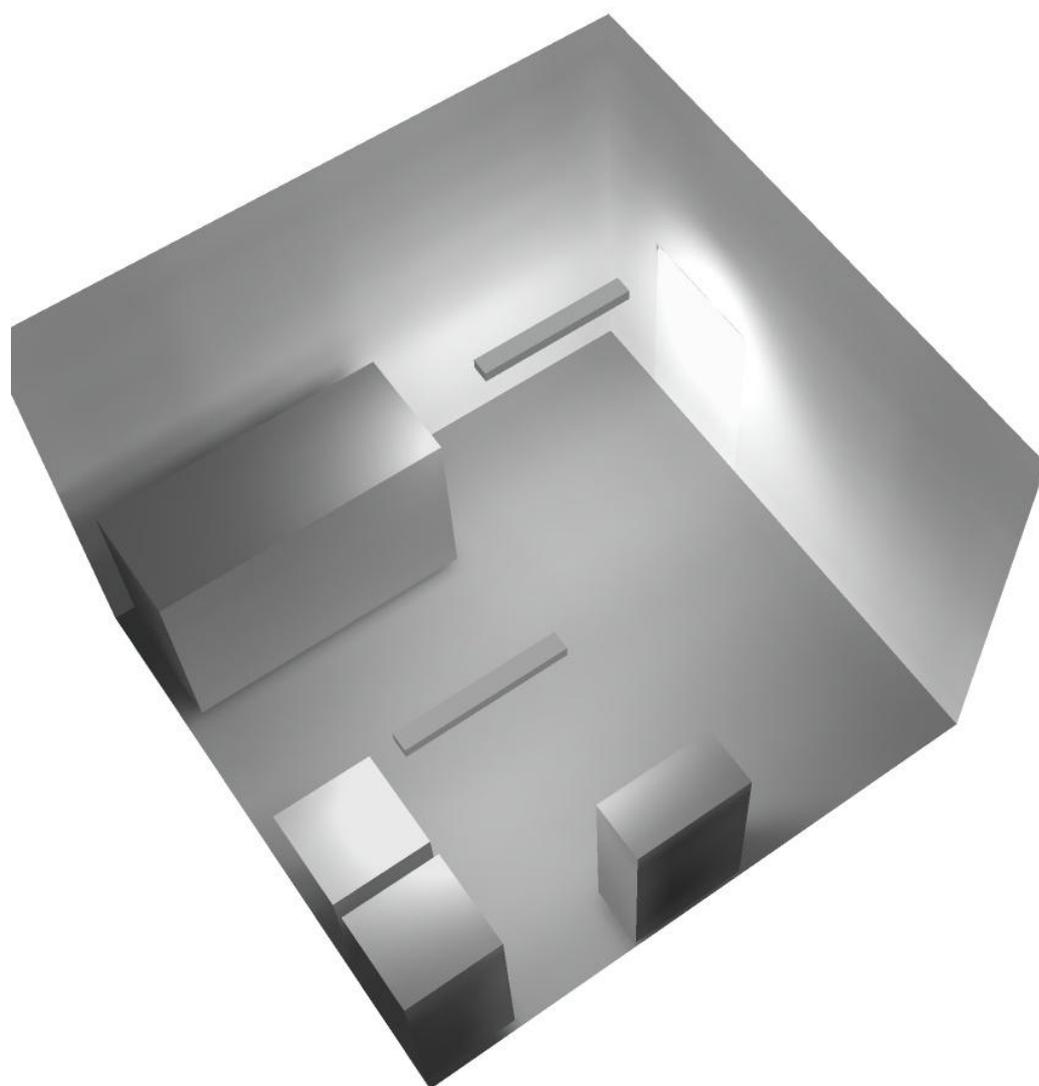
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.017 (1:58)

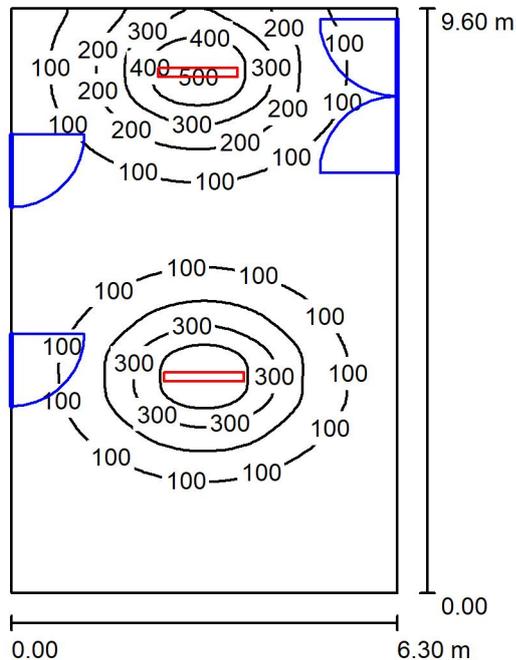
E_{\min} / E_{\max} : 0.008 (1:119)

Potenza allacciata specifica: $3.01 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.23 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	125	13	505	0.107
Pavimento	27	114	19	281	0.165
Soffitto	47	25	14	40	0.550
Pareti (4)	47	37	13	214	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

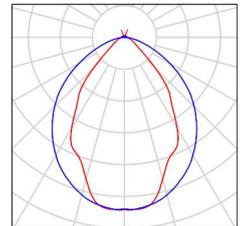
Potenza allacciata specifica: 1.26 W/m² = 1.00 W/m²/100 lx (Base: 60.44 m²)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	110	16	125	/	/
Pavimento	95	18	114	27	9.76
Soffitto	2.07	23	25	47	3.72
Parete 1	4.83	17	21	47	3.20
Parete 2	13	19	32	47	4.82
Parete 3	39	25	64	47	9.63
Parete 4	15	19	34	47	5.13

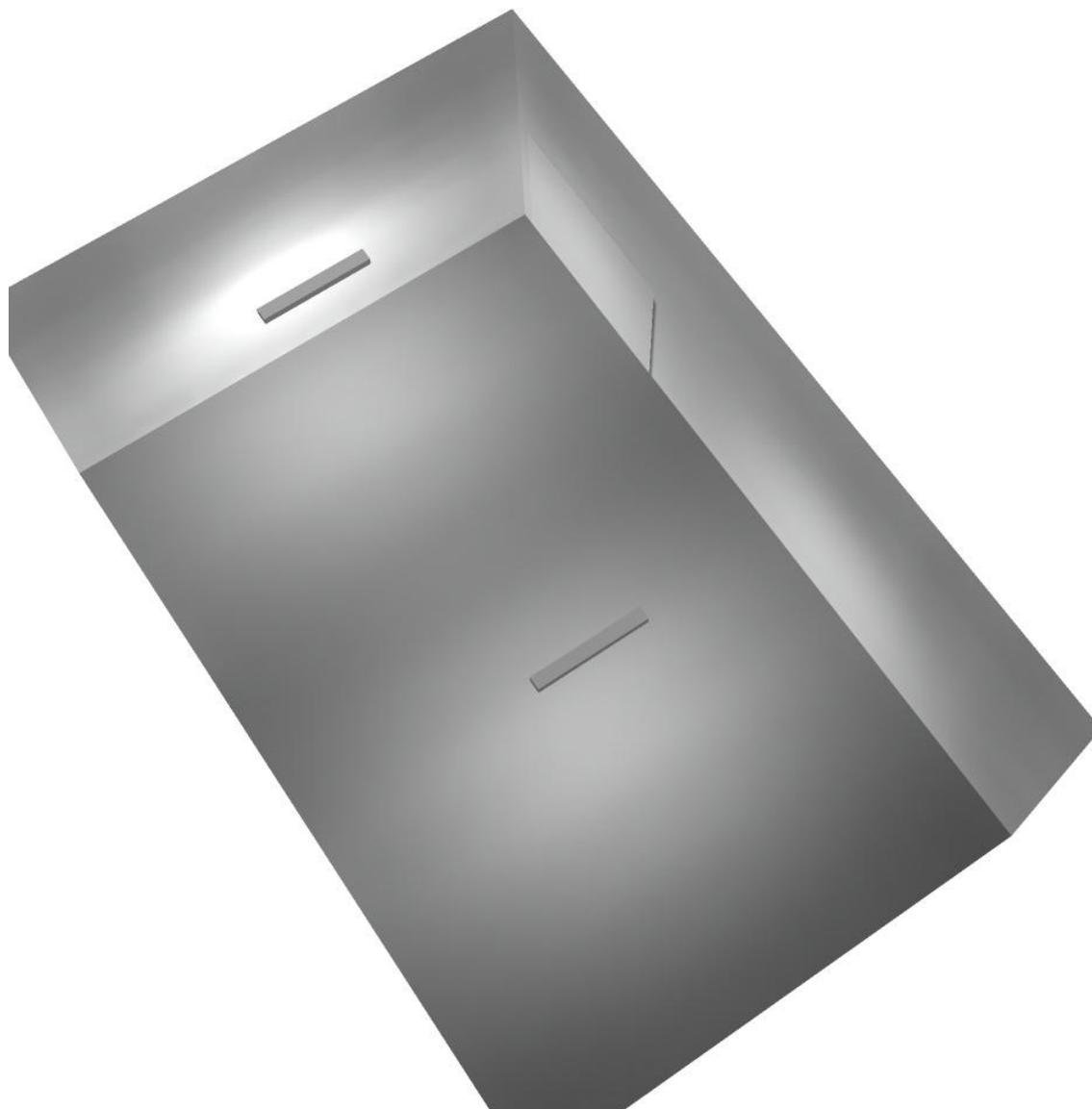
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.107 (1:9)

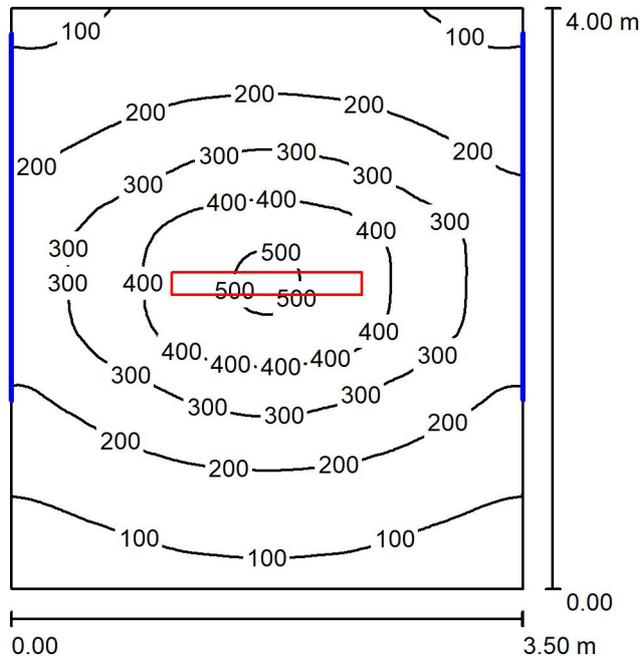
E_{\min} / E_{\max} : 0.026 (1:38)

Potenza allacciata specifica: $1.26 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 60.44 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D



Filtro 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:52

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	235	60	511	0.256
Pavimento	27	191	89	297	0.464
Soffitto	47	37	27	49	0.725
Pareti (4)	47	60	25	198	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

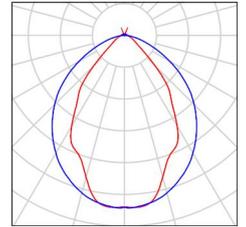
Potenza allacciata specifica: $2.71 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.00 m^2)



Filtro 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	194	41	235	/	/
Pavimento	142	49	191	27	16
Soffitto	2.97	34	37	47	5.58
Parete 1	19	39	57	47	8.56
Parete 2	26	33	59	47	8.86
Parete 3	23	43	66	47	9.87
Parete 4	26	33	59	47	8.84

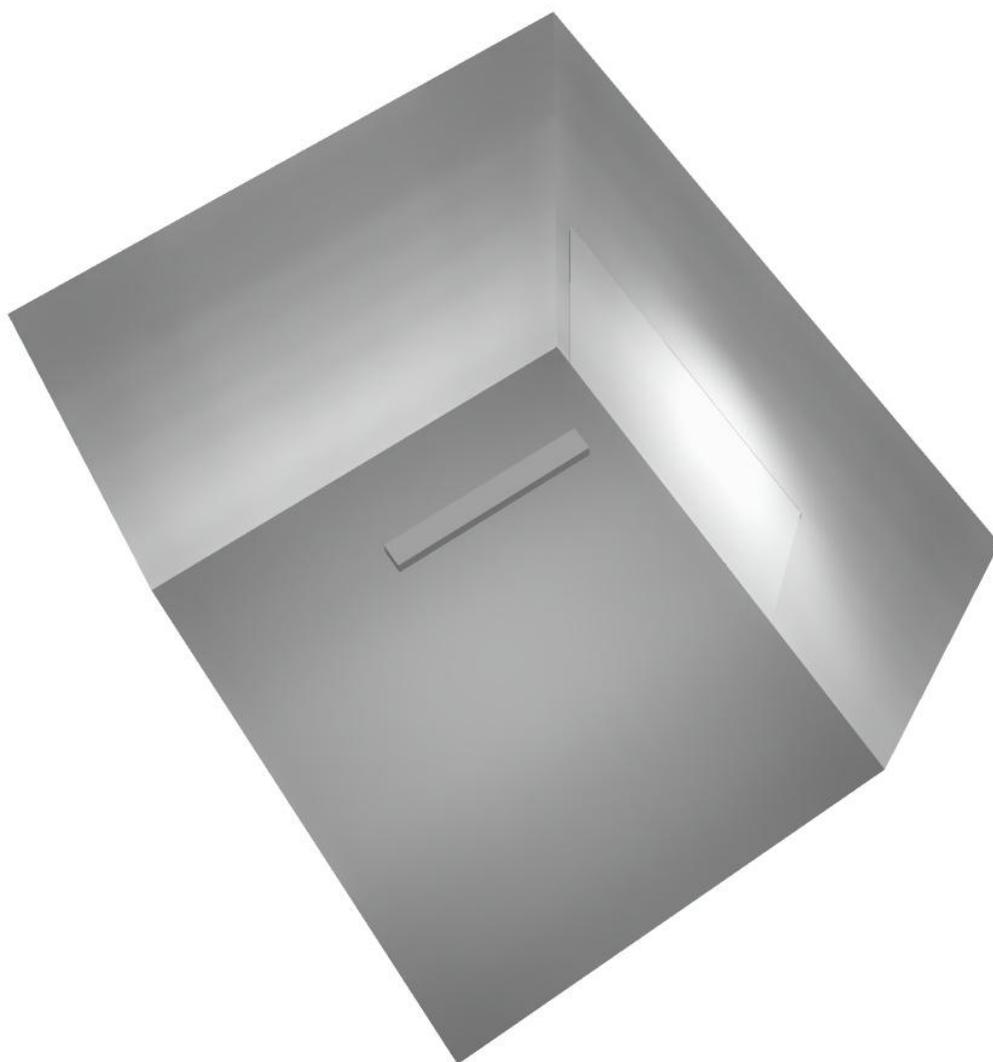
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.256 (1:4)

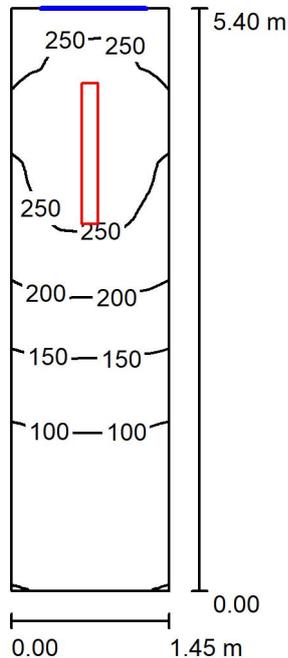
E_{\min} / E_{\max} : 0.117 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $2.71 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.00 m^2)

Filtro 1 / Rendering 3D



Filtro 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:70

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	175	50	284	0.284
Pavimento	27	132	55	189	0.415
Soffitto	47	67	16	416	0.240
Pareti (4)	47	109	14	441	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

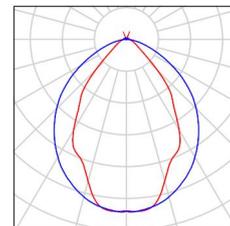
Potenza allacciata specifica: $4.86 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.82 m^2)



Filtro 3 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Filtro 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	128	47	175	/	/
Pavimento	93	40	132	27	11
Soffitto	14	53	67	47	9.96
Parete 1	19	26	45	47	6.71
Parete 2	56	49	105	47	16
Parete 3	139	66	206	47	31
Parete 4	56	49	105	47	16

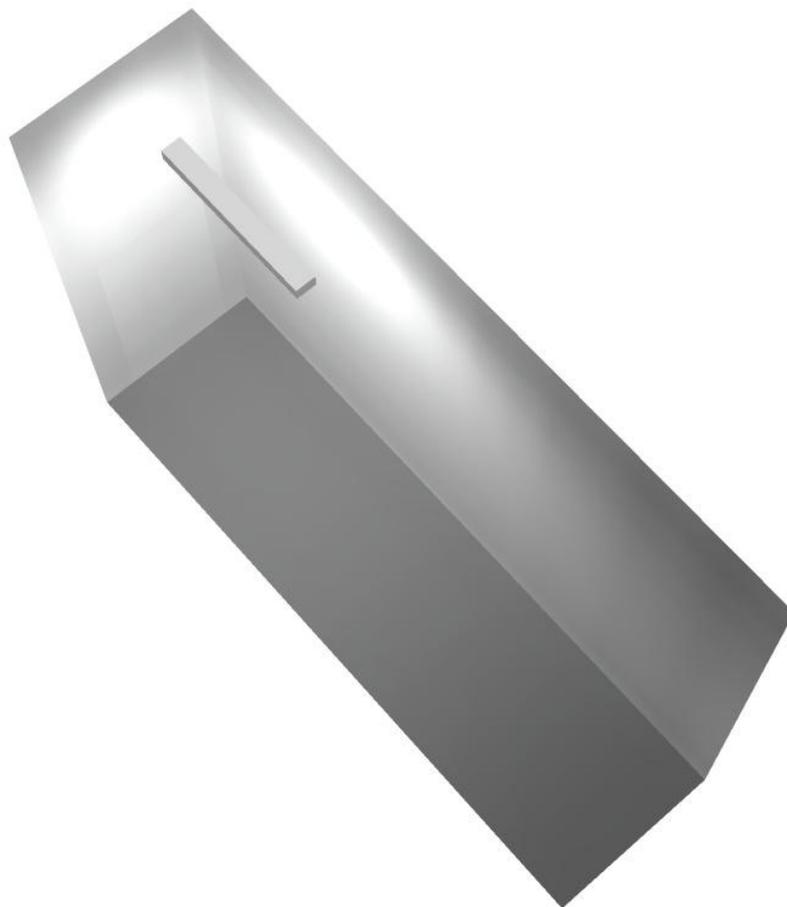
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.284 (1:4)

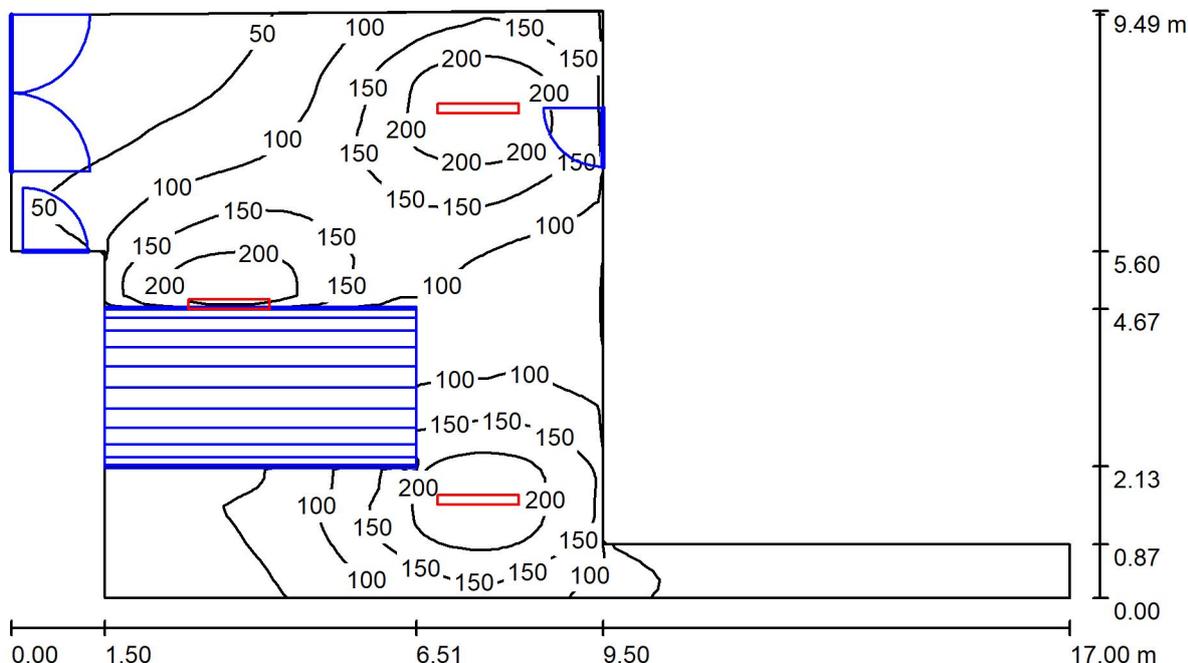
E_{\min} / E_{\max} : 0.175 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $4.86 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.82 m^2)

Filtro 3 / Rendering 3D



Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:122

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	106	0.92	251	0.009
Pavimento	27	82	1.10	177	0.013
Soffitto	47	29	0.88	383	0.031
Pareti (8)	47	35	0.43	165	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

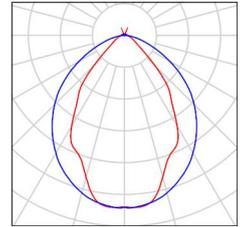
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: 1.30 W/m² = 1.22 W/m²/100 lx (Base: 87.98 m²)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	88	18	106	/	/
Pavimento	65	17	82	27	7.02
Soffitto	4.08	25	29	47	4.29
Parete 1	16	11	27	47	3.98
Parete 2	0.00	0.84	0.84	47	0.13
Parete 3	0.00	3.67	3.67	47	0.55
Parete 4	47	24	71	47	11
Parete 5	24	23	47	47	7.01
Parete 6	7.55	15	22	47	3.34
Parete 7	0.97	12	13	47	2.01
Parete 8	27	16	43	47	6.42

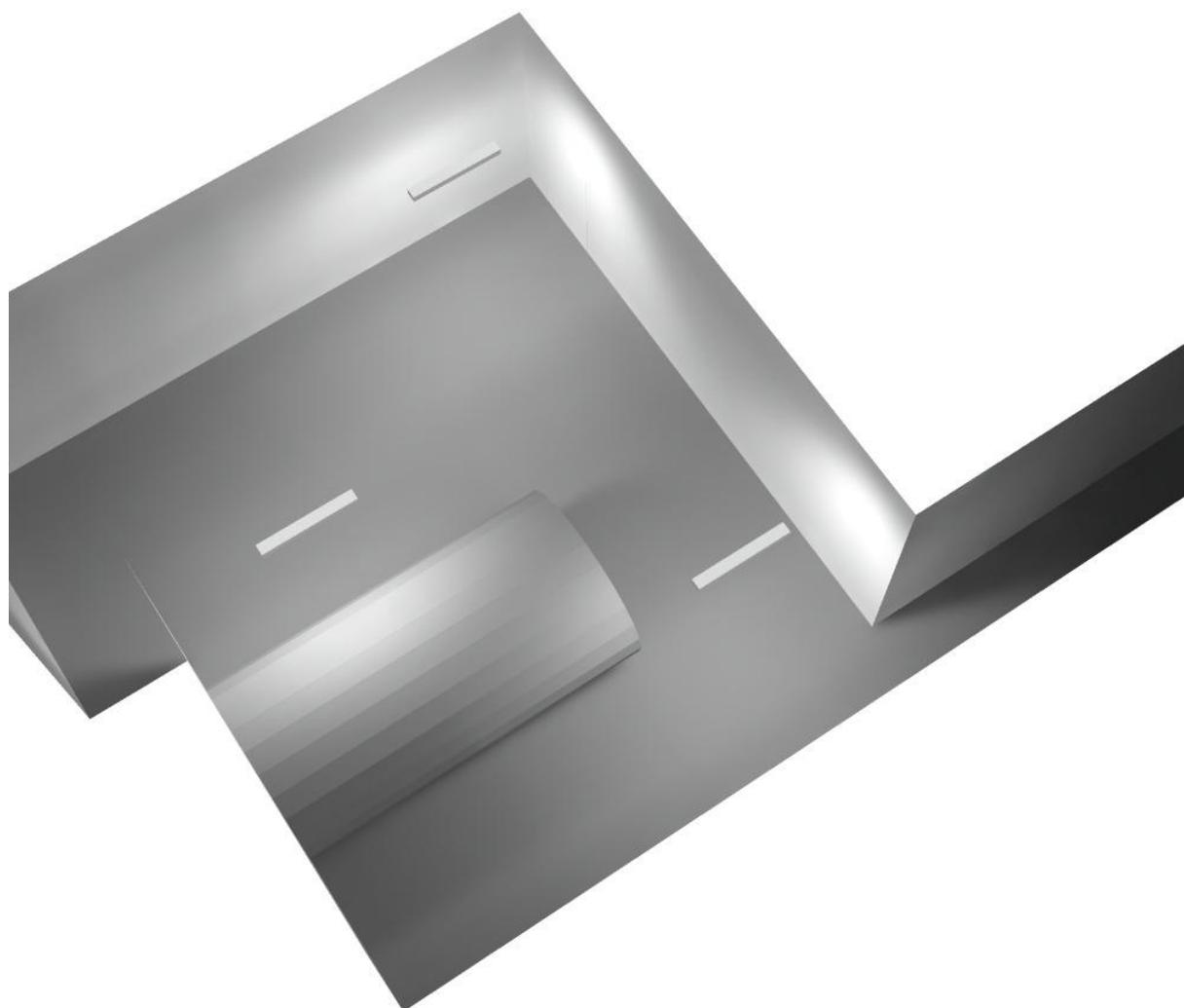
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.009 (1:116)

E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:274)

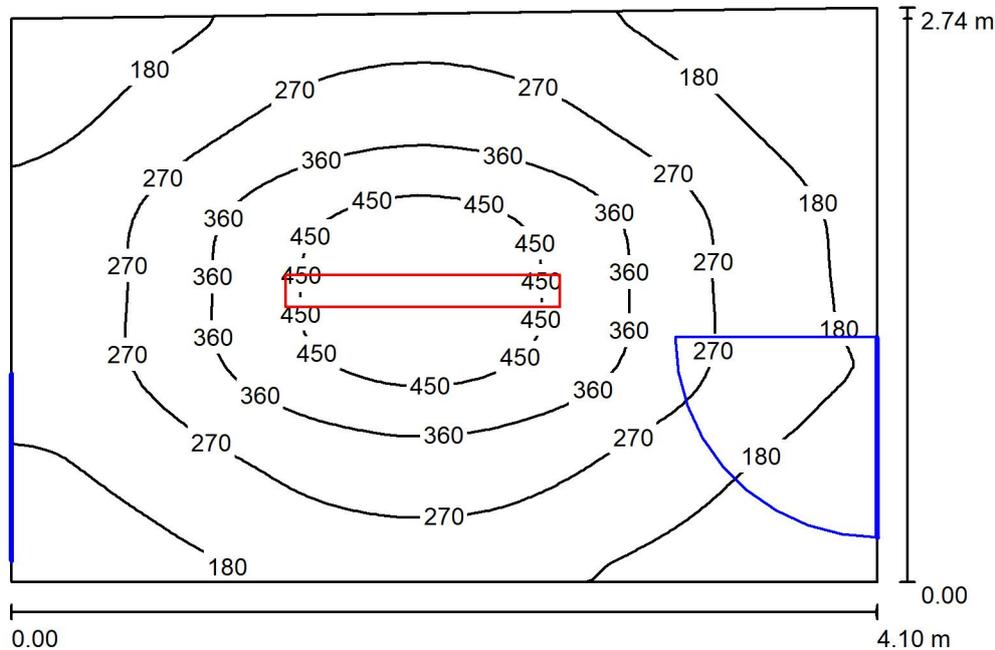
Potenza allacciata specifica: $1.30 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 87.98 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D





Filtro 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	270	102	510	0.378
Pavimento	27	207	116	294	0.561
Soffitto	47	35	26	46	0.719
Pareti (4)	47	79	23	183	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

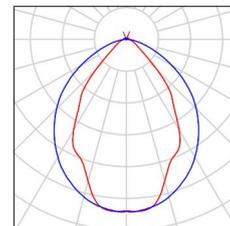
Potenza allacciata specifica: 3.42 W/m² = 1.27 W/m²/100 lx (Base: 11.11 m²)



Filtro 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	229	41	270	/	/
Pavimento	159	48	207	27	18
Soffitto	3.14	32	35	47	5.31
Parete 1	37	42	79	47	12
Parete 2	38	36	74	47	11
Parete 3	40	39	79	47	12
Parete 4	48	37	84	47	13

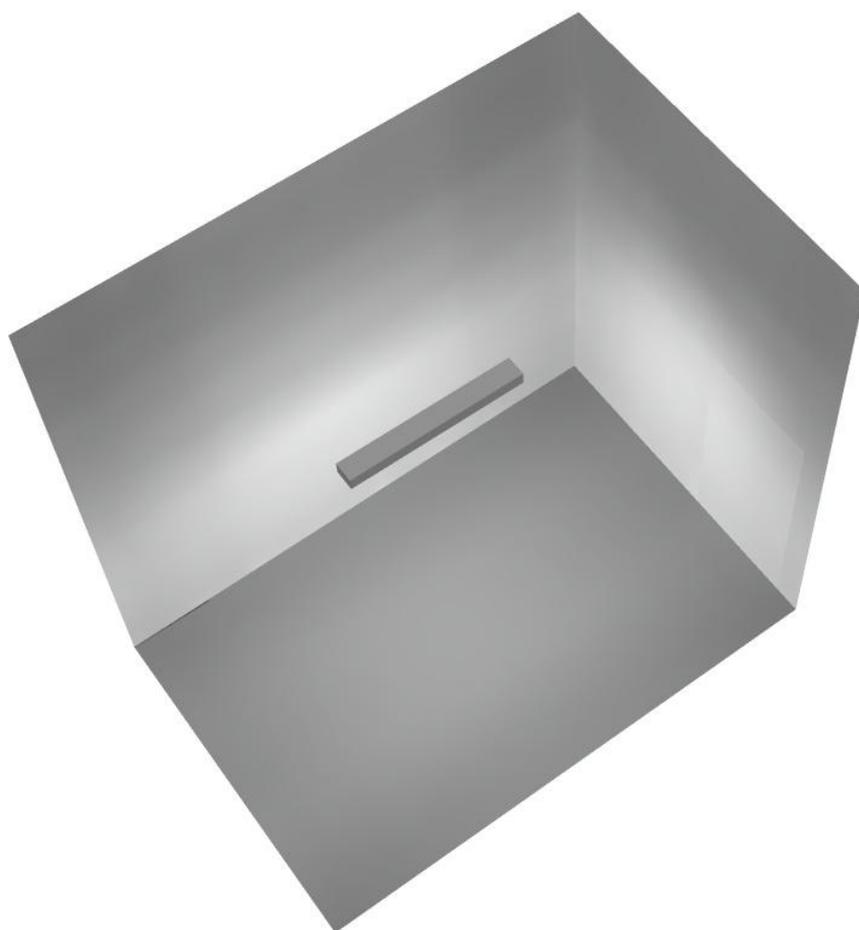
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.378 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.200 (1:5)

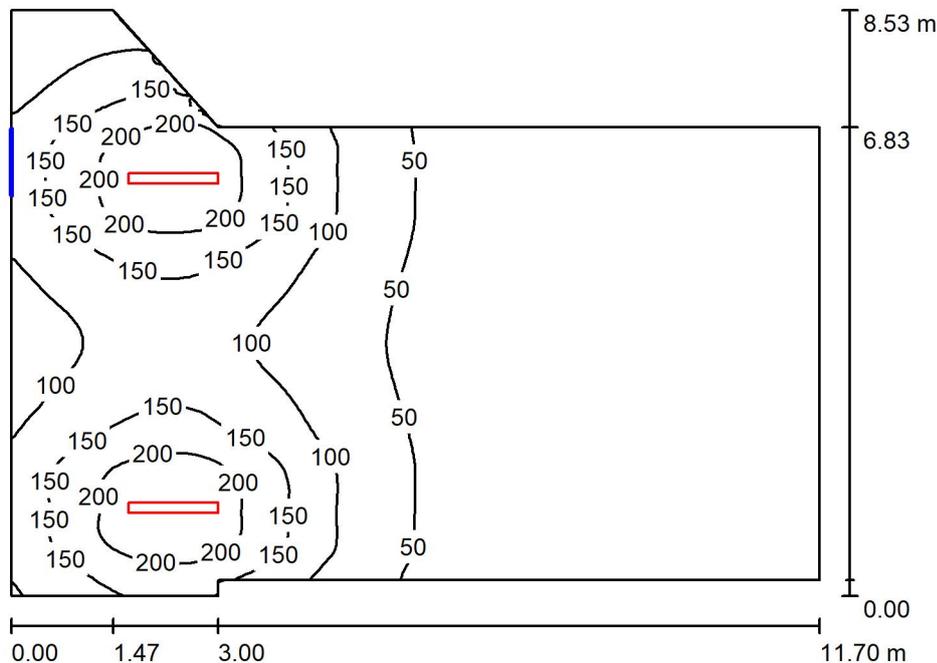
Potenza allacciata specifica: $3.42 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.11 m^2)

Filtro 2 / Rendering 3D





Canale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:110

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	77	5.54	242	0.072
Pavimento	27	70	7.92	165	0.114
Soffitto	47	20	5.18	357	0.253
Pareti (8)	47	38	5.90	292	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

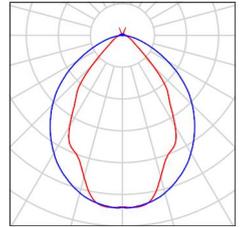
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $0.93 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 81.73 m^2)



Canale espulsione / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Canale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	63	14	77	/	/
Pavimento	55	15	70	27	5.98
Soffitto	2.86	18	20	47	3.06
Parete 1	41	23	63	47	9.45
Parete 2	52	26	78	47	12
Parete 3	34	35	69	47	10
Parete 4	12	11	23	47	3.50
Parete 5	2.57	7.79	10	47	1.55
Parete 6	13	12	24	47	3.64
Parete 7	43	28	71	47	11
Parete 8	17	23	40	47	6.04

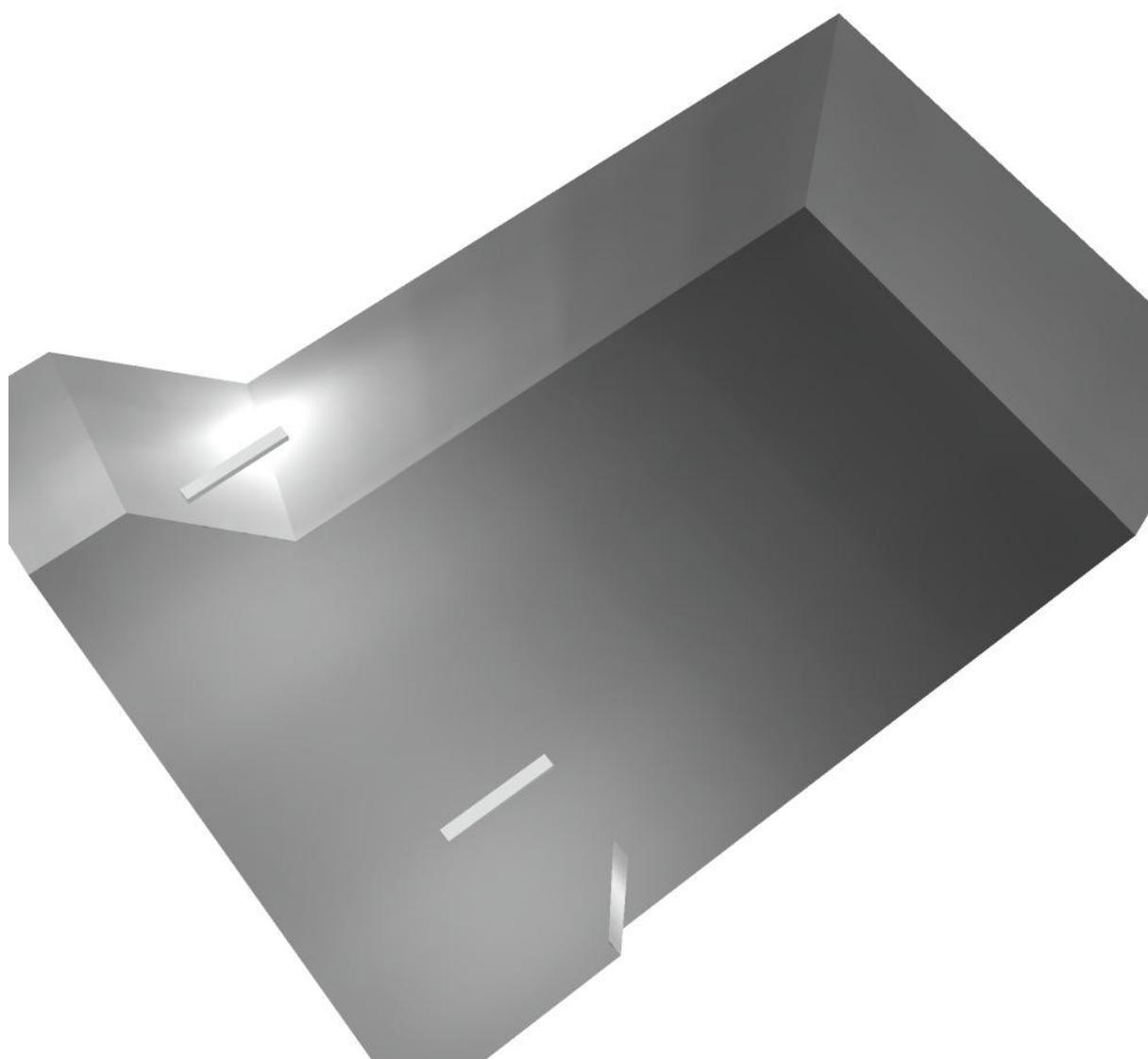
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.072 (1:14)

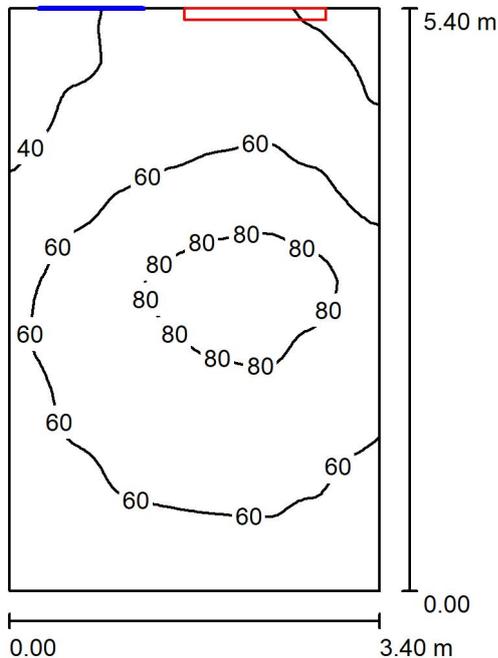
E_{\min} / E_{\max} : 0.023 (1:44)

Potenza allacciata specifica: $0.93 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 81.73 m^2)

Canale espulsione / Rendering 3D



Canale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:70

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	60	31	91	0.509
Pavimento	27	44	27	59	0.615
Soffitto	47	84	27	212	0.320
Pareti (4)	47	72	19	514	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

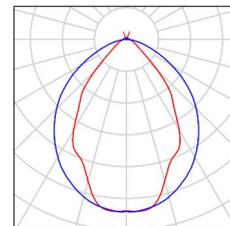
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $2.07 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.36 m^2)



Canale immissione / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Canale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	25	36	60	/	/
Pavimento	14	30	44	27	3.80
Soffitto	50	34	84	47	12
Parete 1	58	26	84	47	13
Parete 2	58	30	88	47	13
Parete 3	8.71	35	44	47	6.59
Parete 4	35	31	66	47	9.93

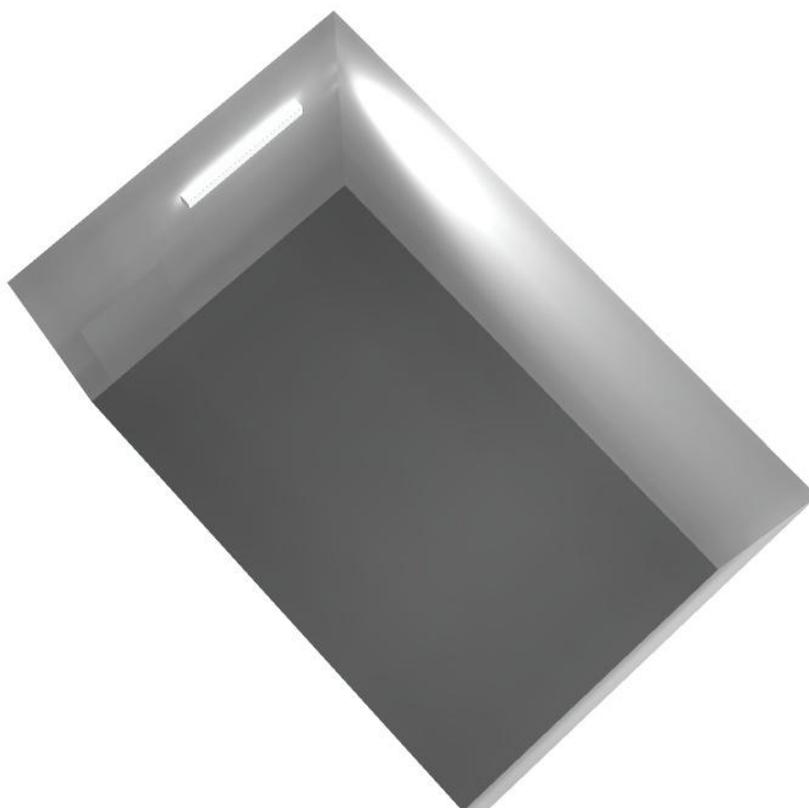
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.509 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.337 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $2.07 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.36 m^2)

Canale immissione / Rendering 3D

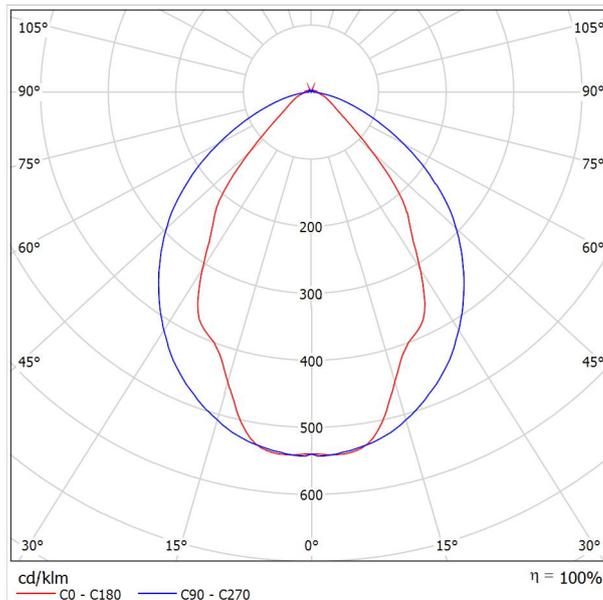




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



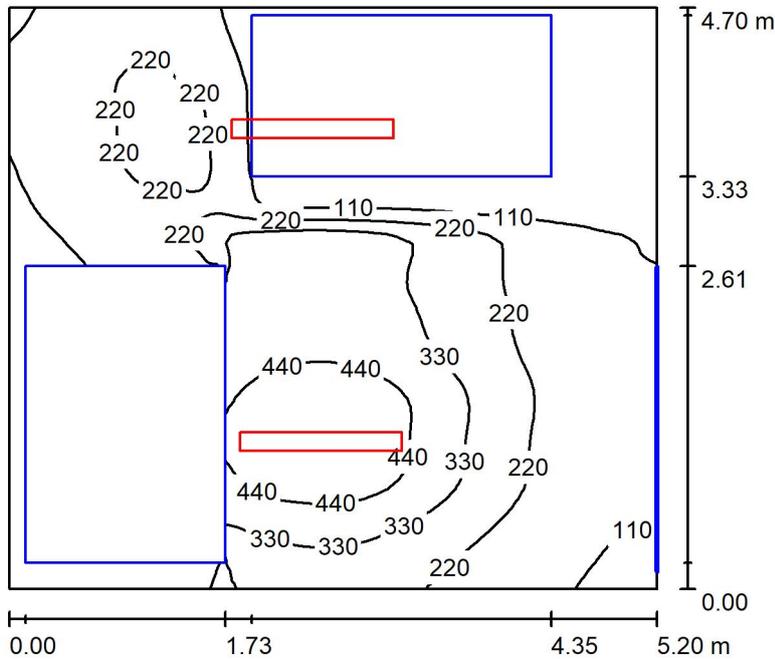
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	218	3.46	533	0.016
Pavimento	27	123	2.50	342	0.020
Soffitto	47	49	29	74	0.587
Pareti (4)	47	55	2.37	256	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

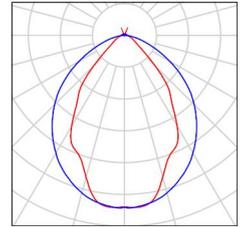
Potenza allacciata specifica: 3.11 W/m² = 1.43 W/m²/100 lx (Base: 24.44 m²)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	187	31	218	/	/
Pavimento	97	25	123	27	11
Soffitto	3.85	45	49	47	7.27
Parete 1	36	32	68	47	10
Parete 2	18	29	47	47	7.10
Parete 3	25	30	55	47	8.18
Parete 4	23	24	48	47	7.15

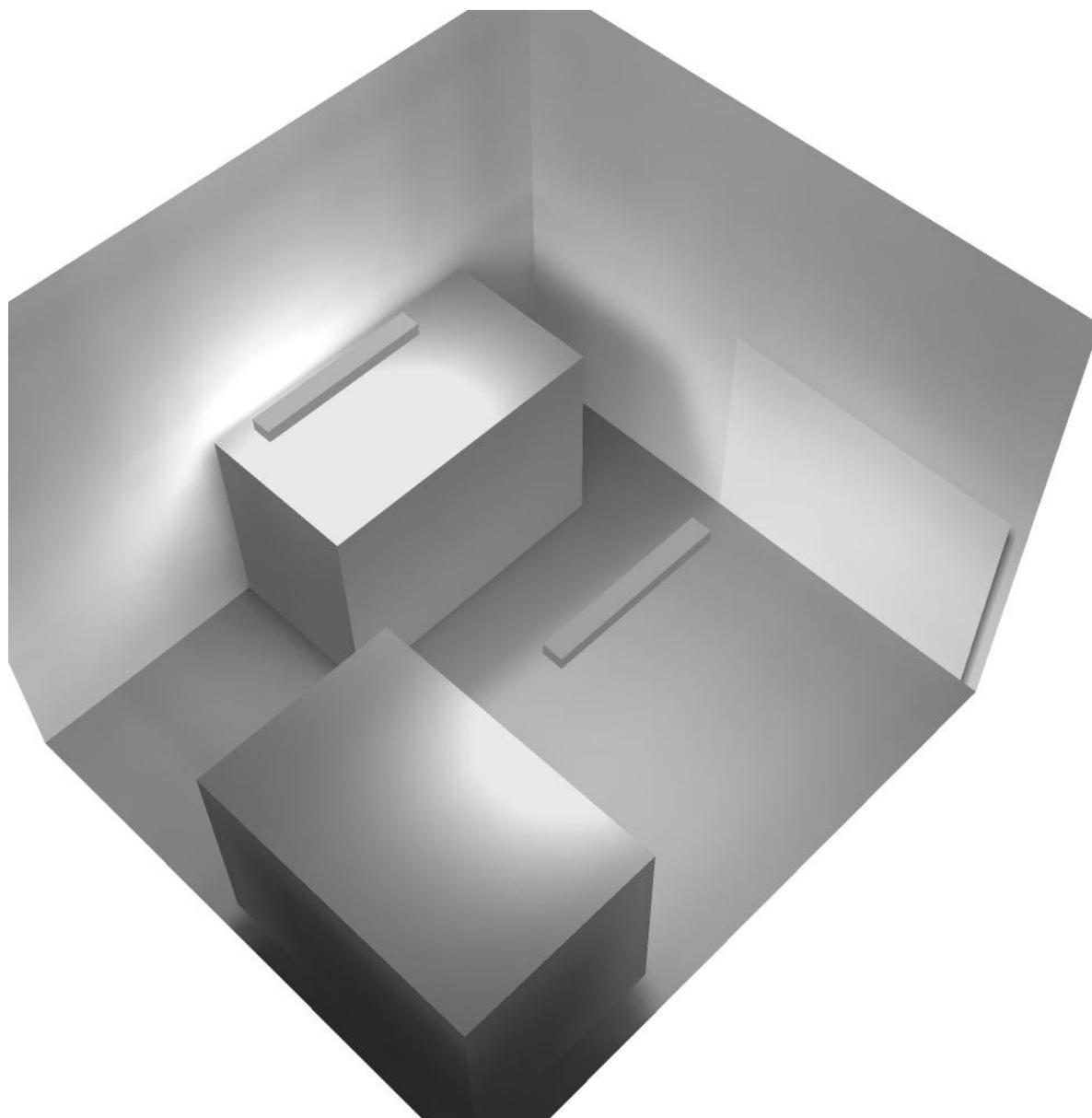
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.016 (1:63)

E_{\min} / E_{\max} : 0.006 (1:154)

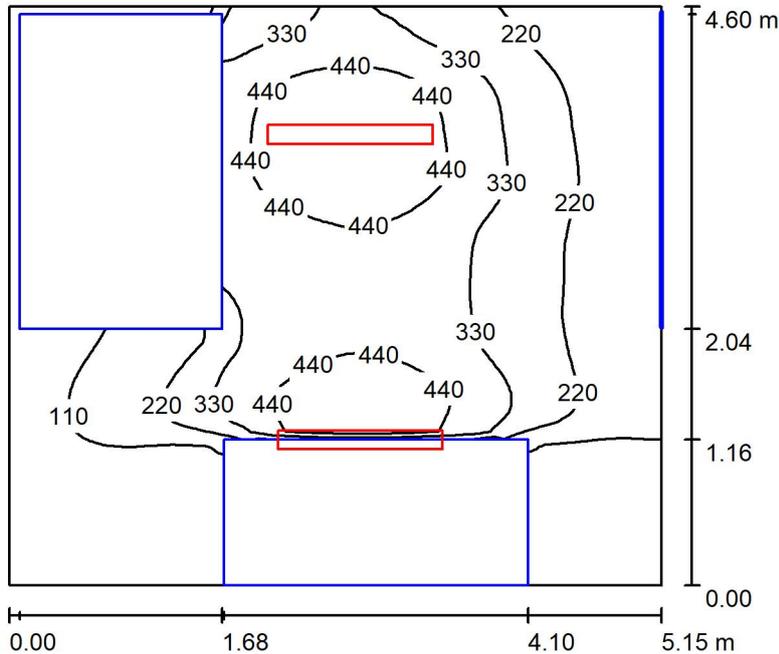
Potenza allacciata specifica: $3.11 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.44 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D





Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:60

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	262	4.45	545	0.017
Pavimento	27	153	2.29	356	0.015
Soffitto	47	48	26	71	0.554
Pareti (4)	47	56	1.33	248	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

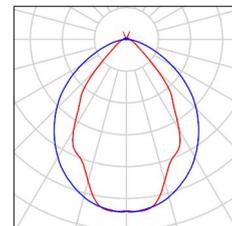
Potenza allacciata specifica: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	228	34	262	/	/
Pavimento	124	29	153	27	13
Soffitto	3.93	44	48	47	7.12
Parete 1	15	28	43	47	6.40
Parete 2	31	33	64	47	9.64
Parete 3	43	35	78	47	12
Parete 4	17	21	39	47	5.78

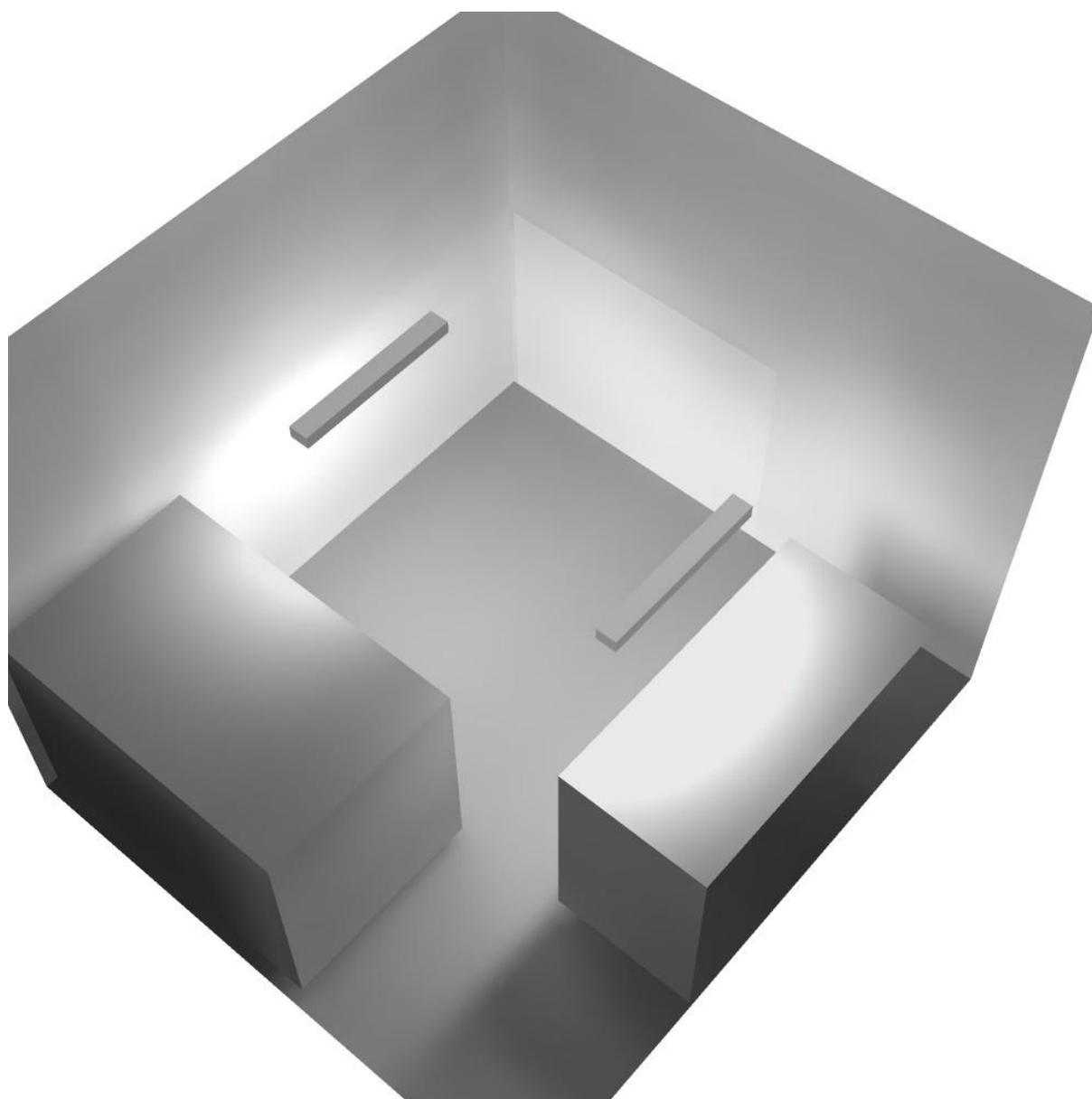
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.017 (1:59)

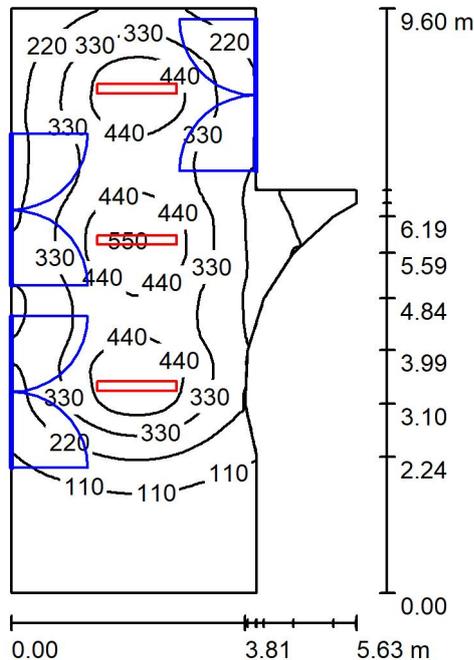
E_{\min} / E_{\max} : 0.008 (1:122)

Potenza allacciata specifica: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	267	23	557	0.087
Pavimento	27	233	35	389	0.150
Soffitto	47	48	23	71	0.483
Pareti (13)	47	71	17	229	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

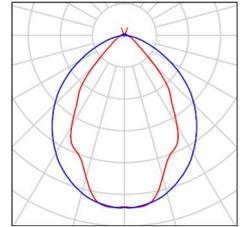
Potenza allacciata specifica: $2.88 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 39.56 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	229	38	267	/	/
Pavimento	187	47	233	27	20
Soffitto	4.00	44	48	47	7.24
Parete 1	7.46	28	35	47	5.27
Parete 2	12	30	42	47	6.28
Parete 3	50	38	88	47	13
Parete 4	86	50	136	47	20
Parete 5	63	55	118	47	18
Parete 6	51	51	102	47	15
Parete 7	23	36	59	47	8.83
Parete 8	6.87	23	30	47	4.52
Parete 9	17	28	45	47	6.74
Parete 10	13	31	44	47	6.54
Parete 11	33	47	80	47	12
Parete 12	45	51	96	47	14
Parete 13	32	39	72	47	11

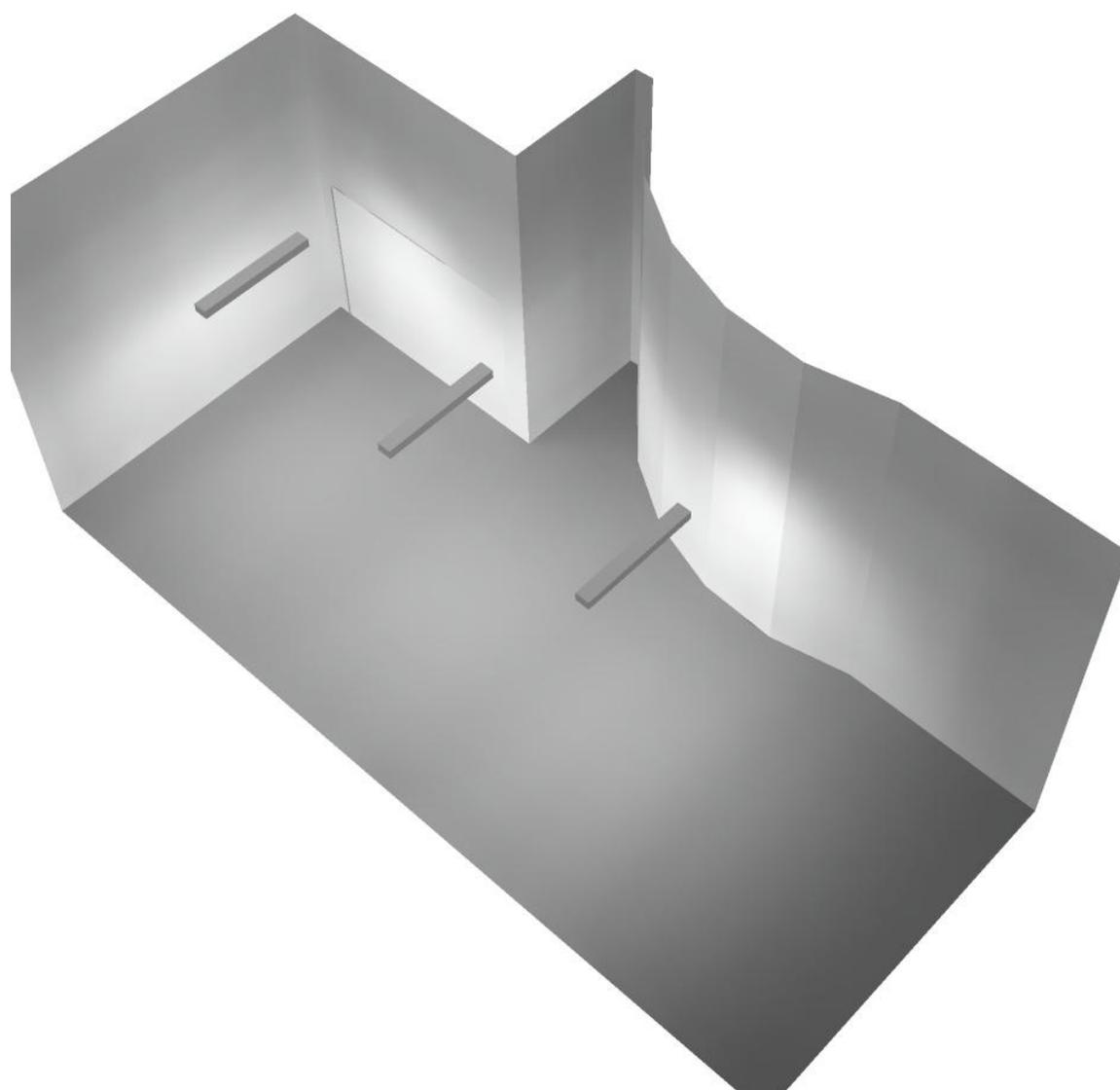
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.087 (1:12)

E_{\min} / E_{\max} : 0.042 (1:24)

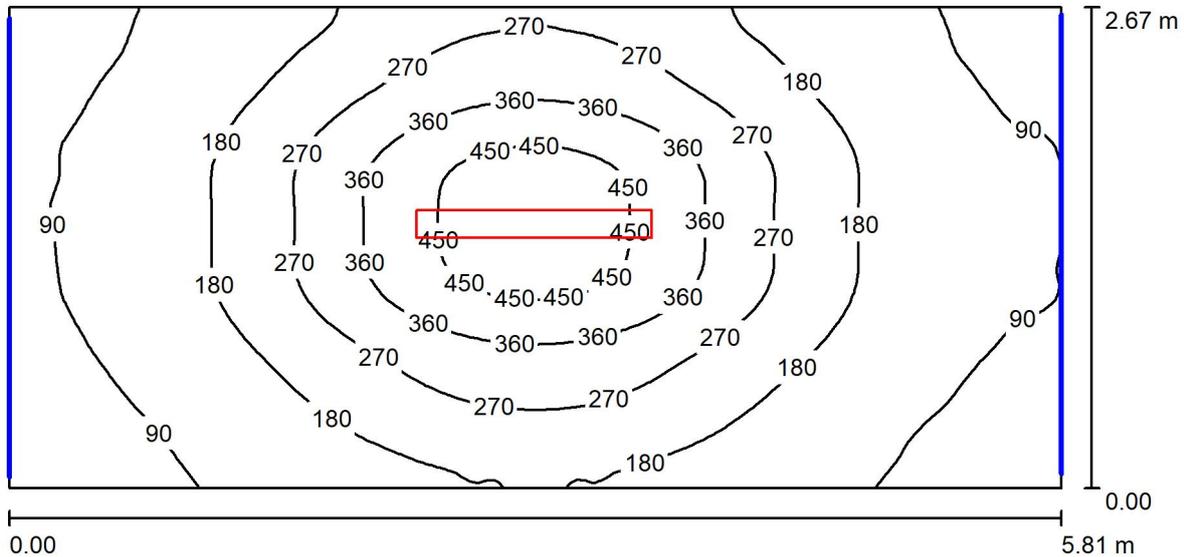
Potenza allacciata specifica: $2.88 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 39.56 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D





Filtro 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:42

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	209	57	503	0.273
Pavimento	27	169	70	284	0.417
Soffitto	47	29	20	40	0.678
Pareti (4)	47	53	17	184	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

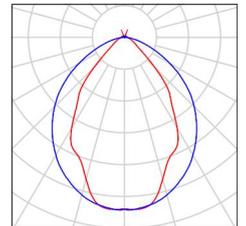
Potenza allacciata specifica: 2.45 W/m² = 1.17 W/m²/100 lx (Base: 15.54 m²)



Filtro 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Filtro 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	180	29	209	/	/
Pavimento	133	35	169	27	14
Soffitto	2.44	26	29	47	4.32
Parete 1	28	31	59	47	8.85
Parete 2	8.76	22	31	47	4.65
Parete 3	35	32	67	47	10
Parete 4	8.87	23	32	47	4.75

Regolarità sulla superficie utile

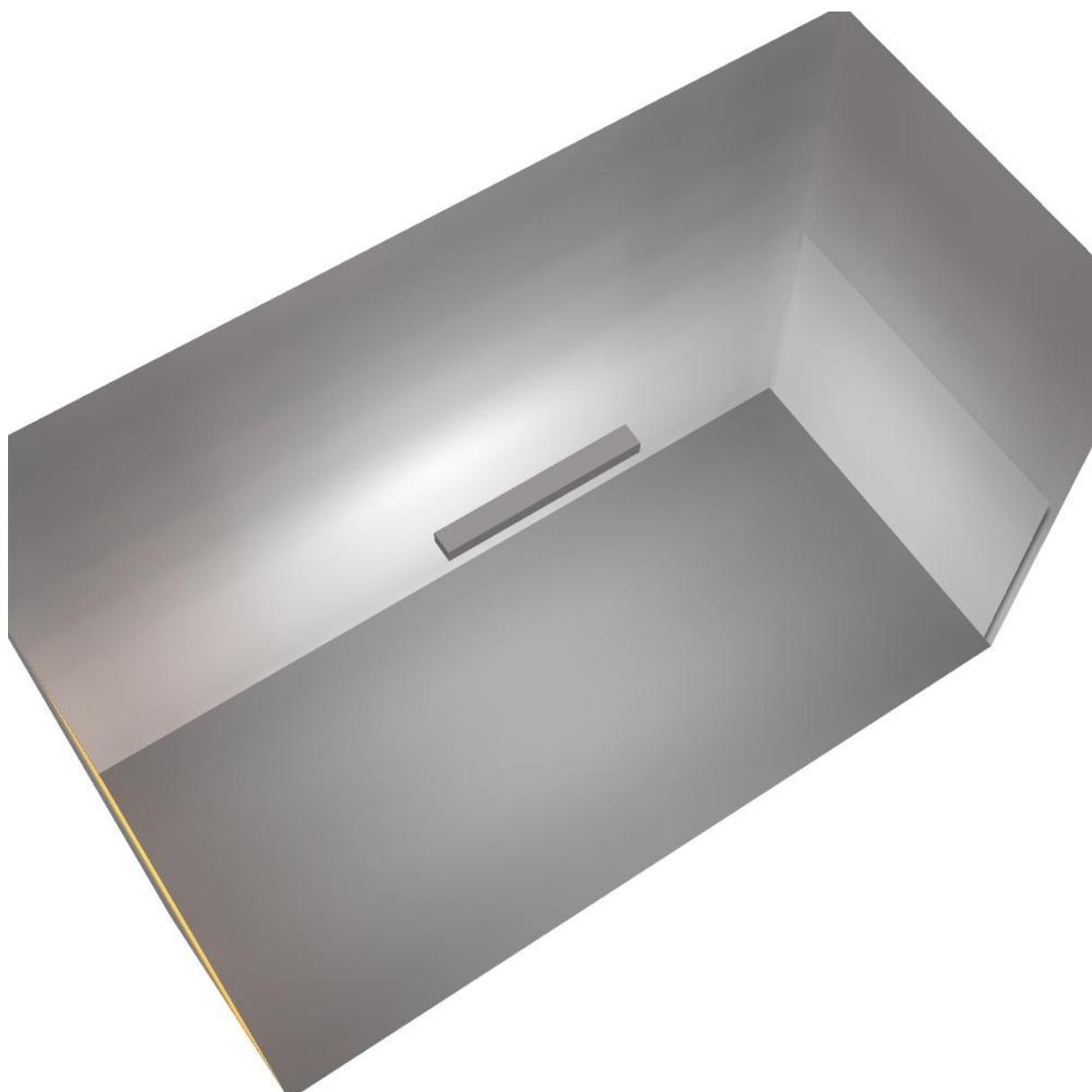
E_{\min} / E_m : 0.273 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.113 (1:9)

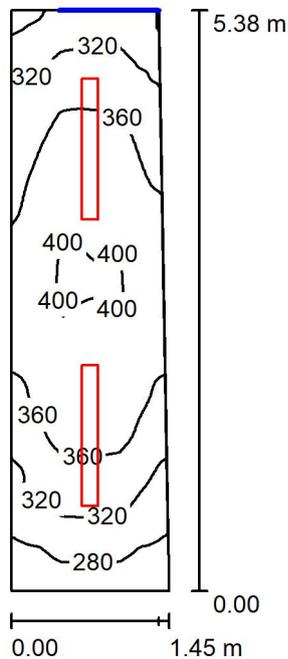
Potenza allacciata specifica: $2.45 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.54 m^2)



Filtro 1 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:70

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	350	250	402	0.713
Pavimento	27	265	205	298	0.775
Soffitto	47	137	77	449	0.560
Pareti (4)	47	219	86	544	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

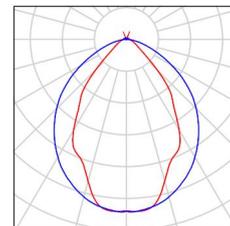
Potenza allacciata specifica: $10.08 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.54 m^2)



Locale immissione / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	258	92	350	/	/
Pavimento	186	79	265	27	23
Soffitto	29	108	137	47	21
Parete 1	117	99	216	47	32
Parete 2	162	95	257	47	38
Parete 3	113	98	211	47	32
Parete 4	131	86	218	47	33

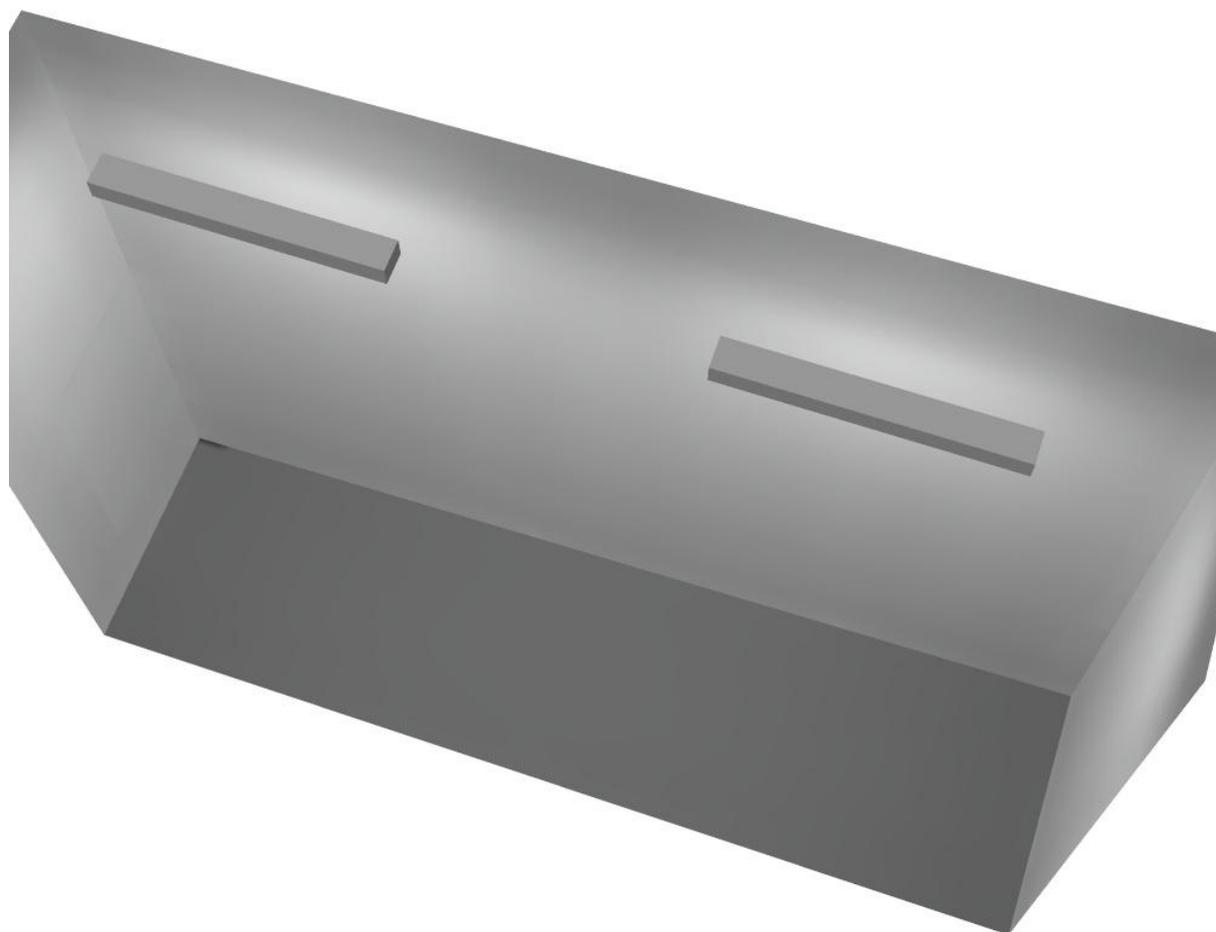
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.713 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.621 (1:2)

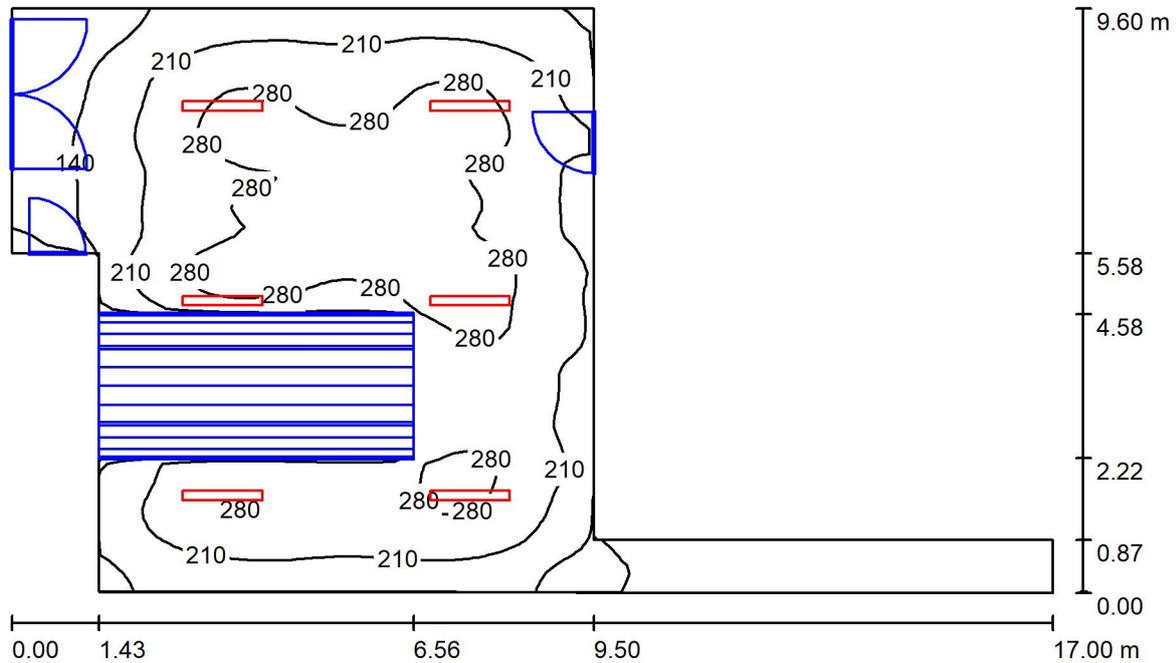
Potenza allacciata specifica: $10.08 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.54 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D





Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	210	1.91	316	0.009
Pavimento	27	163	2.79	275	0.017
Soffitto	47	55	2.01	387	0.037
Pareti (8)	47	68	0.95	192	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

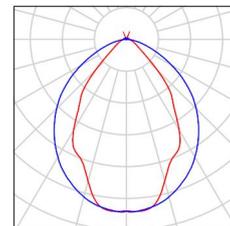
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

Potenza allacciata specifica: 2.54 W/m² = 1.21 W/m²/100 lx (Base: 89.59 m²)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	176	34	210	/	/
Pavimento	131	32	163	27	14
Soffitto	7.89	47	55	47	8.17
Parete 1	30	23	52	47	7.79
Parete 2	0.03	1.99	2.02	47	0.30
Parete 3	0.00	4.98	4.98	47	0.74
Parete 4	79	43	122	47	18
Parete 5	48	42	90	47	14
Parete 6	28	34	62	47	9.35
Parete 7	9.63	33	42	47	6.32
Parete 8	60	33	94	47	14

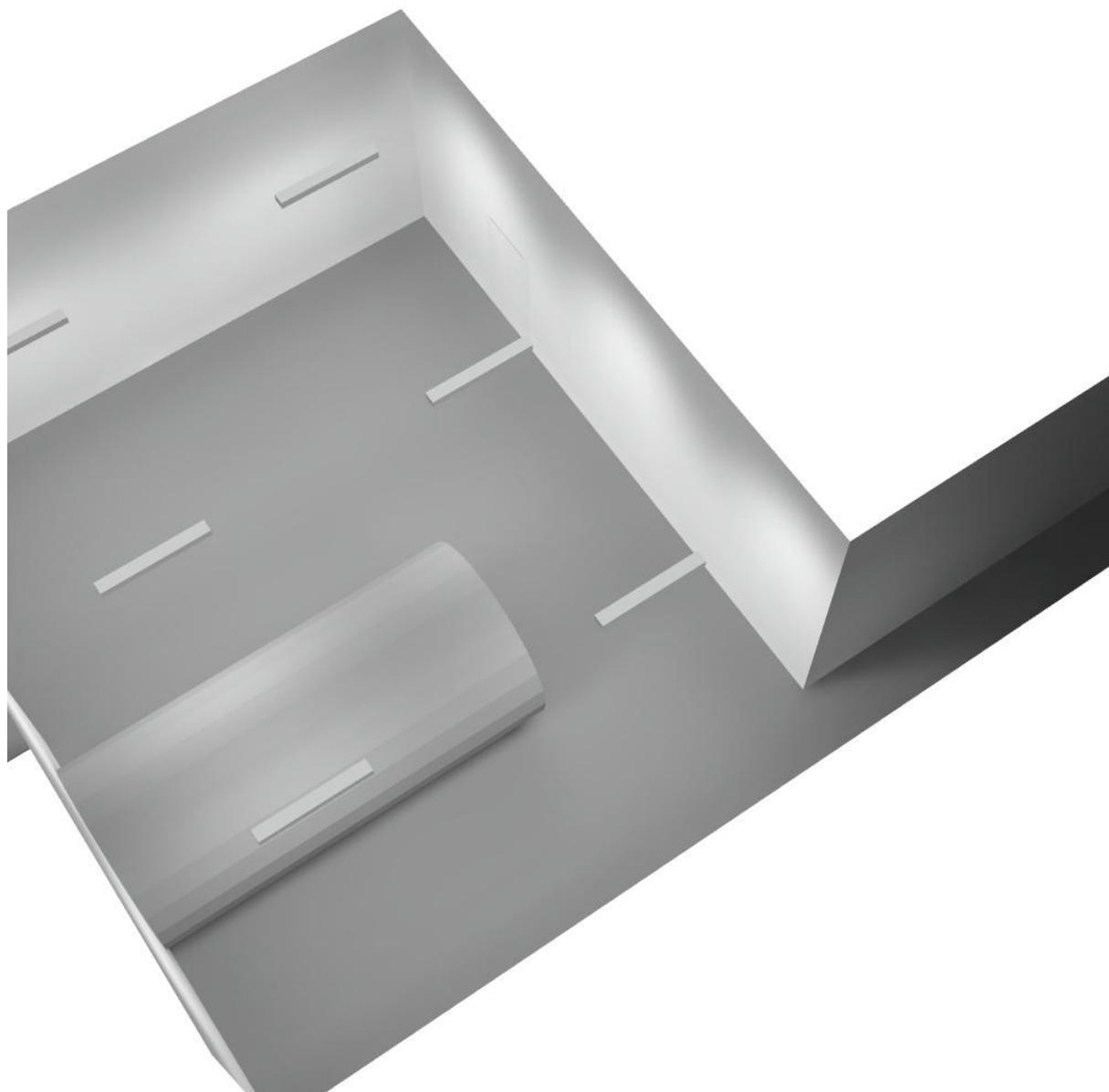
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.009 (1:110)

E_{\min} / E_{\max} : 0.006 (1:165)

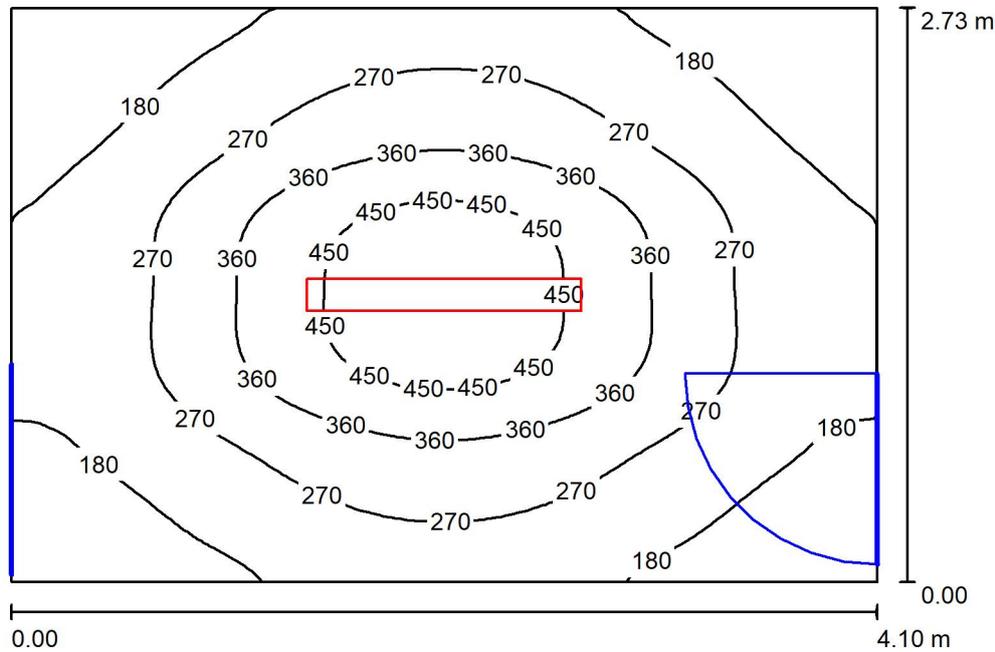
Potenza allacciata specifica: $2.54 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 89.59 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D





Filtro 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	268	109	509	0.406
Pavimento	27	206	121	293	0.588
Soffitto	47	35	26	45	0.739
Pareti (4)	47	78	23	170	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

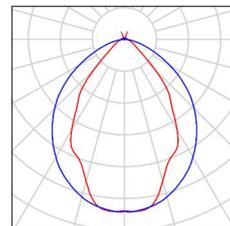
Potenza allacciata specifica: $3.39 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.22 m^2)



Filtro 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	228	40	268	/	/
Pavimento	159	47	206	27	18
Soffitto	3.13	32	35	47	5.26
Parete 1	43	35	78	47	12
Parete 2	38	39	77	47	11
Parete 3	42	36	78	47	12
Parete 4	38	41	79	47	12

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.406 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.214 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.39 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.22 m^2)

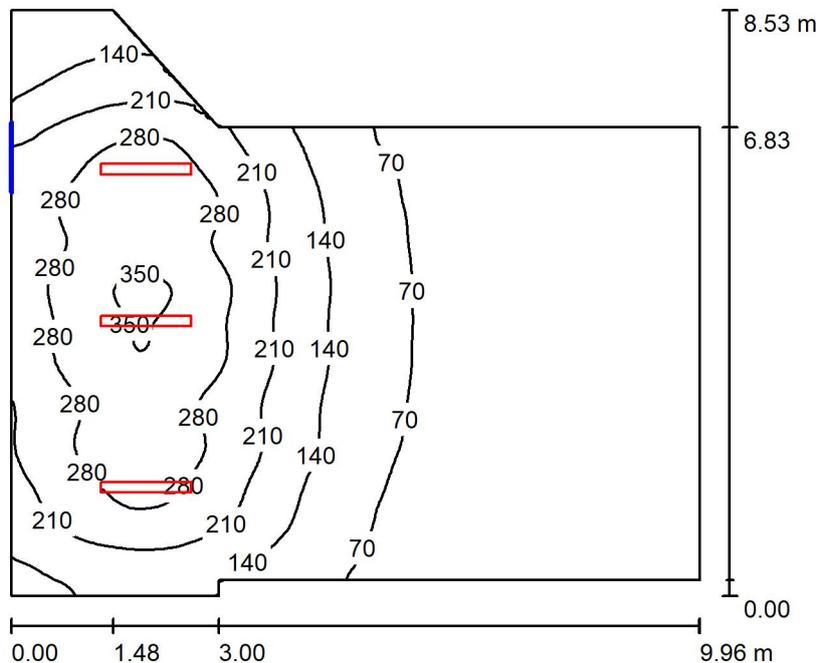


Filtro 2 / Rendering 3D





Canale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:110

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	137	13	362	0.093
Pavimento	27	124	18	279	0.149
Soffitto	47	35	11	379	0.324
Pareti (8)	47	61	13	317	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

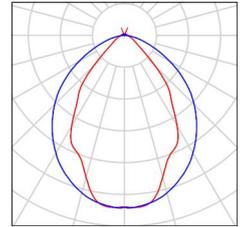
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.26 m^2)



Canale espulsione / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Canale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	114	23	137	/	/
Pavimento	100	25	124	27	11
Soffitto	5.09	30	35	47	5.28
Parete 1	6.28	16	22	47	3.35
Parete 2	15	21	36	47	5.40
Parete 3	62	44	106	47	16
Parete 4	26	35	60	47	9.04
Parete 5	79	34	113	47	17
Parete 6	50	39	88	47	13
Parete 7	31	42	73	47	11
Parete 8	13	20	33	47	4.99

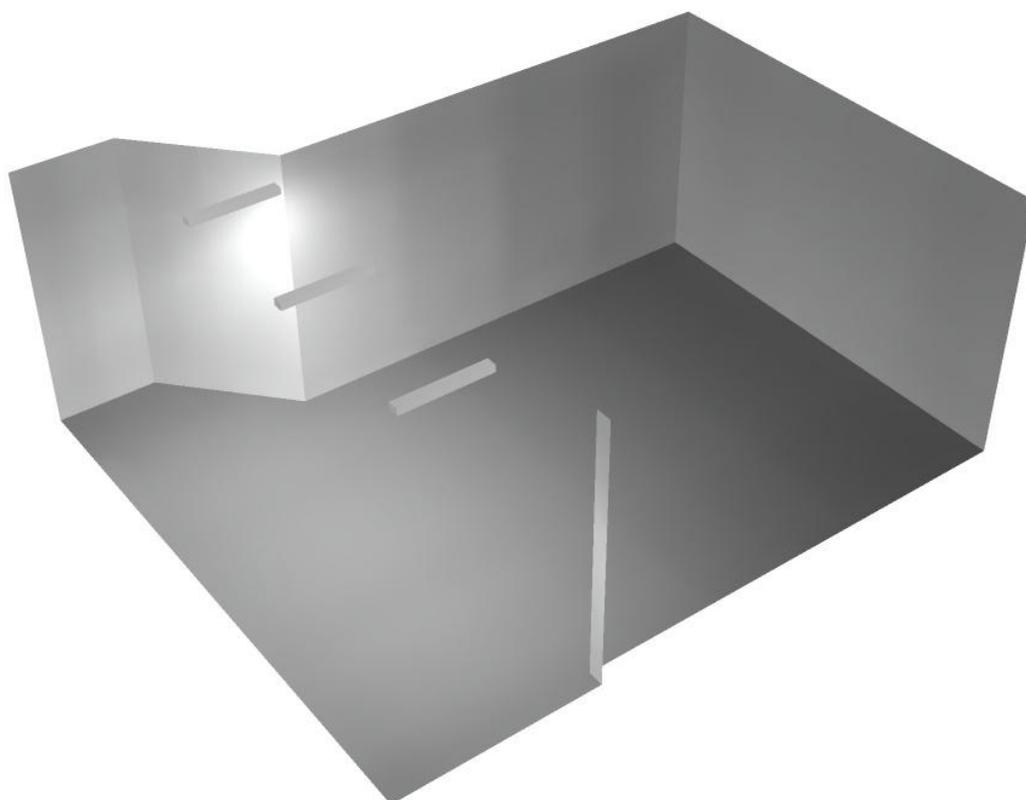
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.093 (1:11)

E_{\min} / E_{\max} : 0.035 (1:28)

Potenza allacciata specifica: $1.62 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.26 m^2)

Canale espulsione / Rendering 3D

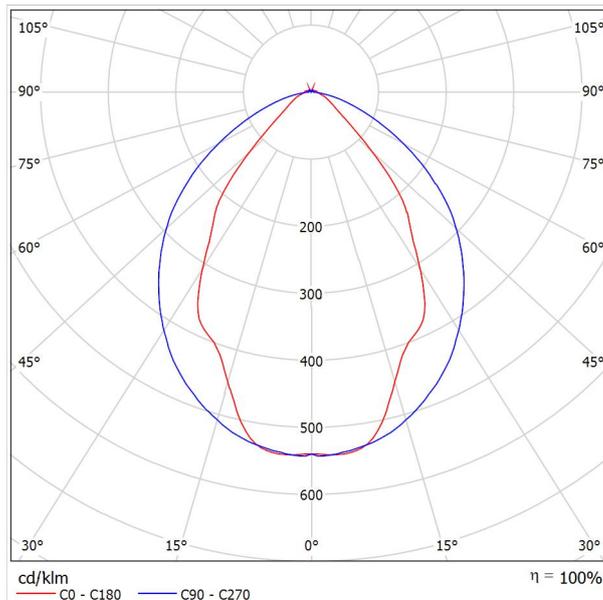




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



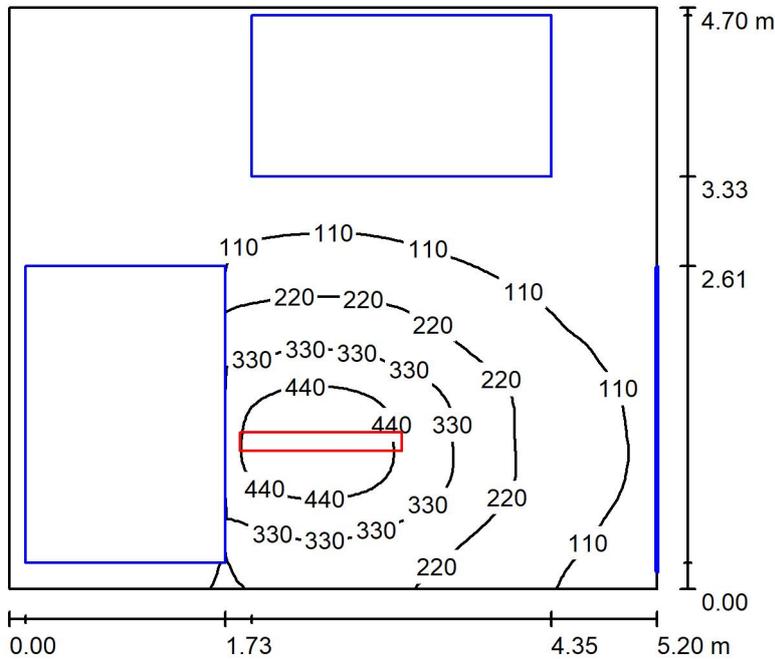
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	143	0.92	507	0.006
Pavimento	27	82	0.97	280	0.012
Soffitto	47	22	11	37	0.508
Pareti (4)	47	26	1.05	179	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

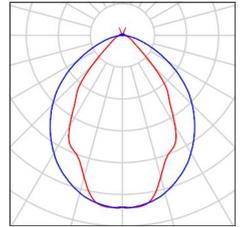
Potenza allacciata specifica: 1.55 W/m² = 1.09 W/m²/100 lx (Base: 24.44 m²)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	125	18	143	/	/
Pavimento	67	15	82	27	7.08
Soffitto	1.97	20	22	47	3.29
Parete 1	33	21	54	47	8.07
Parete 2	8.68	15	24	47	3.60
Parete 3	2.35	9.20	12	47	1.73
Parete 4	4.83	10	15	47	2.24

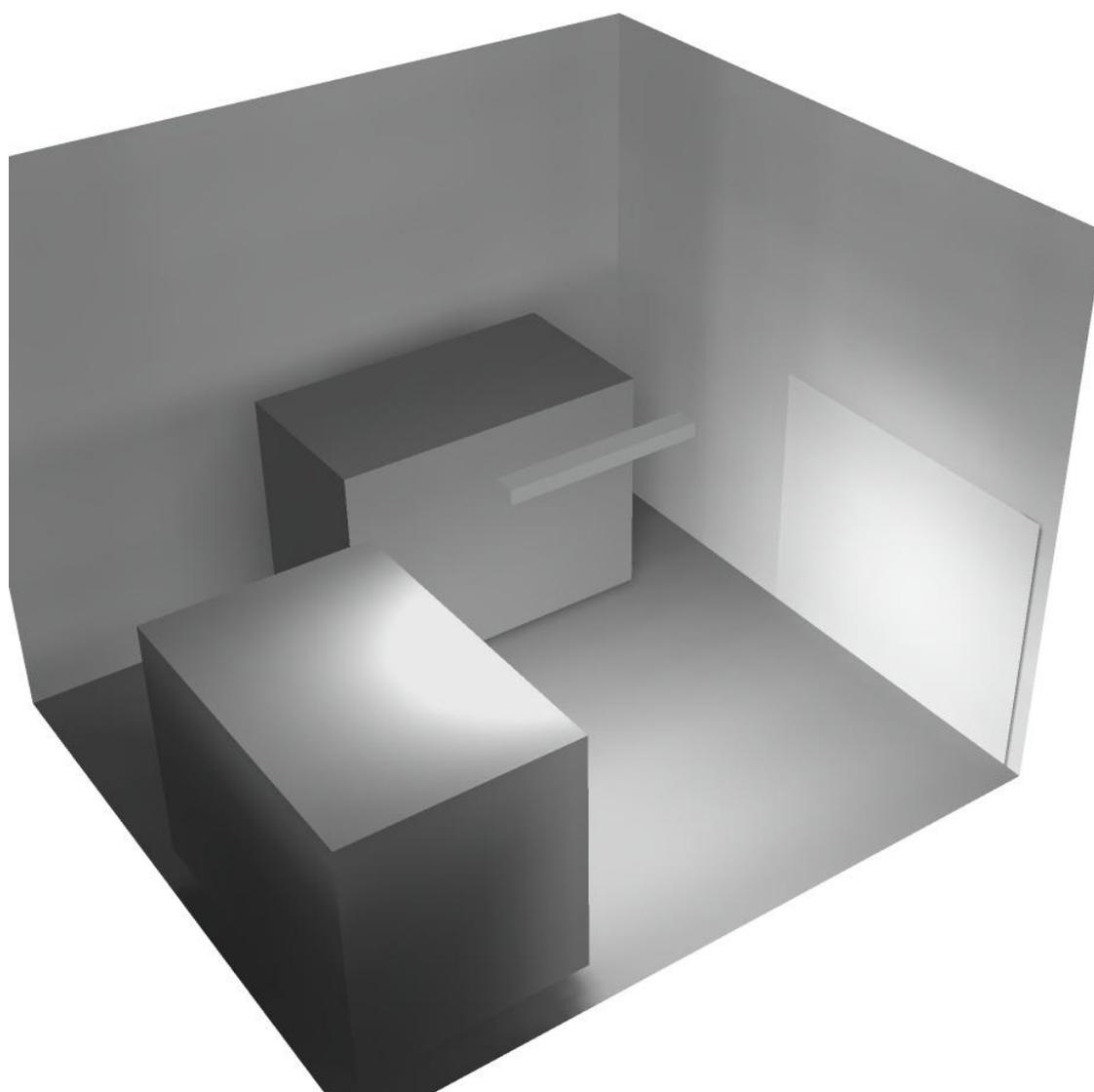
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.006 (1:156)

E_{\min} / E_{\max} : 0.002 (1:553)

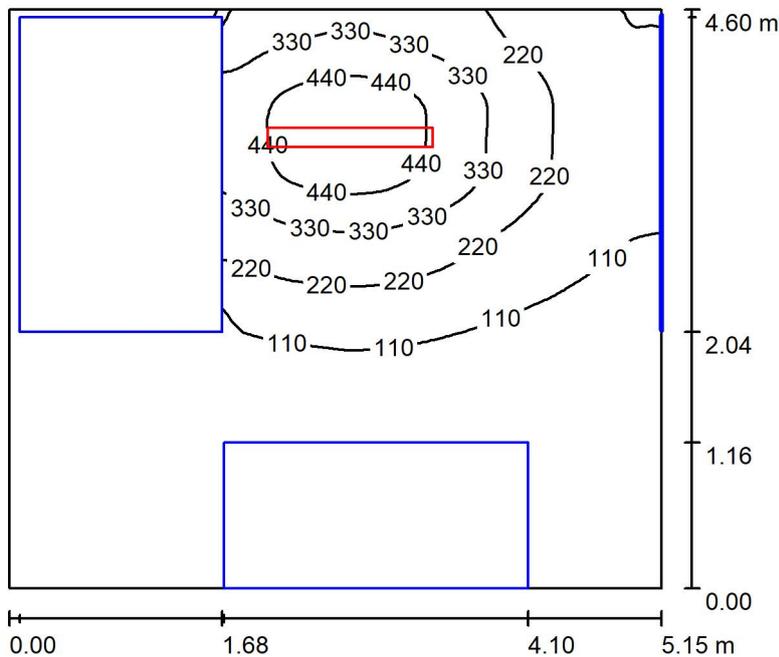
Potenza allacciata specifica: $1.55 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.44 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D





Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:60

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	153	2.06	509	0.013
Pavimento	27	88	1.00	287	0.011
Soffitto	47	22	11	37	0.507
Pareti (4)	47	29	0.72	225	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

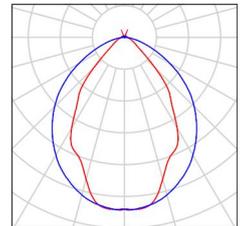
Potenza allacciata specifica: $1.60 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	132	21	153	/	/
Pavimento	71	17	88	27	7.58
Soffitto	1.93	20	22	47	3.31
Parete 1	2.21	10	12	47	1.84
Parete 2	9.78	17	27	47	4.03
Parete 3	40	22	62	47	9.21
Parete 4	3.86	9.66	14	47	2.02

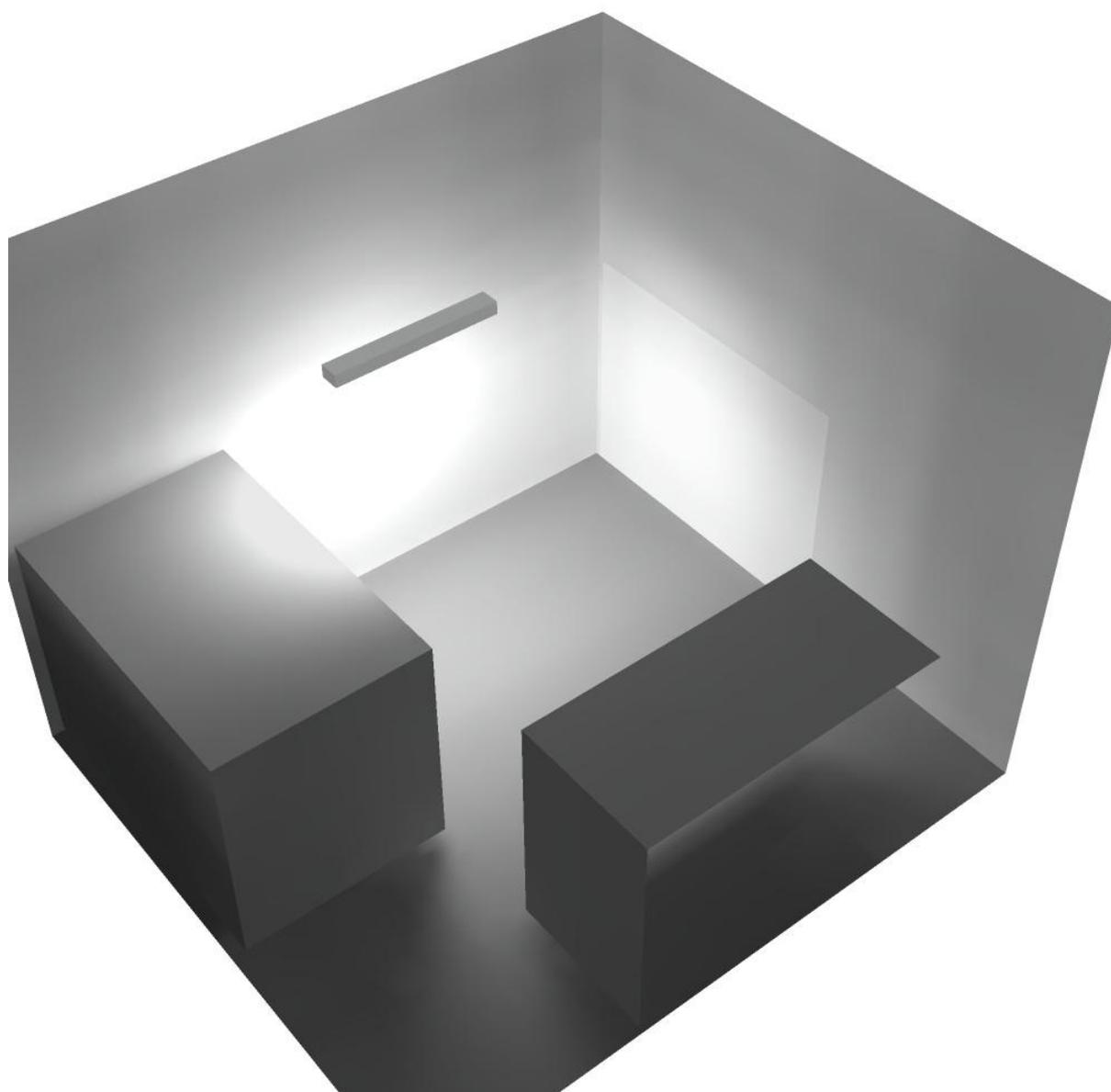
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.013 (1:74)

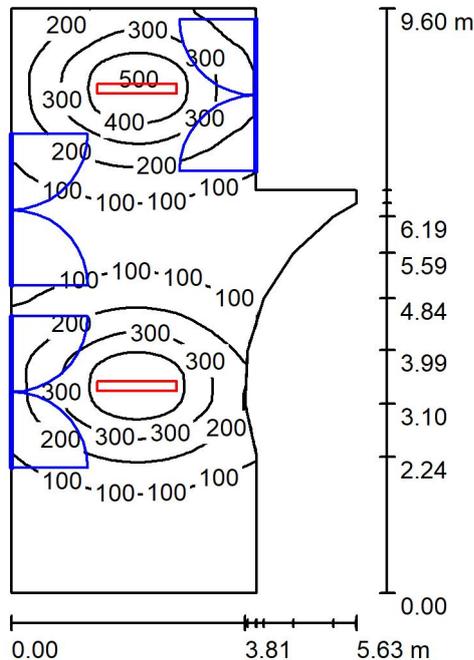
E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:247)

Potenza allacciata specifica: $1.60 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.69 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	175	10	506	0.060
Pavimento	27	151	15	293	0.102
Soffitto	47	32	17	46	0.533
Pareti (13)	47	49	8.81	205	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

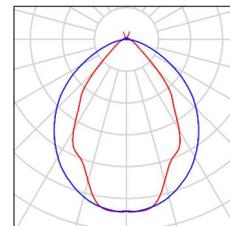
Potenza allacciata specifica: $1.92 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 39.56 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	148	26	175	/	/
Pavimento	119	32	151	27	13
Soffitto	2.57	29	32	47	4.78
Parete 1	5.91	21	27	47	4.03
Parete 2	11	22	33	47	5.00
Parete 3	48	28	76	47	11
Parete 4	77	33	110	47	17
Parete 5	34	33	67	47	10
Parete 6	11	29	40	47	5.94
Parete 7	3.39	18	21	47	3.20
Parete 8	0.00	10	10	47	1.50
Parete 9	1.15	13	14	47	2.16
Parete 10	3.53	14	18	47	2.66
Parete 11	22	31	53	47	7.90
Parete 12	41	37	78	47	12
Parete 13	24	28	52	47	7.71

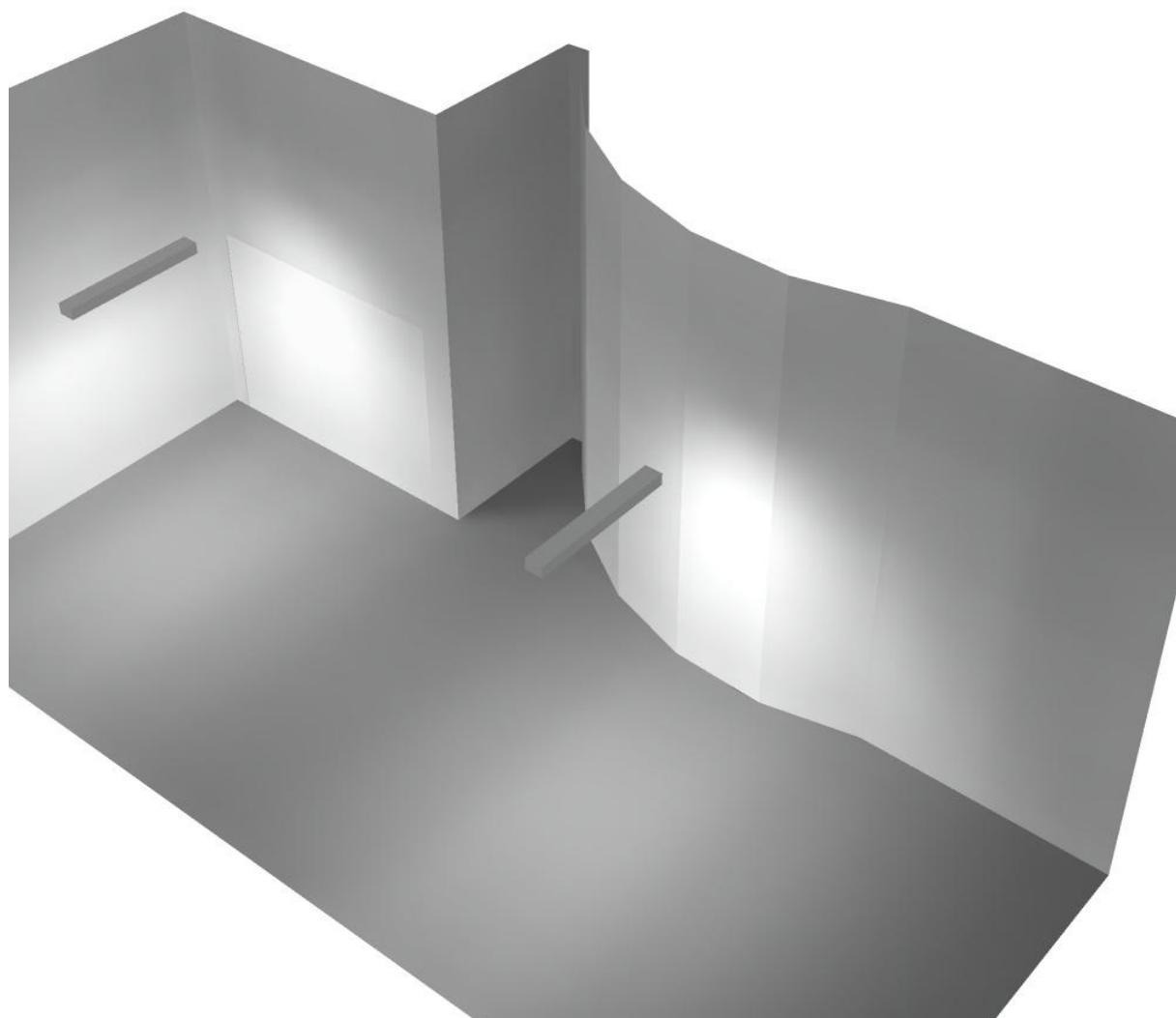
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.060 (1:17)

E_{\min} / E_{\max} : 0.021 (1:49)

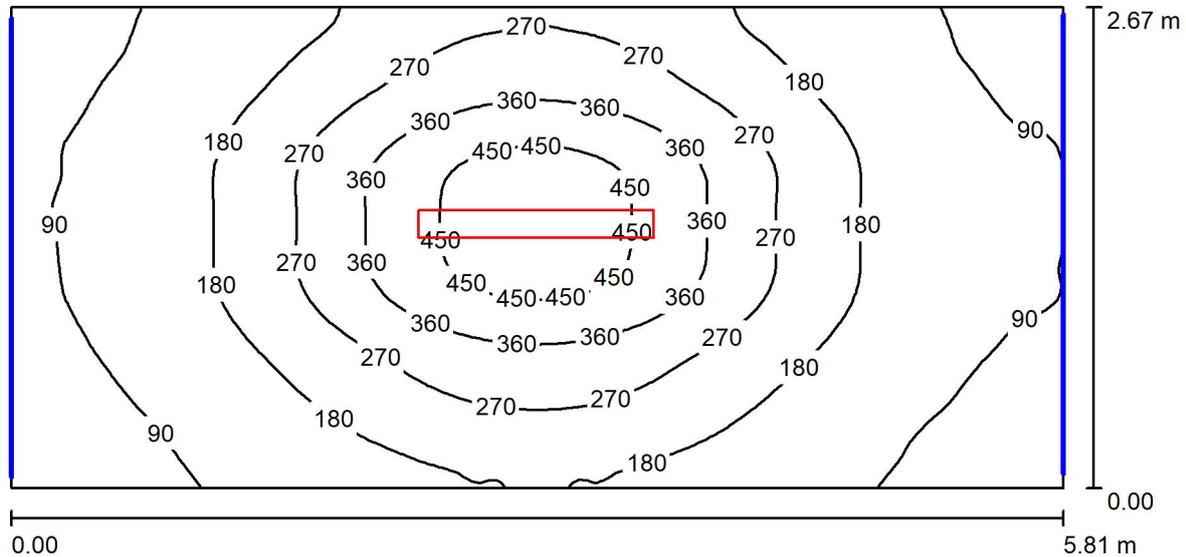
Potenza allacciata specifica: $1.92 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 39.56 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D





Filtro 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:42

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	209	57	503	0.273
Pavimento	27	169	70	284	0.417
Soffitto	47	29	20	40	0.678
Pareti (4)	47	53	17	184	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

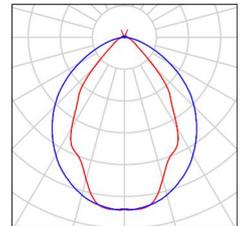
Potenza allacciata specifica: 2.45 W/m² = 1.17 W/m²/100 lx (Base: 15.54 m²)



Filtro 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Filtro 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	180	29	209	/	/
Pavimento	133	35	169	27	14
Soffitto	2.44	26	29	47	4.32
Parete 1	28	31	59	47	8.85
Parete 2	8.76	22	31	47	4.65
Parete 3	35	32	67	47	10
Parete 4	8.87	23	32	47	4.75

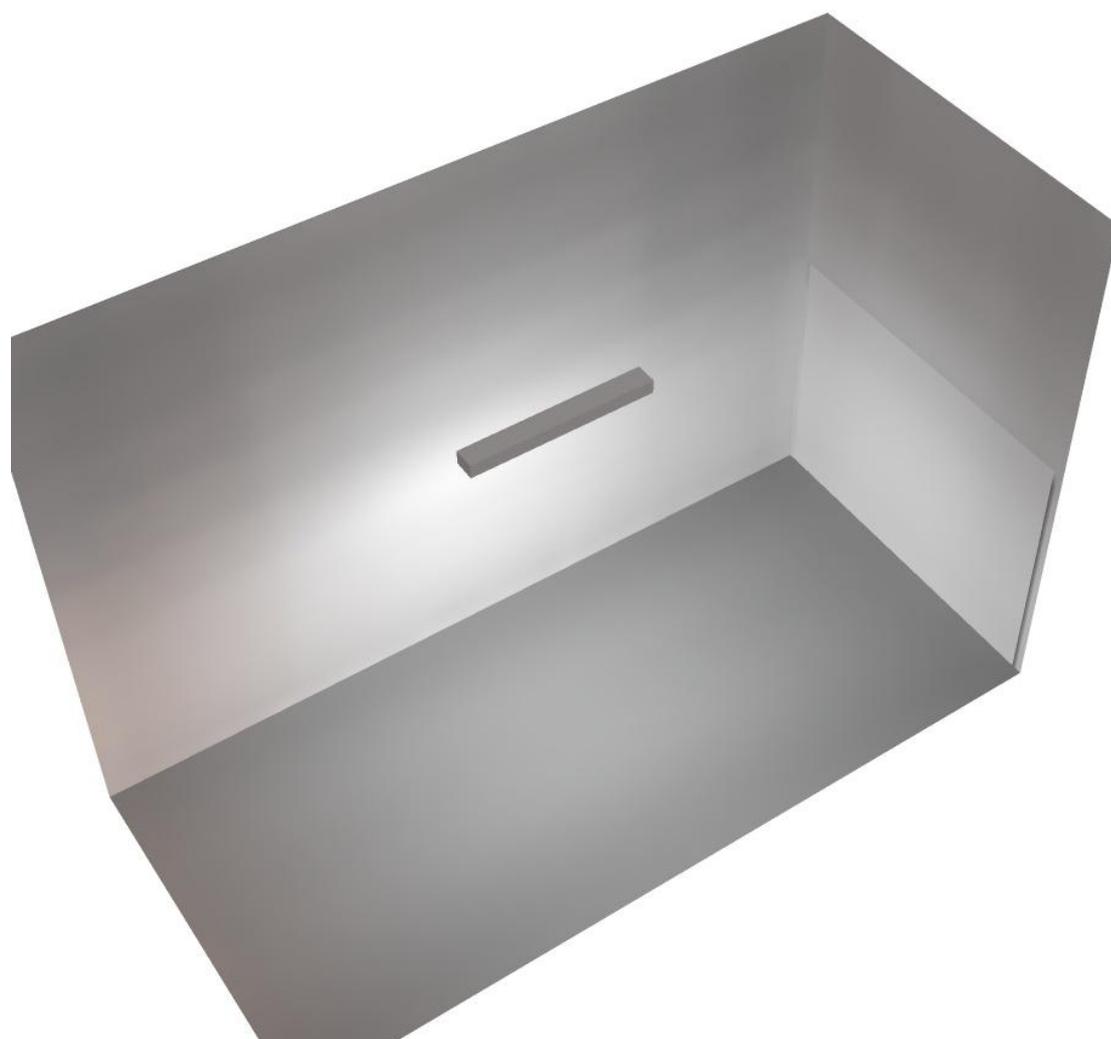
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.273 (1:4)

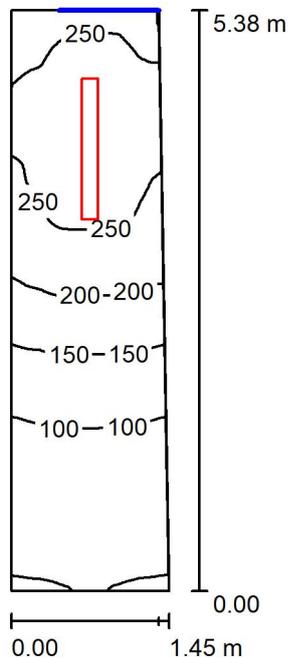
E_{\min} / E_{\max} : 0.113 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $2.45 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.54 m^2)

Filtro 1 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:70

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	173	49	285	0.282
Pavimento	27	131	53	189	0.406
Soffitto	47	69	16	429	0.229
Pareti (4)	47	111	15	514	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

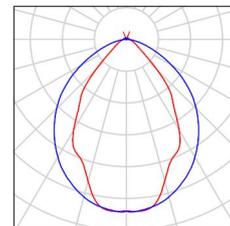
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $5.04 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.54 m^2)

Locale immissione / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	127	47	173	/	/
Pavimento	91	39	131	27	11
Soffitto	15	55	69	47	10
Parete 1	59	50	109	47	16
Parete 2	144	70	214	47	32
Parete 3	56	50	106	47	16
Parete 4	19	26	44	47	6.64

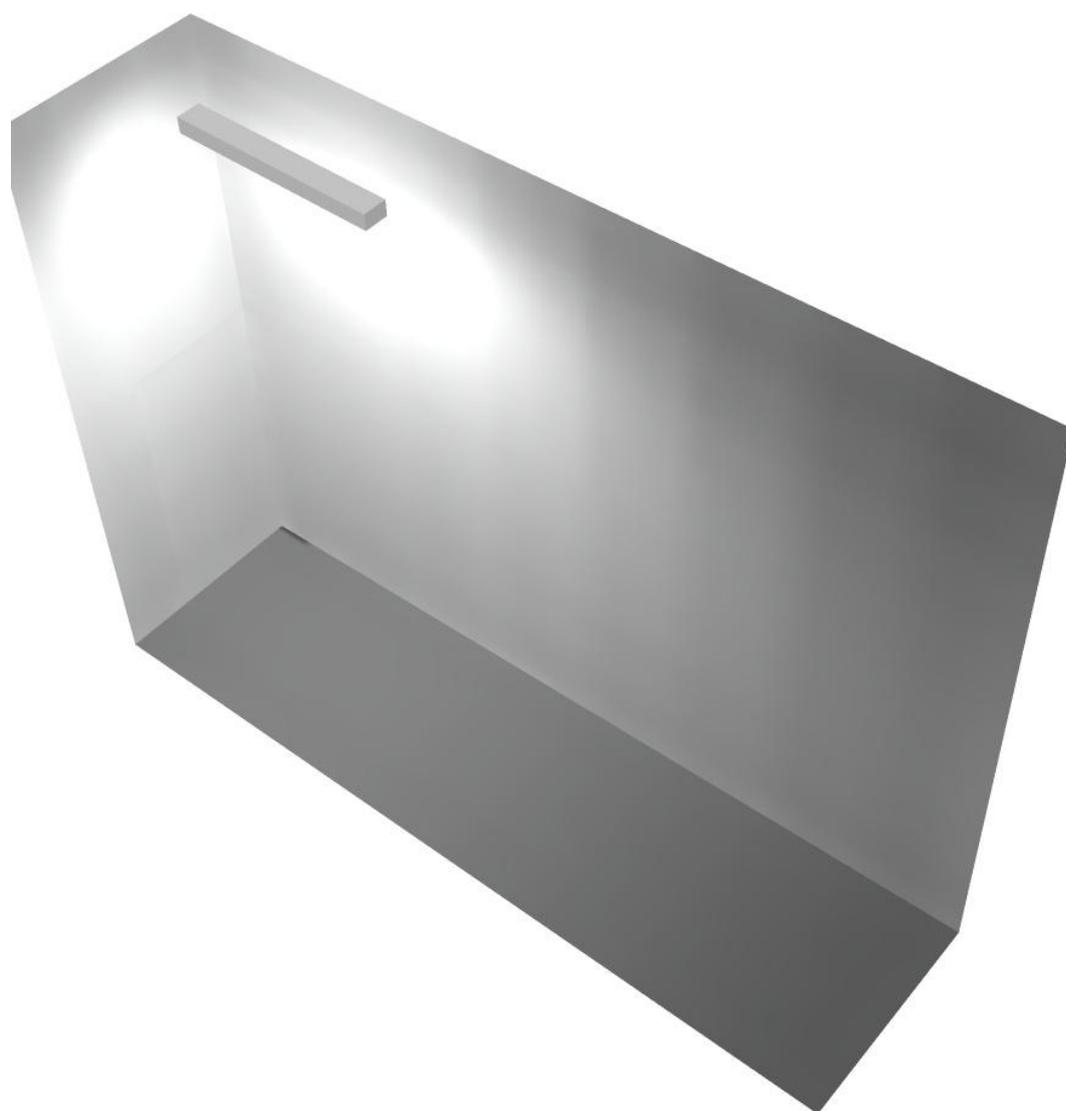
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.282 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.171 (1:6)

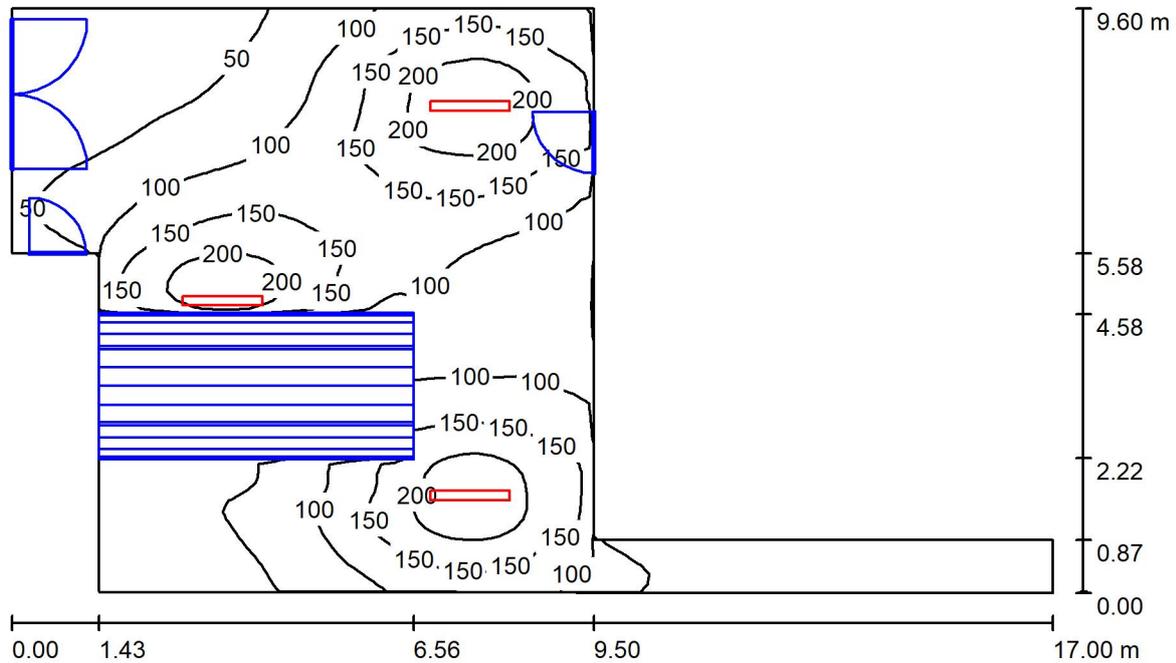
Potenza allacciata specifica: $5.04 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.54 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D





Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	104	0.89	238	0.009
Pavimento	27	81	1.10	171	0.014
Soffitto	47	28	0.90	356	0.032
Pareti (8)	47	34	0.42	160	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

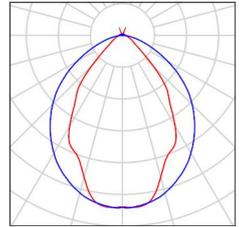
Potenza allacciata specifica: 1.27 W/m² = 1.23 W/m²/100 lx (Base: 89.59 m²)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	86	17	104	/	/
Pavimento	64	16	81	27	6.93
Soffitto	3.89	24	28	47	4.13
Parete 1	15	11	26	47	3.90
Parete 2	0.00	0.89	0.89	47	0.13
Parete 3	0.00	3.50	3.50	47	0.52
Parete 4	46	23	70	47	10
Parete 5	23	22	45	47	6.75
Parete 6	8.73	15	24	47	3.53
Parete 7	1.02	13	14	47	2.06
Parete 8	26	15	41	47	6.15

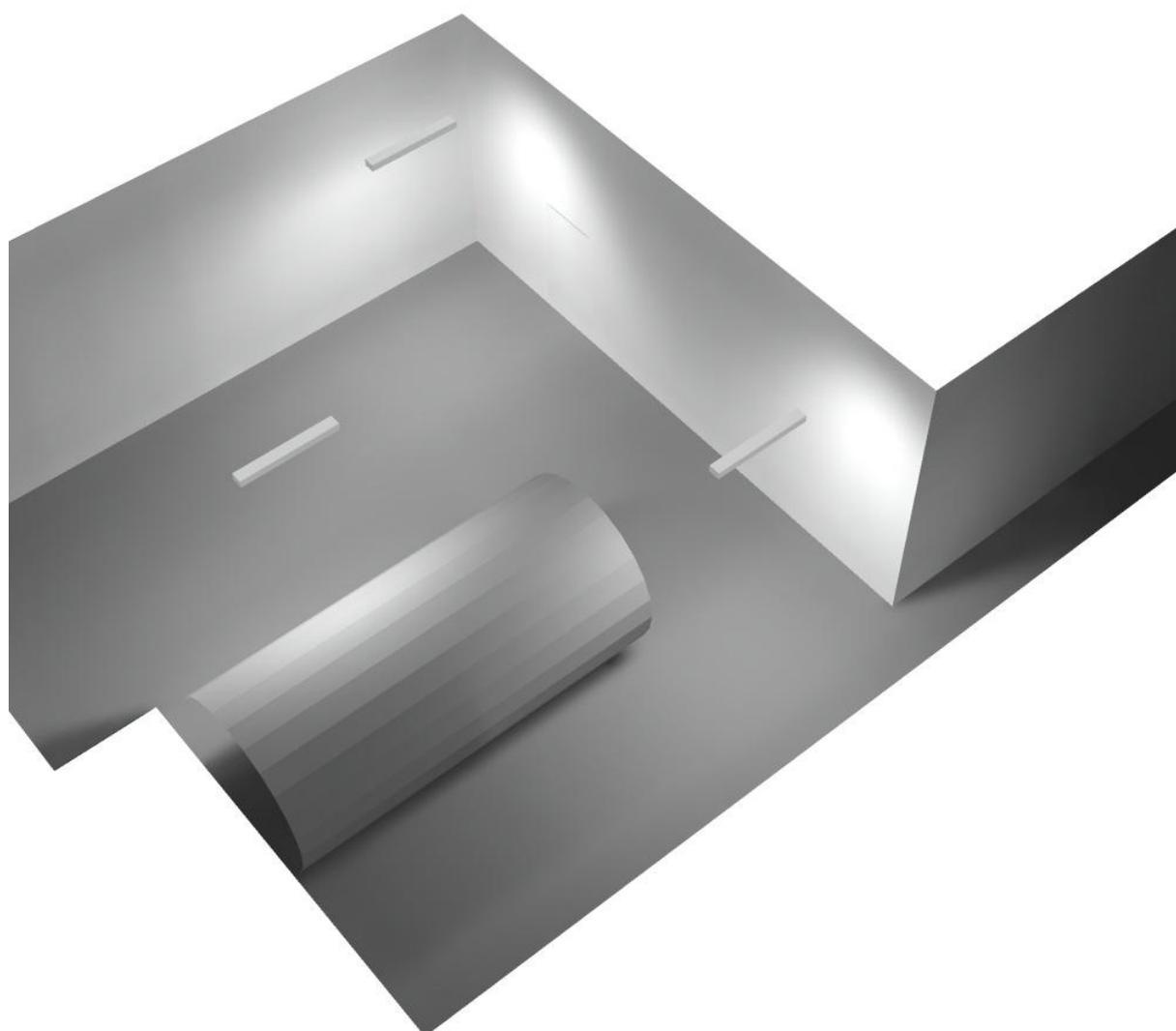
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.009 (1:117)

E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:268)

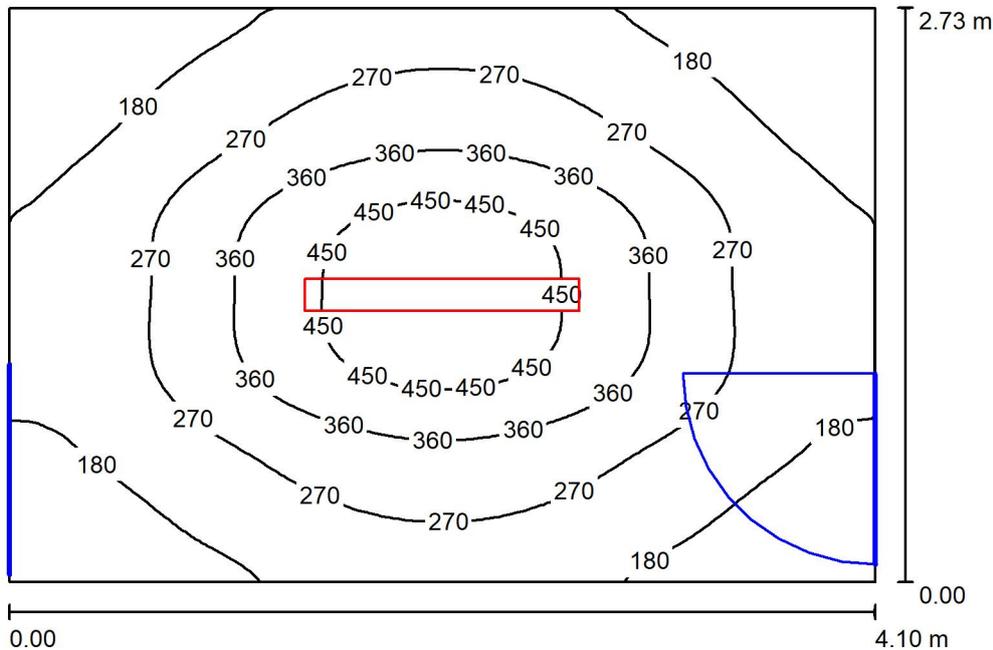
Potenza allacciata specifica: $1.27 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 89.59 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D





Filtro 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	268	109	509	0.406
Pavimento	27	206	121	293	0.588
Soffitto	47	35	26	45	0.739
Pareti (4)	47	78	23	170	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

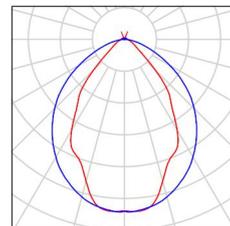
Potenza allacciata specifica: 3.39 W/m² = 1.26 W/m²/100 lx (Base: 11.22 m²)



Filtro 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	228	40	268	/	/
Pavimento	159	47	206	27	18
Soffitto	3.13	32	35	47	5.26
Parete 1	43	35	78	47	12
Parete 2	38	39	77	47	11
Parete 3	42	36	78	47	12
Parete 4	38	41	79	47	12

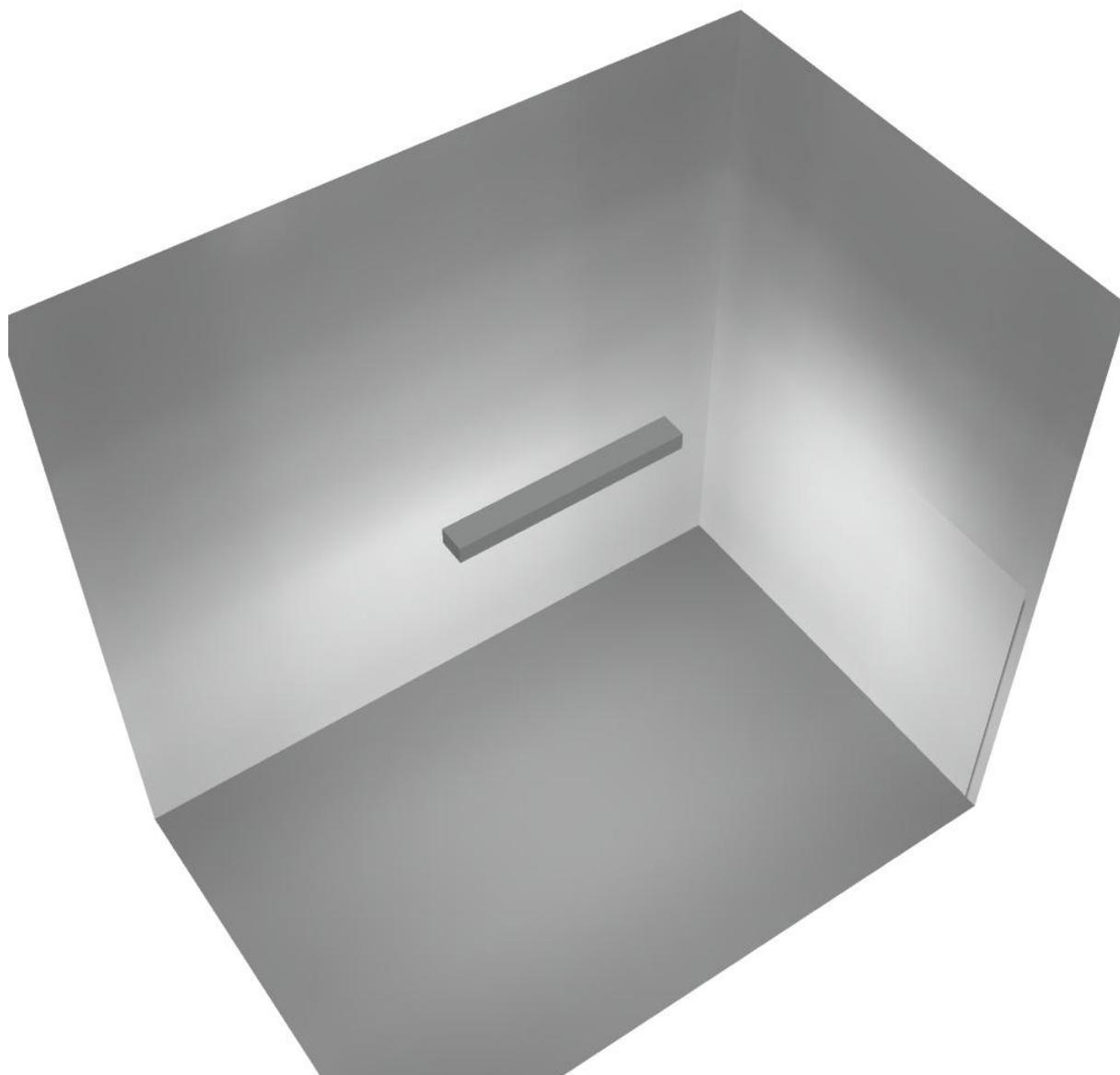
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.406 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.214 (1:5)

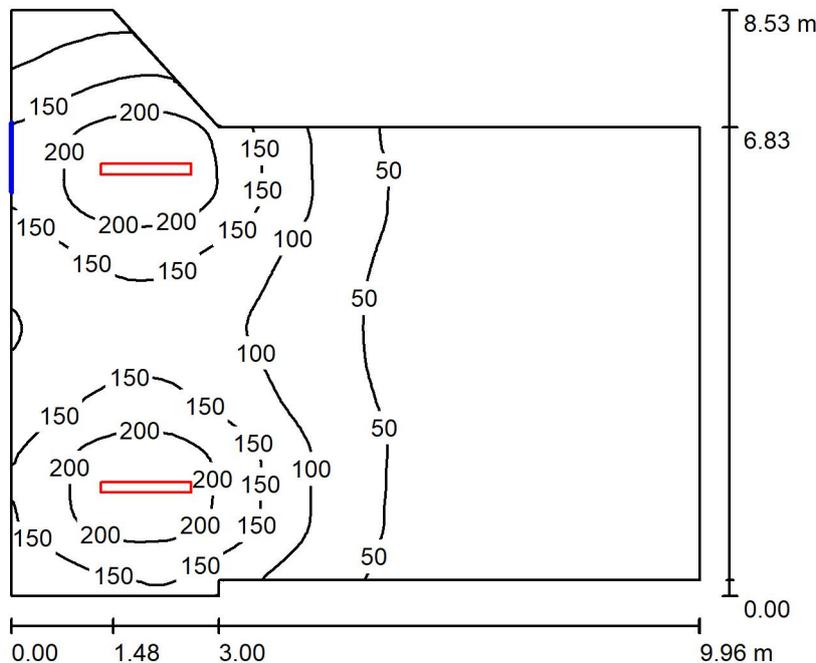
Potenza allacciata specifica: $3.39 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.22 m^2)

Filtro 2 / Rendering 3D





Canale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:110

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	88	8.21	246	0.093
Pavimento	27	79	12	171	0.152
Soffitto	47	24	7.35	358	0.312
Pareti (8)	47	43	8.37	300	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

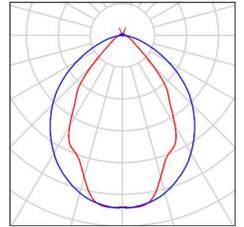
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $1.08 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.26 m^2)



Canale espulsione / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Canale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	72	16	88	/	/
Pavimento	62	17	79	27	6.80
Soffitto	3.49	20	24	47	3.53
Parete 1	3.95	10	14	47	2.16
Parete 2	10	13	24	47	3.57
Parete 3	56	32	88	47	13
Parete 4	22	26	48	47	7.17
Parete 5	51	24	75	47	11
Parete 6	44	28	72	47	11
Parete 7	29	32	62	47	9.21
Parete 8	11	13	24	47	3.53

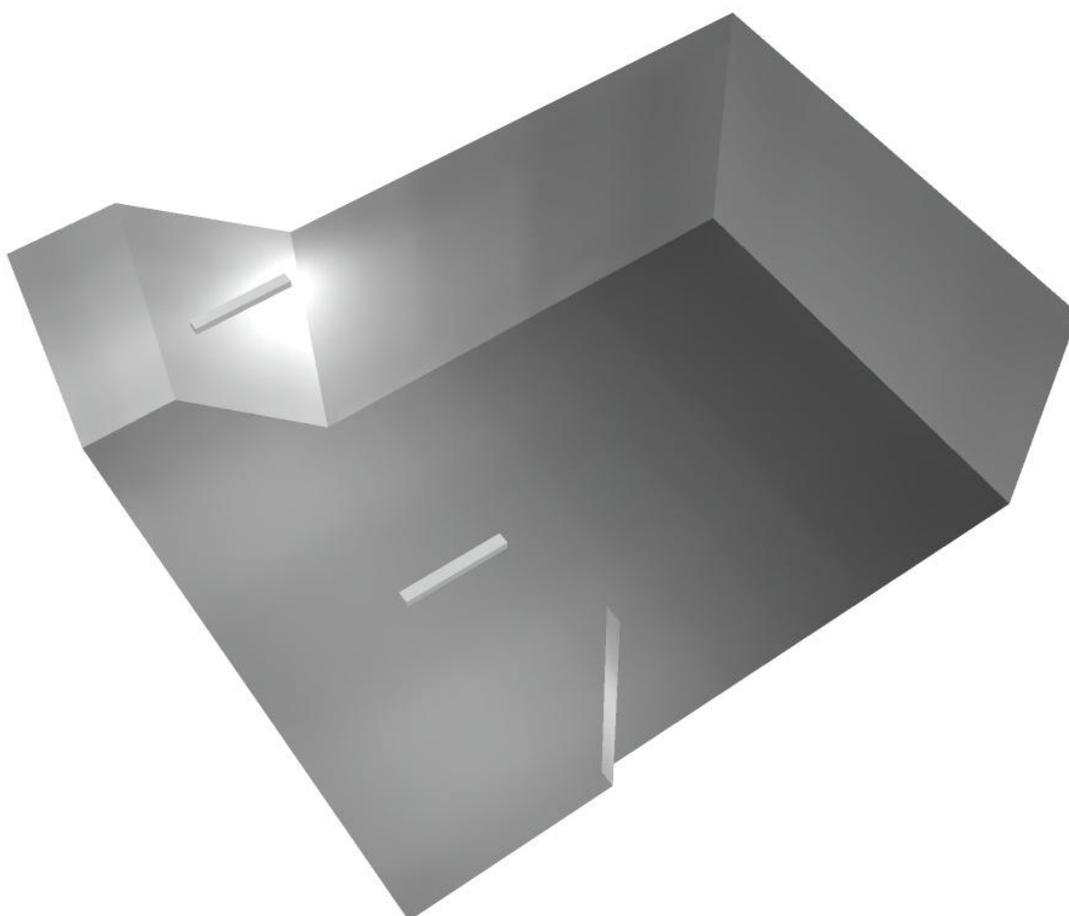
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.093 (1:11)

E_{\min} / E_{\max} : 0.033 (1:30)

Potenza allacciata specifica: $1.08 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 70.26 m^2)

Canale espulsione / Rendering 3D



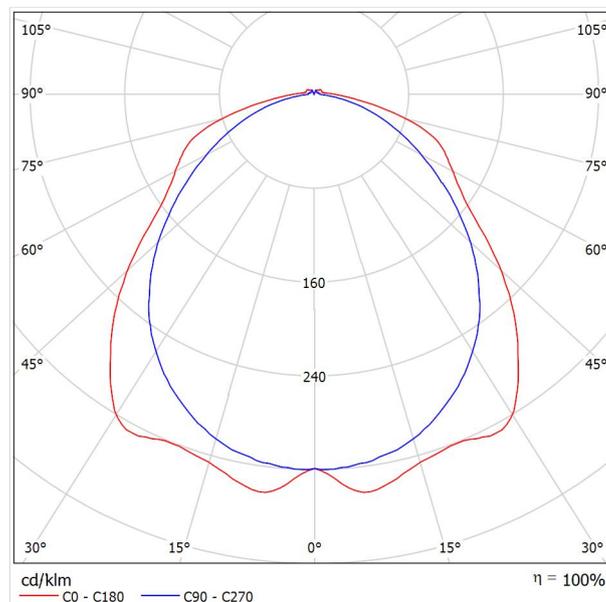
Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO / Scheda tecnica apparecchio



Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 48 79 95 97 100

Dalla esperienza Disano nasce l'armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'industrializzazione e dell'affidabilità Disano, da sempre leader nella produzione di armature stagne. Le caratteristiche di base sono quelle che hanno garantito negli anni il successo delle armature stagne Disano. Il corpo lampada è in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, particolarmente robusto grazie anche alla struttura rinforzata da nervature interne. L'installazione è facilitata dalla staffa in acciaio inox di serie per la collocazione a plafone, mentre il gancio a molla di serie consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena. Inoltre speciali denti-guida permettono un perfetto allineamento per le armature utilizzate in serie continua. A queste caratteristiche di base si aggiungono oggi i vantaggi della tecnologia LED, ovvero sorgenti luminose con una lunghissima durata di vita (80mila ore), consumi ridotti e un'alta qualità della luce. CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. DOTAZIONE: completa di connettore per l'installazione rapida. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 C EI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. vita utile 80.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. A richiesta: versione ad alte prestazioni, con linea passante, dimmerabile. Anche in versione a fascio stretto (sottocodice 22) Ordinare accessori 371/372 per completare le file continue. RADAR SENSOR (sottocodice - 19) : è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo preimpostato. EMERGENZA S.A. -07 (sempre acceso): In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così problemi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente. LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Echo hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione.Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti

Emissione luminosa 1:



Emissione luminosa 1:

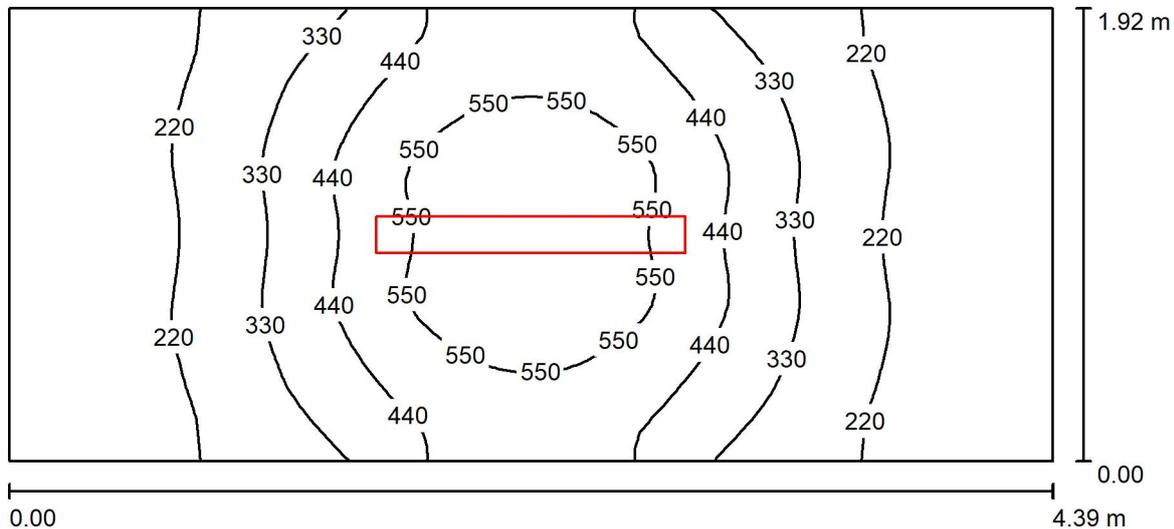
Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
	70	70	50	30	30	70	70	50	50	30			
p Soffitto	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
p Pareti	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
		19.8	21.1	20.2	21.4	21.7	19.7	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	21.5
		21.8	23.0	22.2	23.3	23.6	20.8	22.0	21.2	22.3	22.6	22.3	22.6
		22.7	23.8	23.1	24.1	24.5	21.2	22.3	21.6	22.7	23.0	22.7	23.0
		23.4	24.4	23.8	24.8	25.1	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	22.9	23.3
		23.6	24.6	24.0	25.0	25.4	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	22.9	23.3
		23.9	24.8	24.3	25.2	25.6	21.6	22.6	22.1	22.9	23.3	22.9	23.3
		20.4	21.5	20.8	21.8	22.2	20.3	21.3	20.6	21.7	22.0	21.7	22.0
		22.6	23.5	23.0	23.9	24.3	21.6	22.6	22.1	23.0	23.4	23.0	23.4
		23.7	24.5	24.1	24.9	25.3	22.2	23.0	22.7	23.4	23.9	23.4	23.9
		24.5	25.2	25.0	25.7	26.1	22.6	23.3	23.1	23.8	24.3	23.8	24.3
		24.8	25.5	25.3	26.0	26.4	22.8	23.4	23.2	23.9	24.4	23.9	24.4
		25.1	25.7	25.6	26.2	26.7	22.8	23.4	23.3	23.9	24.4	23.9	24.4
		23.9	24.6	24.4	25.1	25.5	22.6	23.3	23.1	23.8	24.2	23.8	24.2
		25.0	25.5	25.5	26.0	26.5	23.2	23.8	23.8	24.3	24.8	24.3	24.8
		25.4	25.9	26.0	26.4	27.0	23.5	24.0	24.0	24.5	25.0	24.5	25.0
		25.9	26.3	26.4	26.8	27.4	23.6	24.1	24.2	24.6	25.2	24.6	25.2
		24.0	24.6	24.5	25.0	25.5	22.7	23.3	23.2	23.8	24.3	23.8	24.3
		25.1	25.5	25.6	26.0	26.6	23.4	23.9	23.9	24.4	24.9	24.4	24.9
		25.6	26.0	26.1	26.5	27.1	23.7	24.1	24.3	24.7	25.2	24.7	25.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.2 / -0.2							
S = 1.5H	+0.3 / -0.4					+0.5 / -0.7							
S = 2.0H	+0.3 / -0.5					+0.7 / -1.2							
Tabella standard	BK08					BK05							
Addendo di correzione	9.0					6.1							
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5752lm Flusso luminoso sferico													

previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione.

DIALux 4.13 by DIAL GmbH



Locale filtro corridoio VVF / Riepilogo



Altezza locale: 3.870 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:32

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	335	128	645	0.382
Pavimento	20	231	136	334	0.590
Soffitto	70	43	32	53	0.735
Pareti (4)	50	119	29	431	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

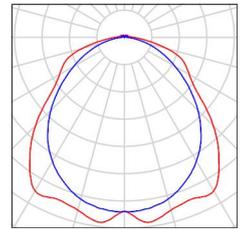
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO (1.000)	5753	5752	38.0
Totale:			5753	5752	38.0

Potenza allacciata specifica: $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.42 m^2)

Locale filtro corridoio VVF / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO
Articolo No.: 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving
Flusso luminoso (Lampada): 5753 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5752 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 48 79 95 97 100
Dotazione: 1 x led5630_108 (Fattore di correzione 1.000).





Locale filtro corridoio VVF / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5753 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	267	68	335	/	/
Pavimento	162	69	231	20	15
Soffitto	2.29	41	43	70	9.67
Parete 1	78	55	133	50	21
Parete 2	37	51	88	50	14
Parete 3	78	55	133	50	21
Parete 4	37	51	88	50	14

Regolarità sulla superficie utile

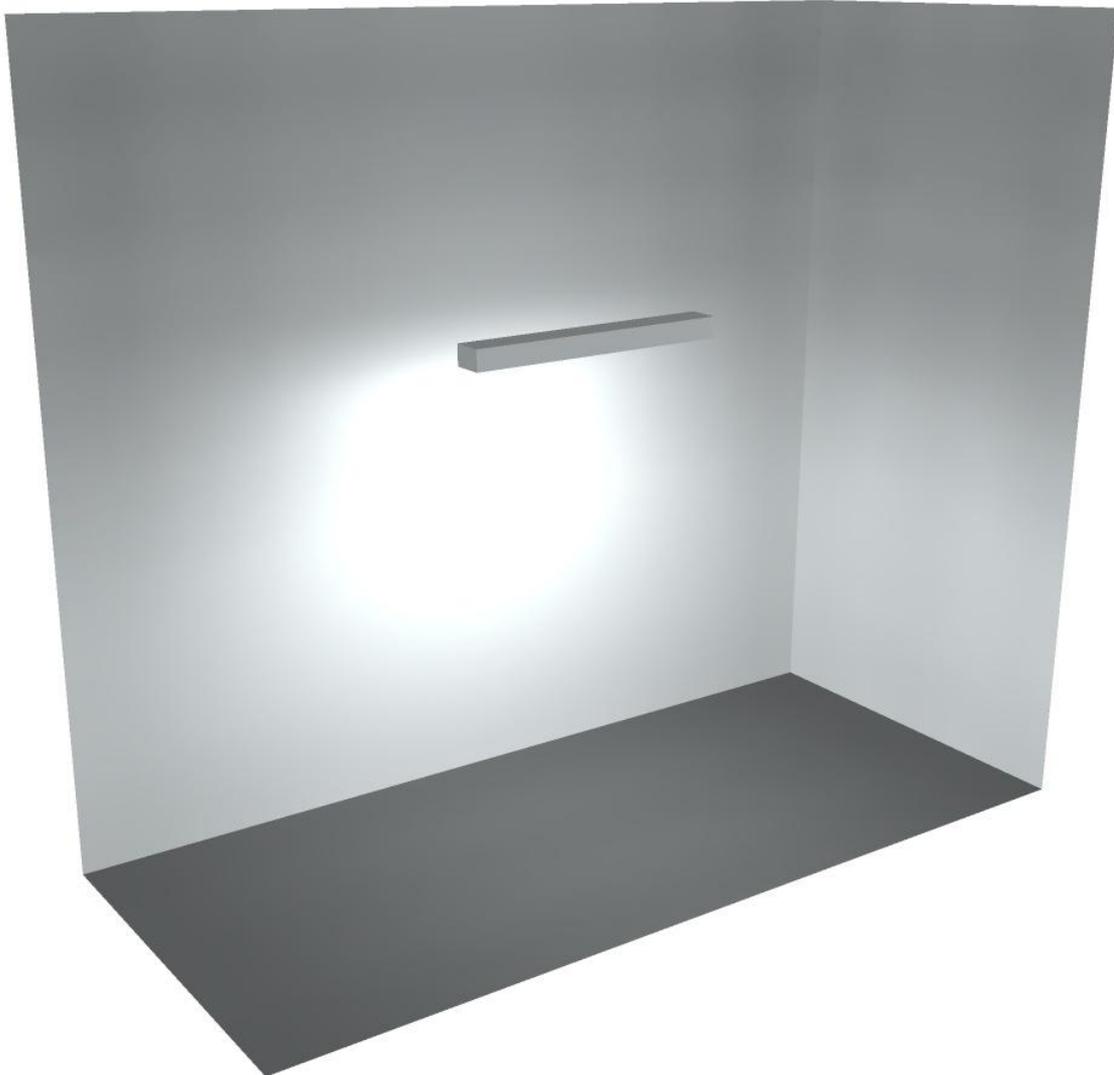
E_{\min} / E_m : 0.382 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.198 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.42 m^2)

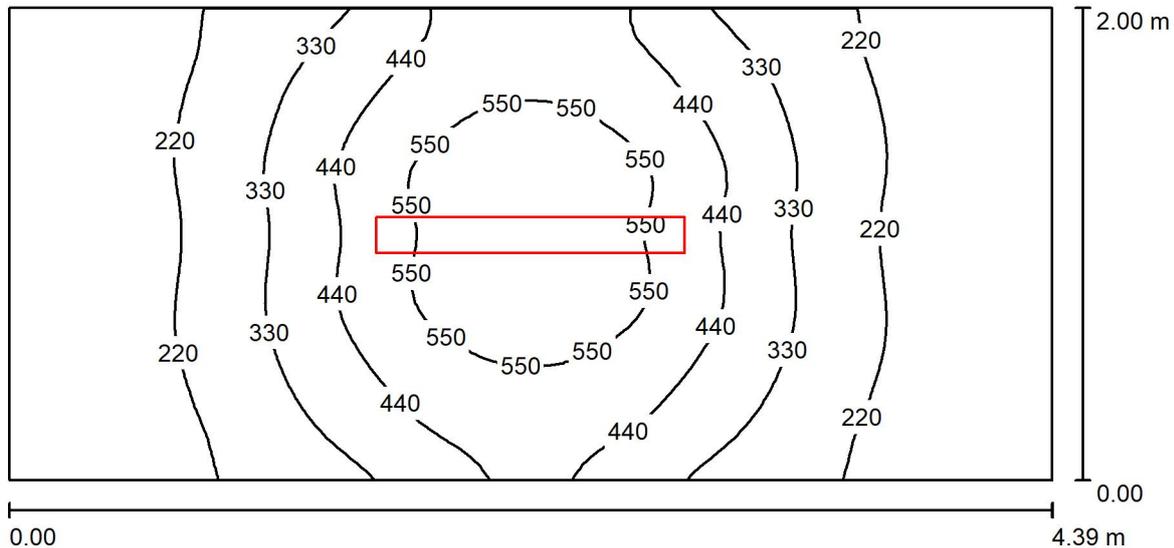


Locale filtro corridoio VVF / Rendering 3D





Locale filtro corridoio US / Riepilogo



Altezza locale: 3.870 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:32

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	329	125	643	0.380
Pavimento	20	228	129	331	0.566
Soffitto	70	43	31	52	0.729
Pareti (4)	50	116	28	423	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

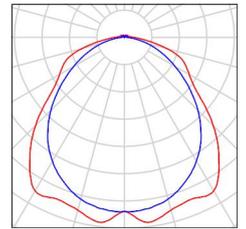
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO (1.000)	5753	5752	38.0
Totale:			5753	5752	38.0

Potenza allacciata specifica: 4.32 W/m² = 1.32 W/m²/100 lx (Base: 8.79 m²)

Locale filtro corridoio US / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO
Articolo No.: 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving
Flusso luminoso (Lampada): 5753 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5752 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 48 79 95 97 100
Dotazione: 1 x led5630_108 (Fattore di correzione 1.000).





Locale filtro corridoio US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5753 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	264	65	329	/	/
Pavimento	162	67	228	20	15
Soffitto	2.29	40	43	70	9.49
Parete 1	74	53	128	50	20
Parete 2	37	50	86	50	14
Parete 3	78	52	131	50	21
Parete 4	37	49	86	50	14

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.380 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.194 (1:5)

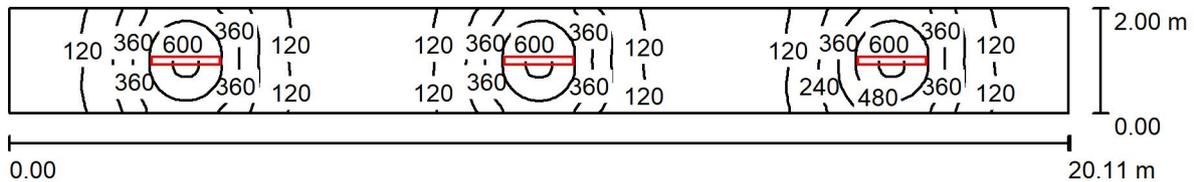
Potenza allacciata specifica: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.79 m^2)



Locale filtro corridoio US / Rendering 3D



Corridoio VVF / Riepilogo



Altezza locale: 3.870 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:144

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	231	39	637	0.169
Pavimento	20	175	59	325	0.337
Soffitto	70	35	22	49	0.616
Pareti (4)	50	90	21	396	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 16 Punti
 Zona margine: 0.000 m

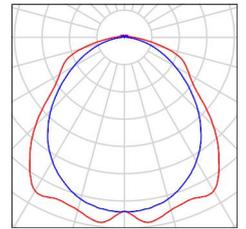
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO (1.000)	5753	5752	38.0
Totale:			17258	17256	114.0

Potenza allacciata specifica: $2.84 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 40.21 m^2)

Corridoio VVF / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO
Articolo No.: 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving
Flusso luminoso (Lampada): 5753 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5752 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 48 79 95 97 100
Dotazione: 1 x led5630_108 (Fattore di correzione 1.000).





Corridoio VVF / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 17258 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	187	44	231	/	/
Pavimento	127	48	175	20	11
Soffitto	1.92	33	35	70	7.84
Parete 1	54	40	94	50	15
Parete 2	14	30	44	50	6.97
Parete 3	54	40	94	50	15
Parete 4	14	30	44	50	6.99

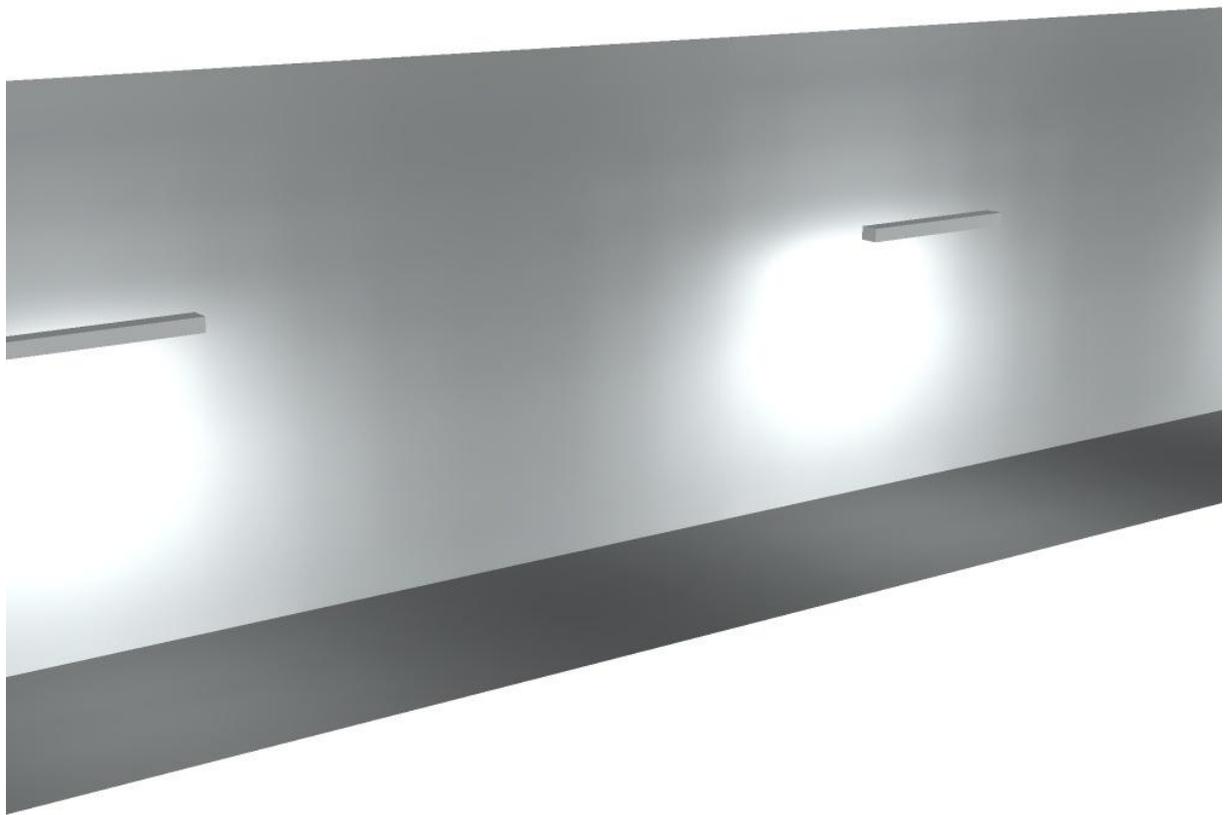
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.169 (1:6)

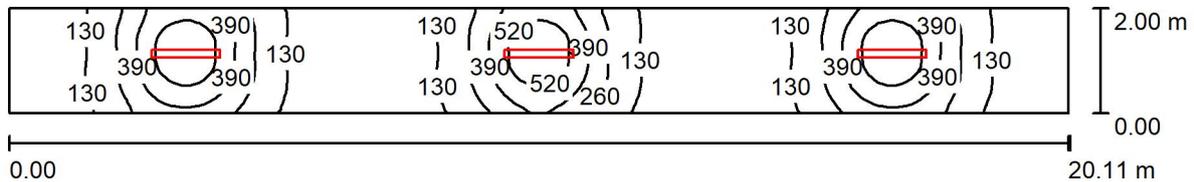
E_{\min} / E_{\max} : 0.061 (1:16)

Potenza allacciata specifica: $2.84 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 40.21 m^2)

Corridoio VVF / Rendering 3D



Corridoio US / Riepilogo



Altezza locale: 3.870 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:144

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	230	39	644	0.169
Pavimento	20	175	59	326	0.338
Soffitto	70	35	22	50	0.627
Pareti (4)	50	90	21	482	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 16 Punti
 Zona margine: 0.000 m

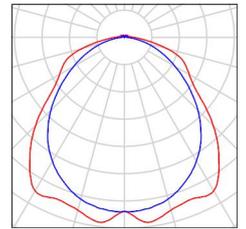
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO (1.000)	5753	5752	38.0
Totale:			17258	Totale: 17256	114.0

Potenza allacciata specifica: $2.84 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 40.21 m^2)

Corridoio US / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO
Articolo No.: 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving
Flusso luminoso (Lampada): 5753 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5752 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 48 79 95 97 100
Dotazione: 1 x led5630_108 (Fattore di correzione 1.000).





Corridoio US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 17258 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	185	44	230	/	/
Pavimento	127	48	175	20	11
Soffitto	1.91	33	35	70	7.87
Parete 1	50	41	91	50	15
Parete 2	14	30	44	50	6.97
Parete 3	58	39	98	50	16
Parete 4	14	30	44	50	7.07

Regolarità sulla superficie utile

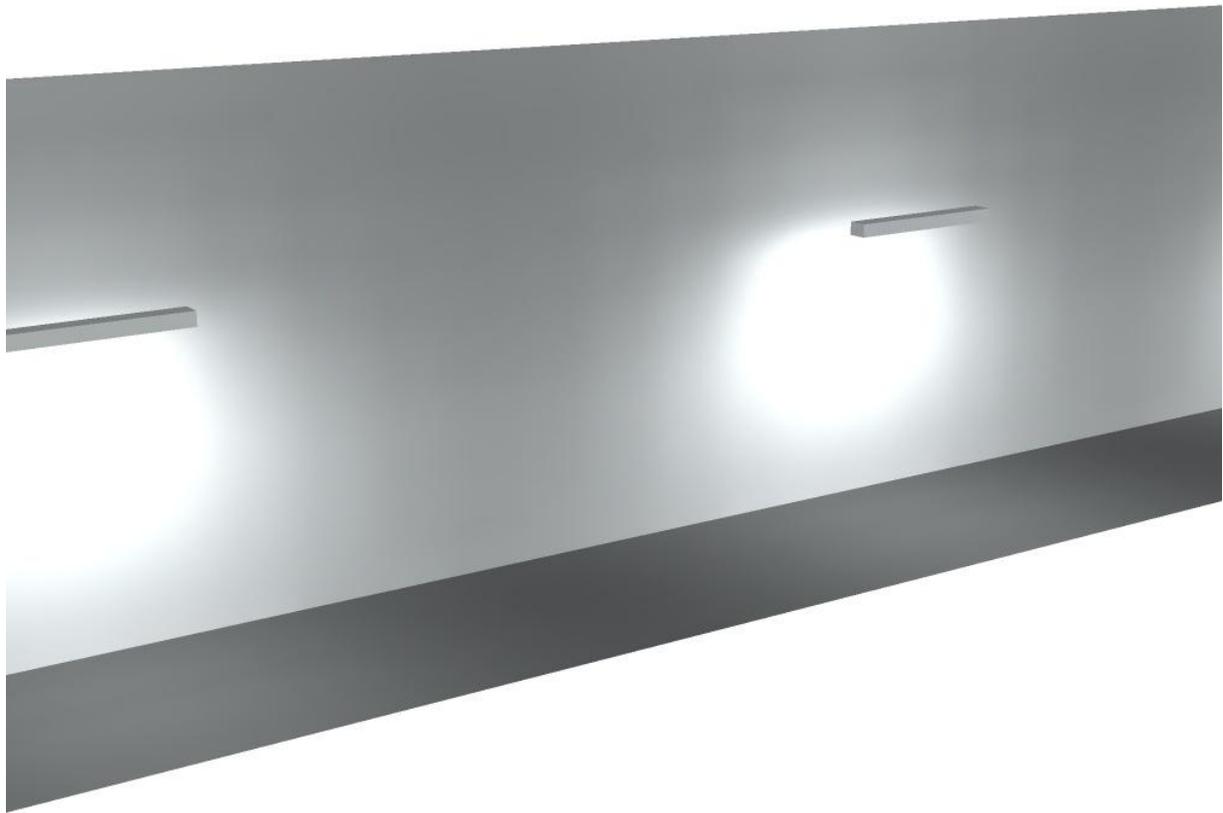
E_{\min} / E_m : 0.169 (1:6)

E_{\min} / E_{\max} : 0.060 (1:17)

Potenza allacciata specifica: $2.84 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 40.21 m^2)

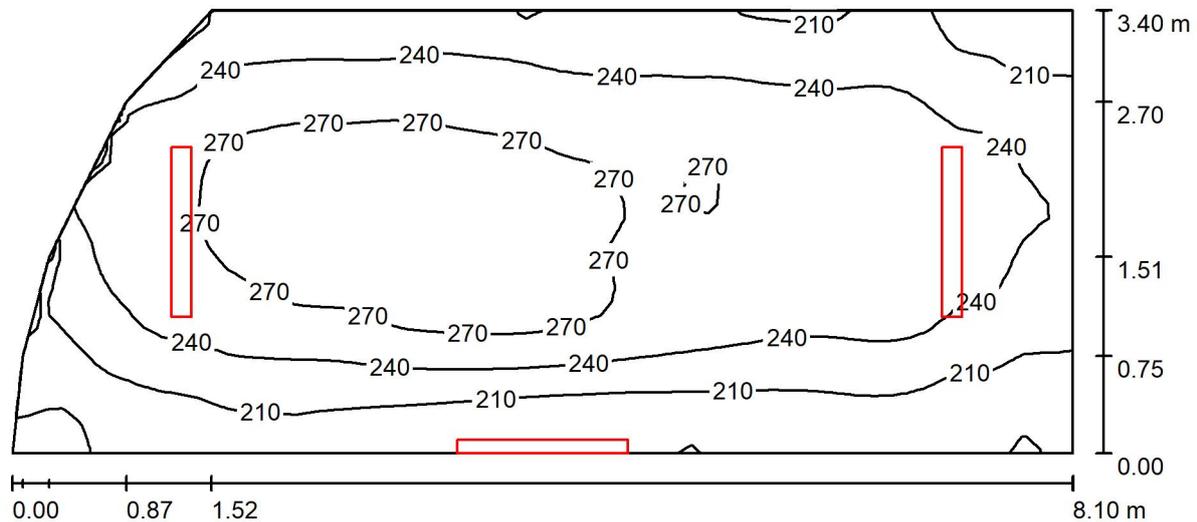


Corridoio US / Rendering 3D





Locale Banchina VVF / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	242	163	286	0.676
Pavimento	20	195	145	229	0.744
Soffitto	70	151	69	338	0.457
Pareti (7)	50	187	89	693	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

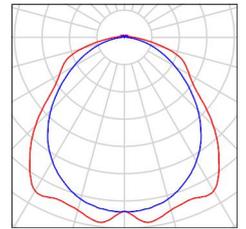
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO (1.000)	5753	5752	38.0
Totale:			17258	17256	114.0

Potenza allacciata specifica: $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.84 m^2)

Locale Banchina VVF / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO
Articolo No.: 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving
Flusso luminoso (Lampada): 5753 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5752 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 48 79 95 97 100
Dotazione: 1 x led5630_108 (Fattore di correzione 1.000).



Locale Banchina VVF / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 17258 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	142	99	242	/	/
Pavimento	106	89	195	20	12
Soffitto	64	87	151	70	34
Parete 1	198	84	281	50	45
Parete 2	114	81	196	50	31
Parete 3	61	79	140	50	22
Parete 4	61	90	151	50	24
Parete 5	120	80	200	50	32
Parete 6	123	81	203	50	32
Parete 7	141	83	224	50	36

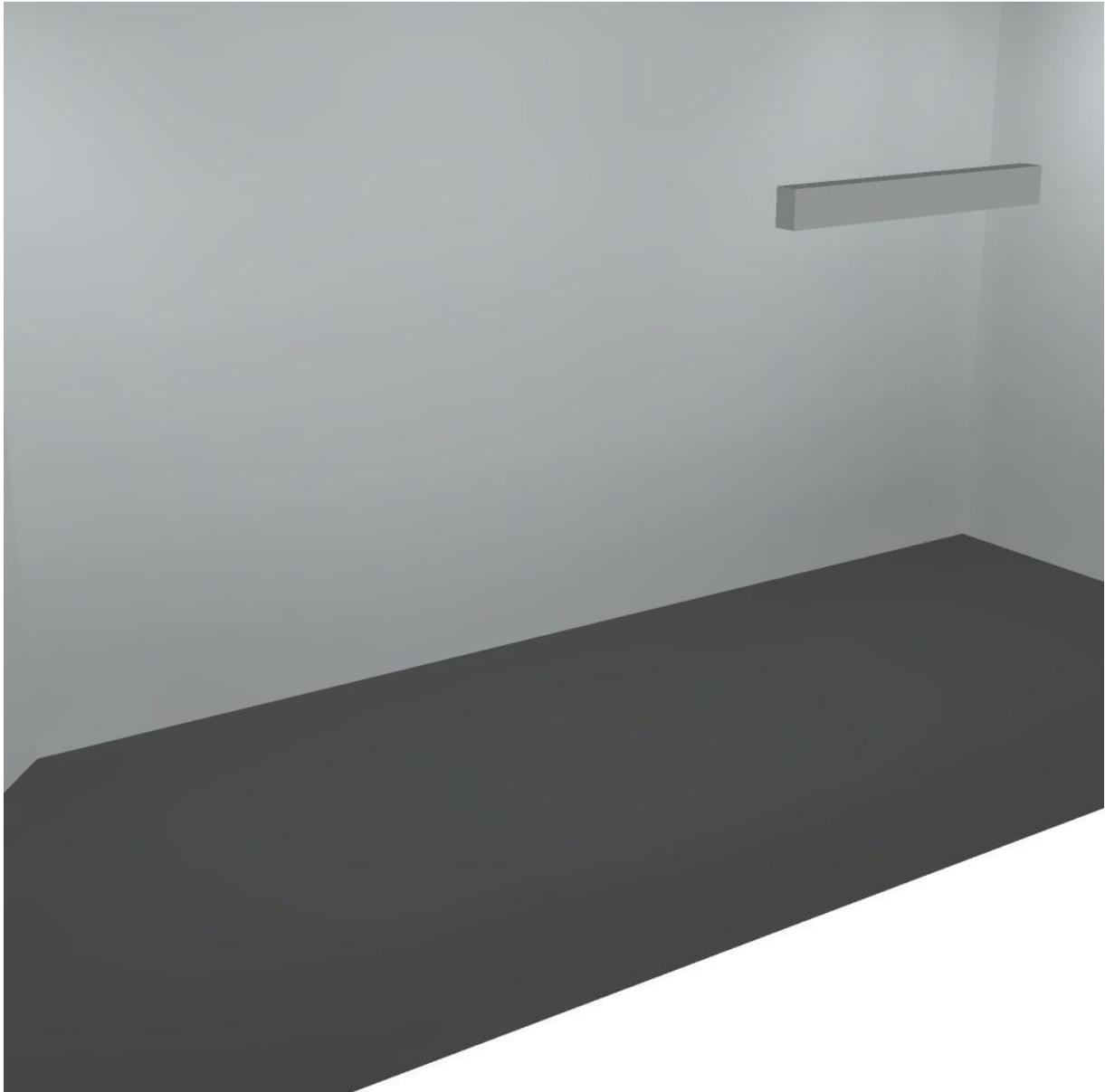
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.676 (1:1)

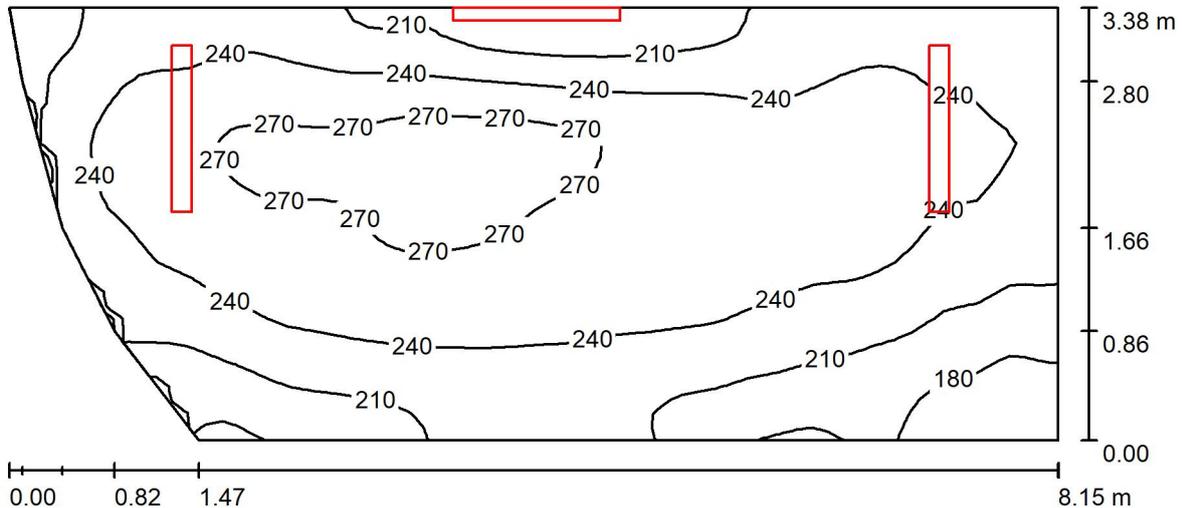
E_{\min} / E_{\max} : 0.570 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.84 m^2)

Locale Banchina VVF / Rendering 3D



Locale banchina US / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	235	159	282	0.673
Pavimento	20	191	138	225	0.723
Soffitto	70	152	70	329	0.457
Pareti (7)	50	187	79	758	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

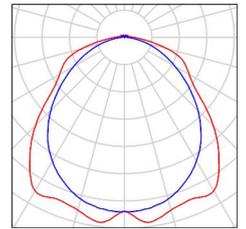
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO (1.000)	5753	5752	38.0
Totale:			17258	17256	114.0

Potenza allacciata specifica: $4.43 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.75 m^2)

Locale banchina US / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 38W CLD GRIGIO
Articolo No.: 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving
Flusso luminoso (Lampada): 5753 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5752 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 48 79 95 97 100
Dotazione: 1 x led5630_108 (Fattore di correzione 1.000).



Locale banchina US / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 17258 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	138	98	235	/	/
Pavimento	103	88	191	20	12
Soffitto	64	88	152	70	34
Parete 1	108	80	188	50	30
Parete 2	112	82	194	50	31
Parete 3	87	89	176	50	28
Parete 4	94	84	178	50	28
Parete 5	145	88	233	50	37
Parete 6	136	84	220	50	35
Parete 7	96	82	178	50	28

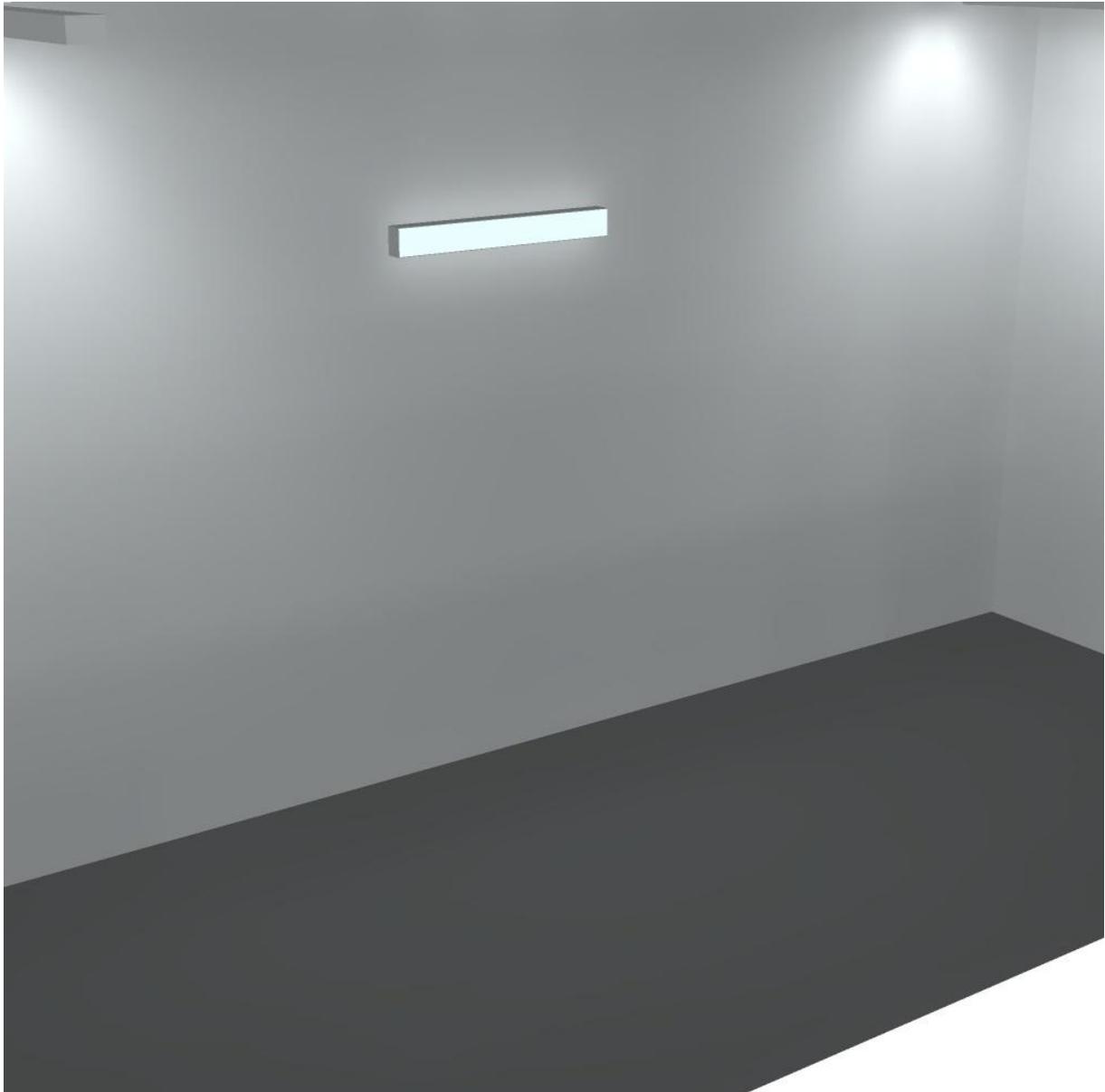
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.673 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.563 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $4.43 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.75 m^2)

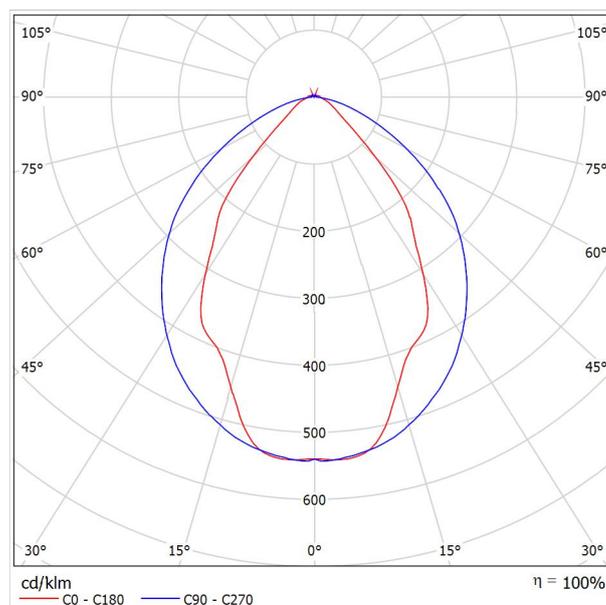
Locale banchina US / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

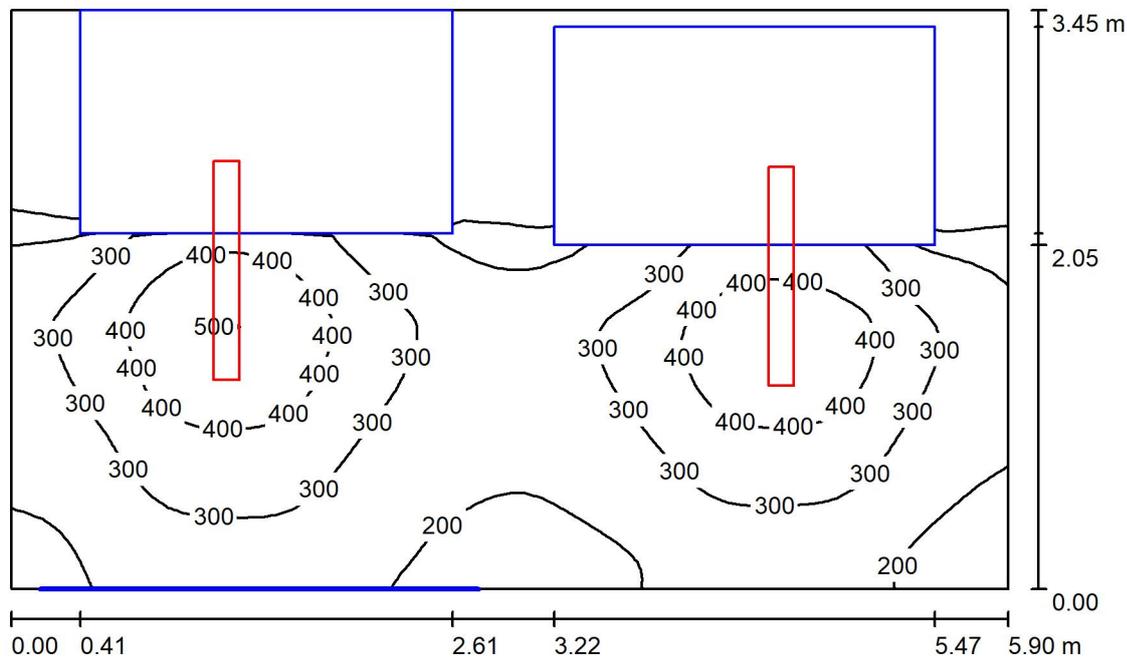


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	256	13	509	0.050
Pavimento	27	144	1.71	313	0.012
Soffitto	70	105	58	140	0.555
Pareti (4)	47	97	1.79	411	/

Superficie utile:

Altezza: 0.800 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

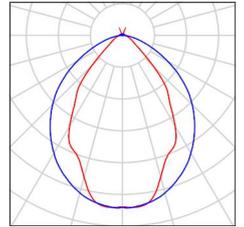
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $3.74 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.34 m^2)

Locale MT1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	199	58	256	/	/
Pavimento	105	40	144	27	12
Soffitto	4.20	101	105	70	23
Parete 1	46	64	110	47	16
Parete 2	33	65	98	47	15
Parete 3	18	60	78	47	12
Parete 4	37	70	107	47	16

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.050 (1:20)

E_{\min} / E_{\max} : 0.025 (1:40)

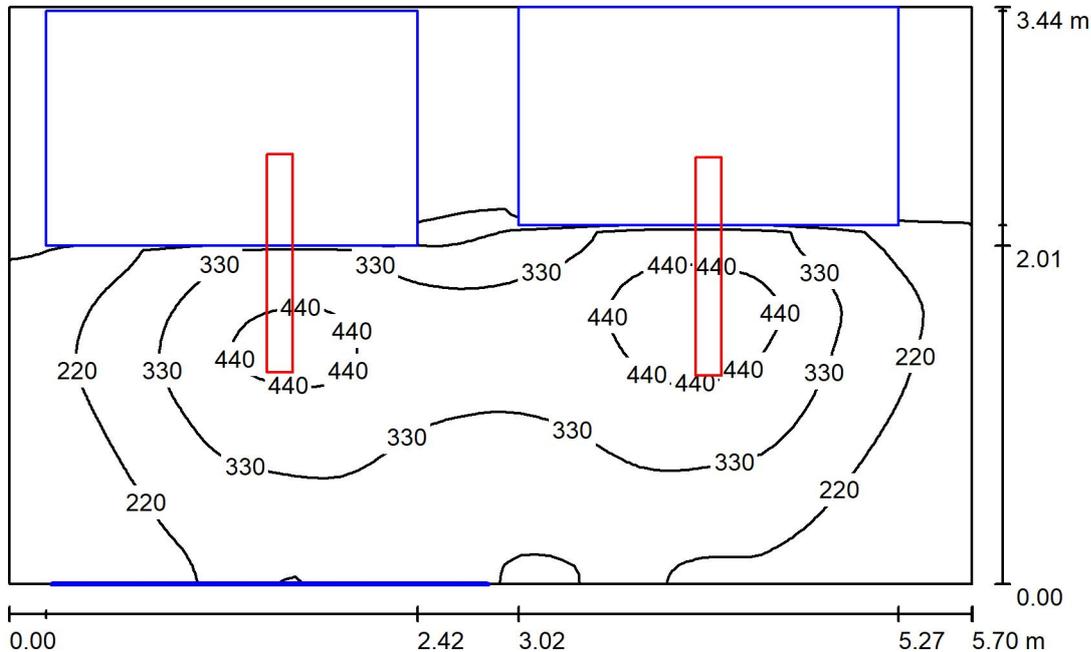
Potenza allacciata specifica: $3.74 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.34 m^2)



Locale MT1 / Rendering 3D



Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	262	8.16	513	0.031
Pavimento	27	143	1.18	321	0.008
Soffitto	27	103	51	148	0.497
Pareti (4)	47	82	1.56	417	/

Superficie utile:

Altezza: 0.800 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

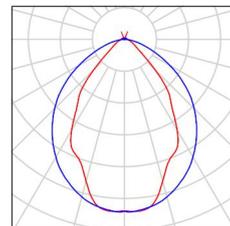
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $3.88 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.59 m^2)

Locale MT2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	219	43	262	/	/
Pavimento	111	32	143	27	12
Soffitto	4.52	98	103	27	8.81
Parete 1	49	51	100	47	15
Parete 2	27	50	77	47	12
Parete 3	19	50	69	47	10
Parete 4	23	53	76	47	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.031 (1:32)

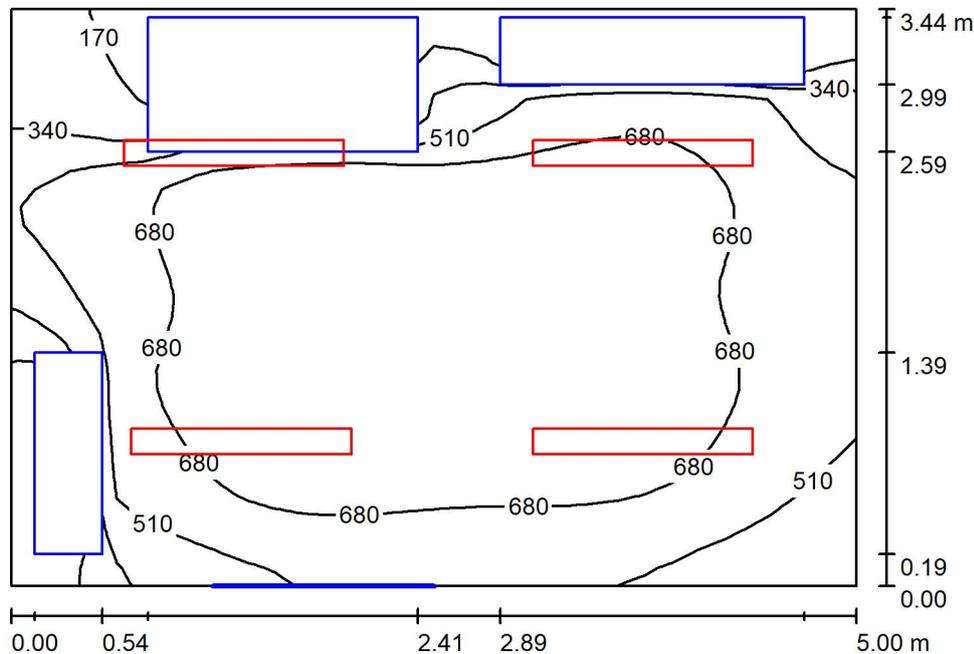
E_{\min} / E_{\max} : 0.016 (1:63)

Potenza allacciata specifica: $3.88 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.59 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	618	26	833	0.042
Pavimento	27	426	10	671	0.025
Soffitto	27	134	78	183	0.583
Pareti (4)	47	180	6.97	564	/

Superficie utile:

Altezza:	0.800 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

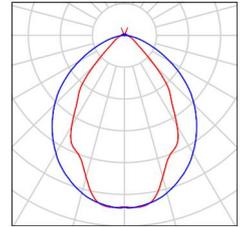
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $8.84 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.18 m^2)

Locale Quadri / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	532	86	618	/	/
Pavimento	347	78	426	27	37
Soffitto	8.50	126	134	27	12
Parete 1	102	91	193	47	29
Parete 2	151	92	243	47	36
Parete 3	42	81	122	47	18
Parete 4	98	82	180	47	27

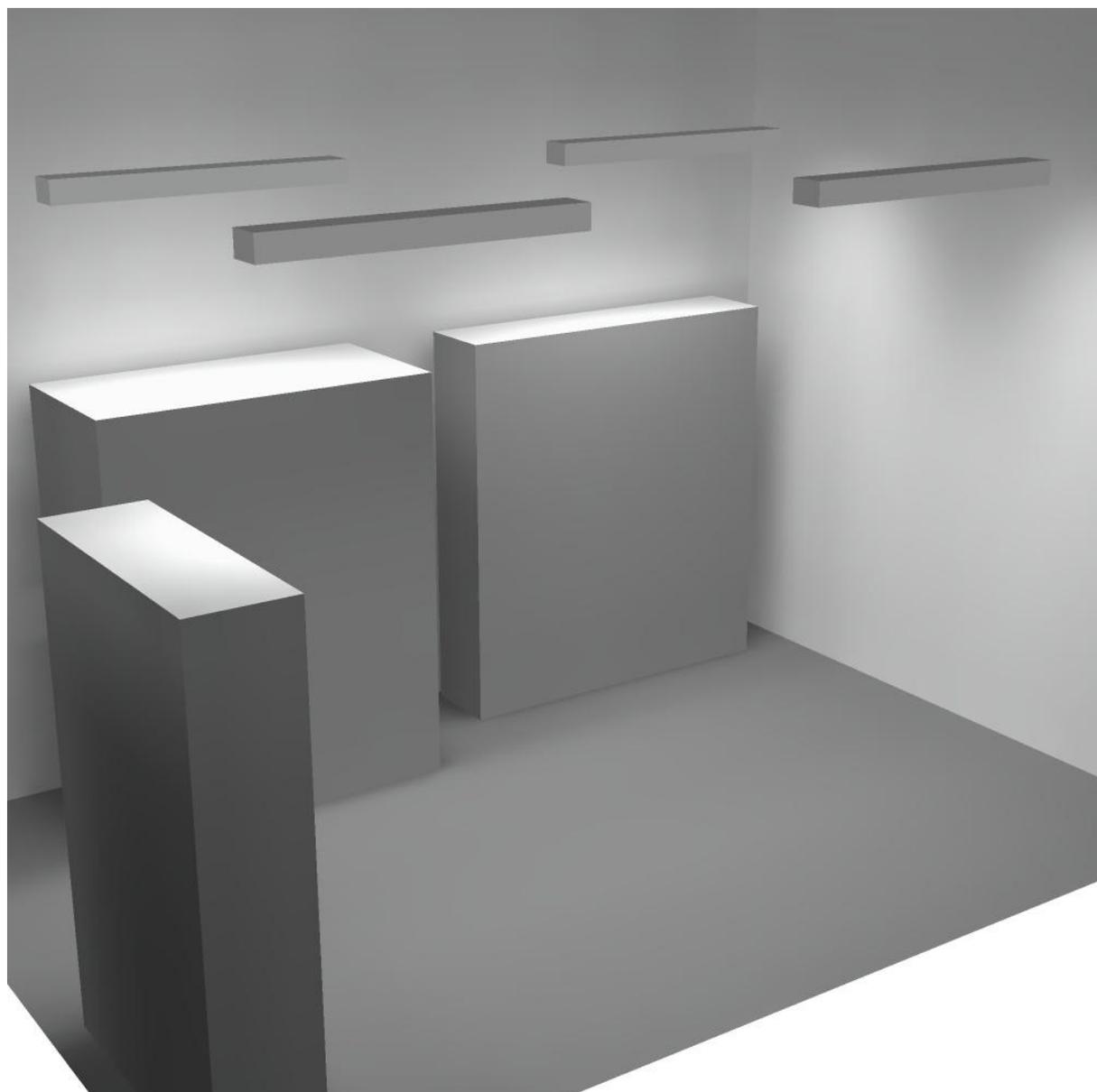
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.042 (1:24)

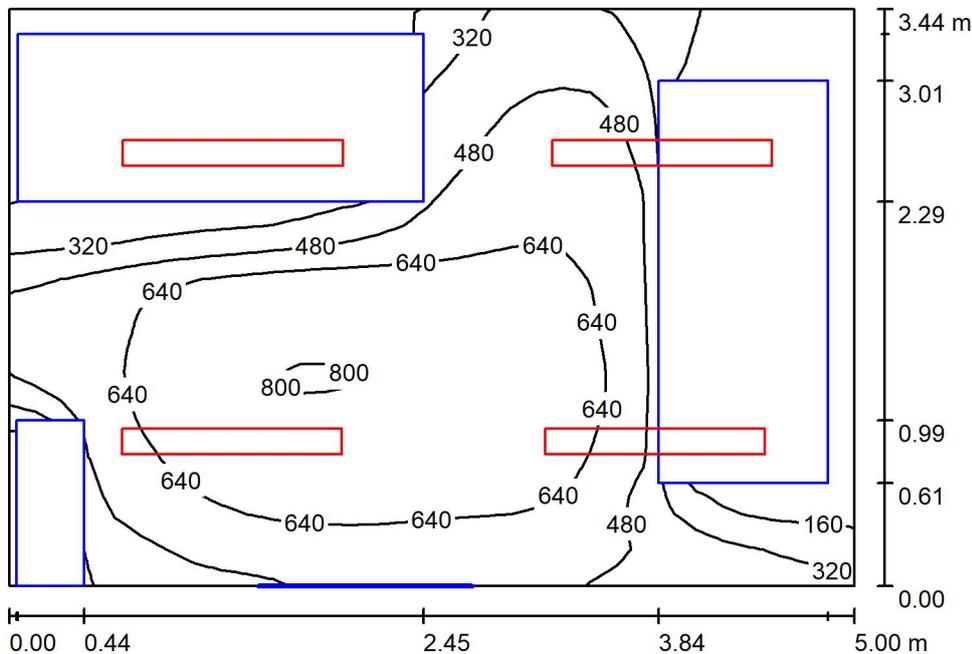
E_{\min} / E_{\max} : 0.032 (1:32)

Potenza allacciata specifica: $8.84 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.18 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D



Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	516	15	813	0.029
Pavimento	27	270	3.55	654	0.013
Soffitto	27	197	110	246	0.557
Pareti (4)	47	184	4.40	793	/

Superficie utile:

Altezza: 0.800 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

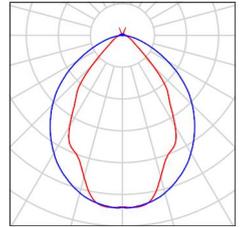
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $8.84 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.19 m^2)

Locale QGBT / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	433	82	516	/	/
Pavimento	213	57	270	27	23
Soffitto	8.25	189	197	27	17
Parete 1	99	102	201	47	30
Parete 2	76	104	179	47	27
Parete 3	68	109	177	47	26
Parete 4	80	96	176	47	26

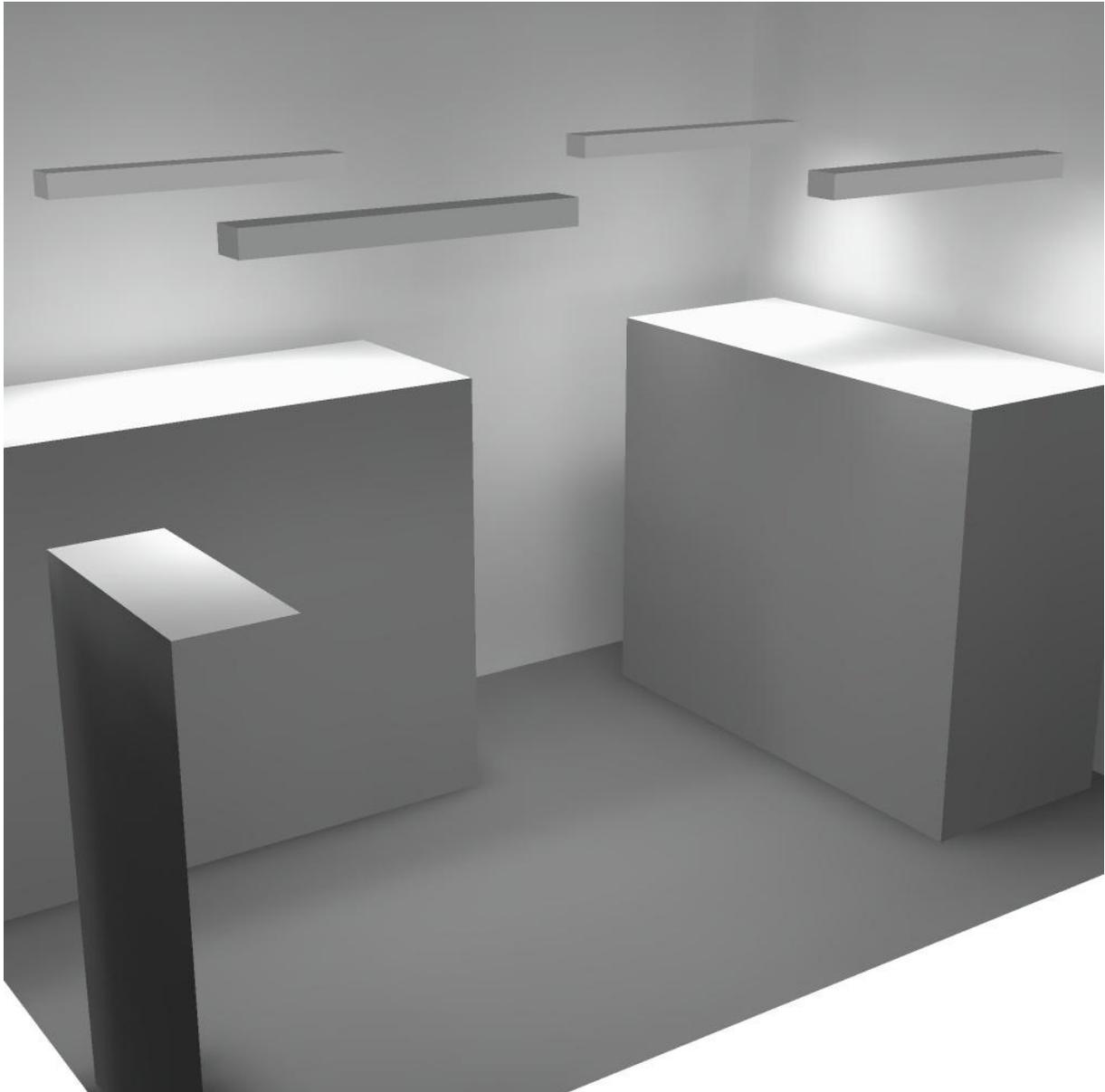
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.029 (1:35)

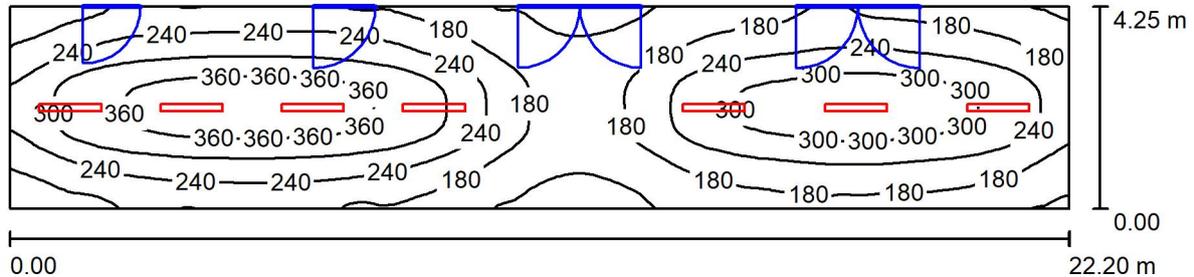
E_{\min} / E_{\max} : 0.018 (1:55)

Potenza allacciata specifica: $8.84 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.19 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:159

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	235	92	386	0.390
Pavimento	27	212	117	315	0.552
Soffitto	27	47	33	86	0.689
Pareti (4)	47	93	34	410	/

Superficie utile:

Altezza: 0.800 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

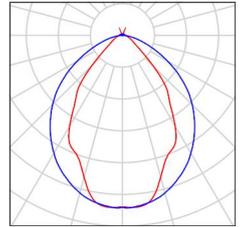
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

Potenza allacciata specifica: $2.82 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 94.41 m^2)

Corridoio / Lista pezzi lampade

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	204	31	235	/	/
Pavimento	175	37	212	27	18
Soffitto	0.00	47	47	27	4.07
Parete 1	47	41	88	47	13
Parete 2	80	36	116	47	17
Parete 3	45	39	84	47	13
Parete 4	96	42	138	47	21

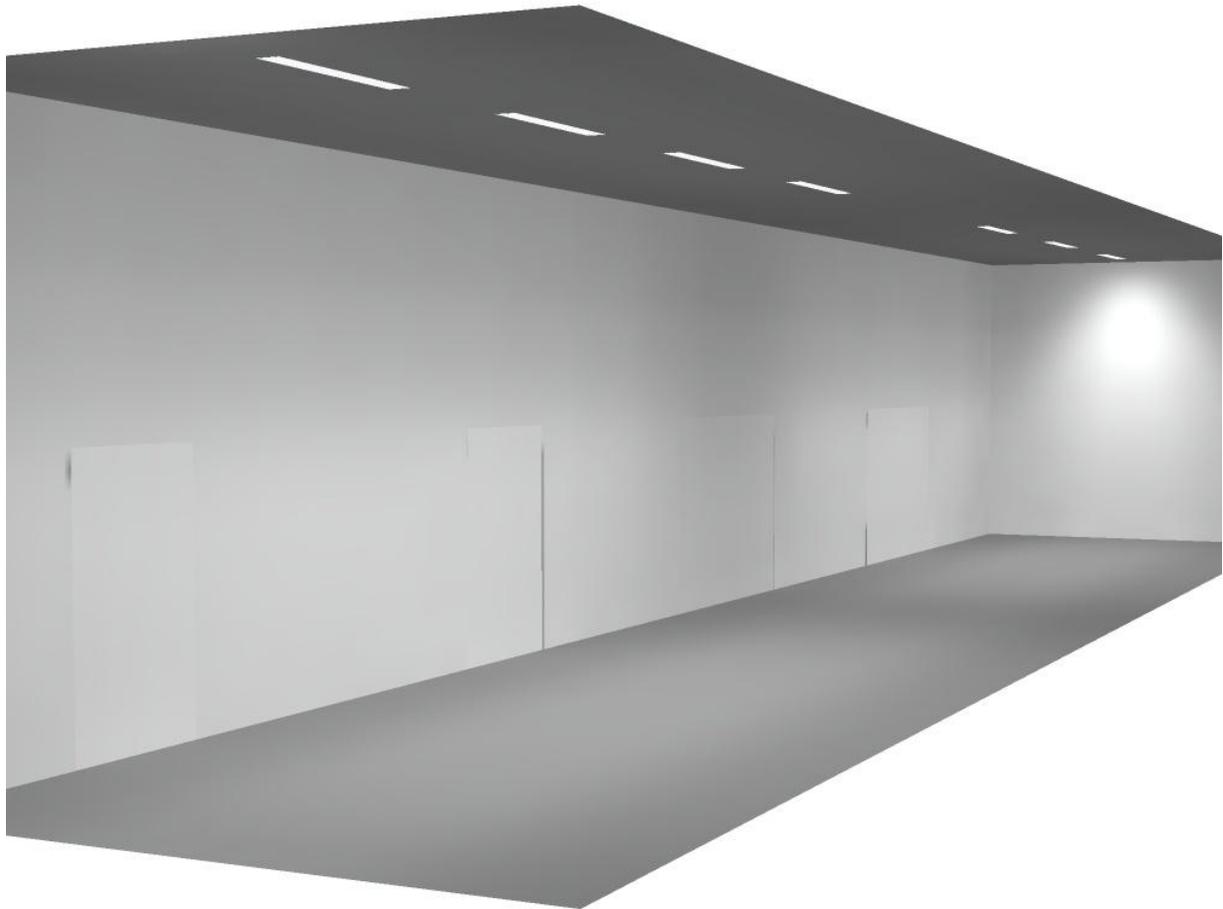
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.390 (1:3)

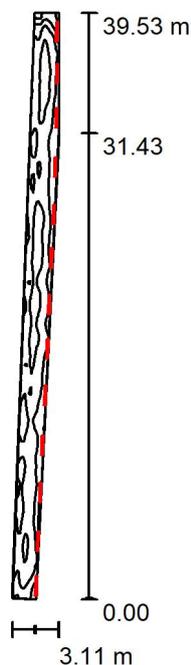
E_{\min} / E_{\max} : 0.237 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $2.82 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 94.41 m^2)

Corridoio / Rendering 3D



Canale ventilazione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:508

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	103	73	119	0.712
Pavimento	27	77	60	88	0.786
Soffitto	27	197	97	364	0.490
Pareti (5)	47	224	44	1037	/

Superficie utile:

Altezza:	0.800 m
Reticolo:	128 x 16 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

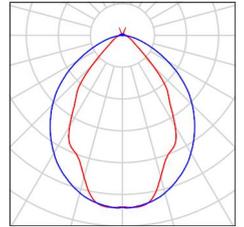
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	13	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			67548	67548	494.0

Potenza allacciata specifica: $7.13 \text{ W/m}^2 = 6.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 69.27 m^2)

Canale ventilazione / Lista pezzi lampade

- 13 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Canale ventilazione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 67548 lm
 Potenza totale: 494.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	22	81	103	/	/
Pavimento	13	63	77	27	6.58
Soffitto	85	112	197	27	17
Parete 1	136	92	227	47	34
Parete 2	8.51	113	122	47	18
Parete 3	9.43	116	126	47	19
Parete 4	100	85	185	47	28
Parete 5	273	54	327	47	49

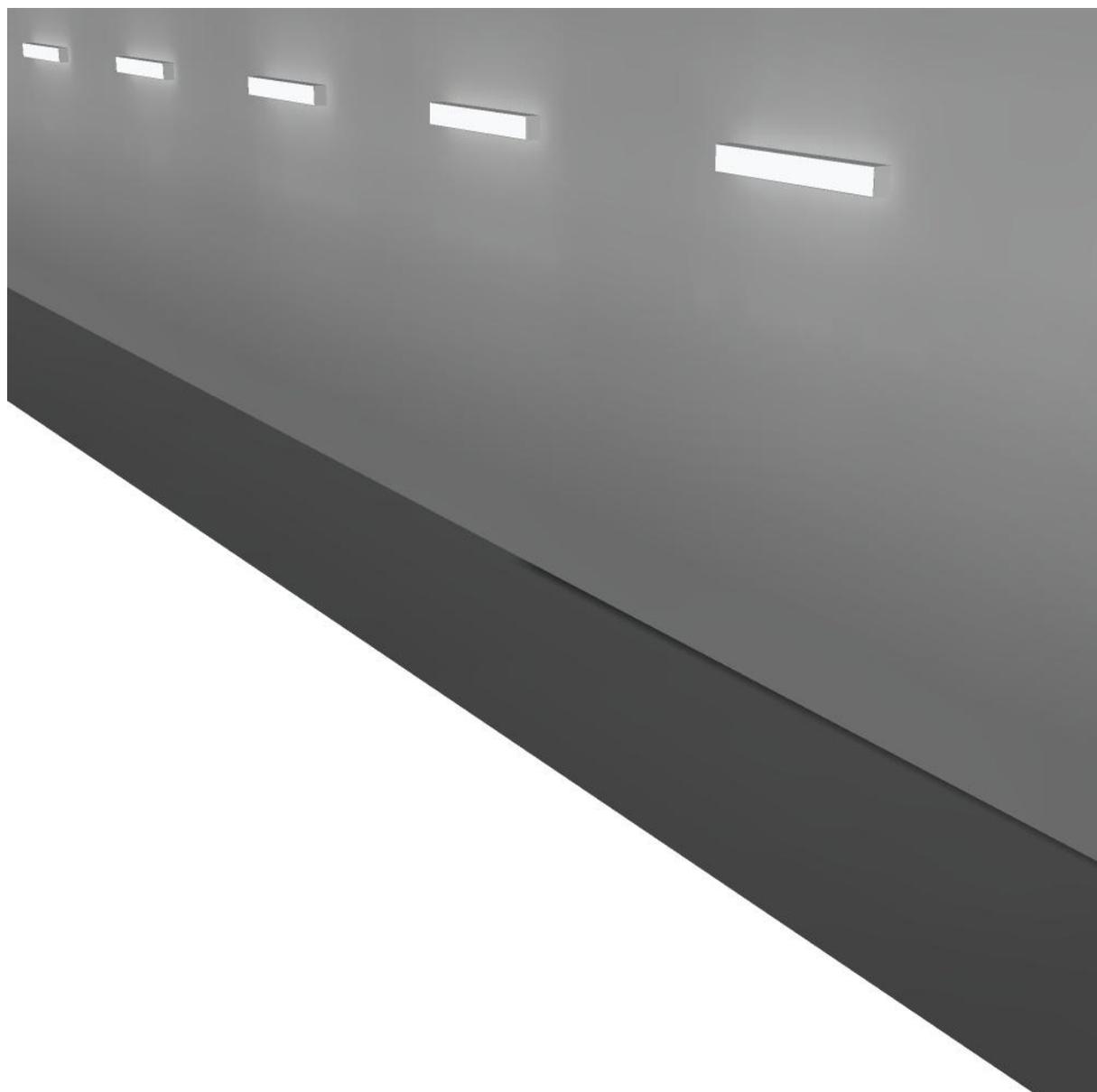
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.712 (1:1)

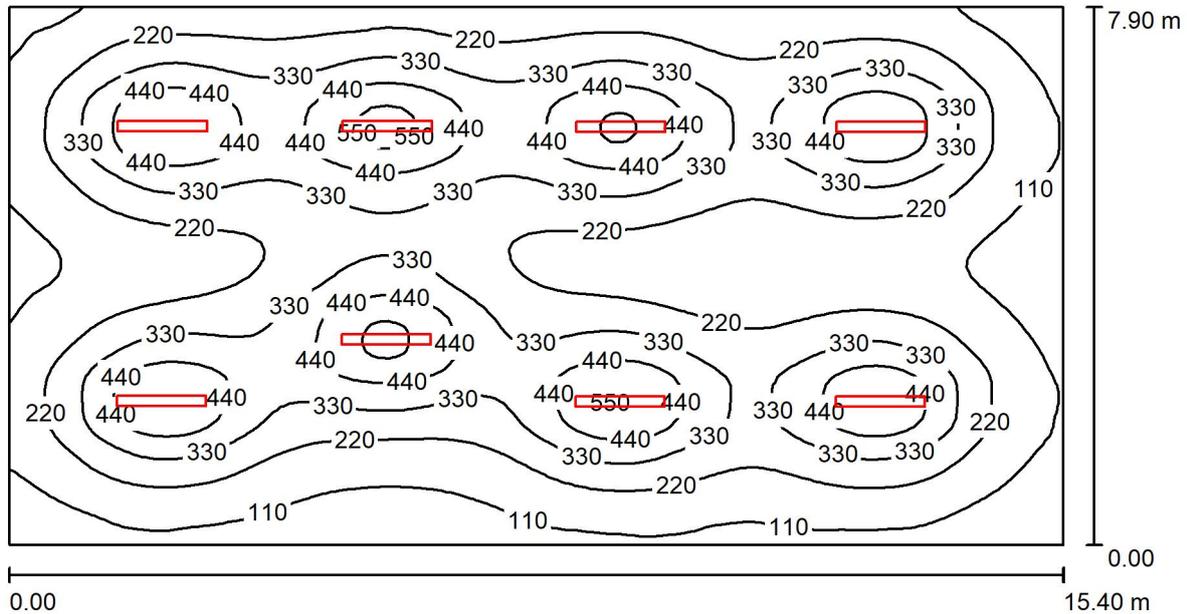
E_{\min} / E_{\max} : 0.615 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 7.13 W/m² = 6.91 W/m²/100 lx (Base: 69.27 m²)

Canale ventilazione / Rendering 3D



Locale 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:111

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	270	51	582	0.190
Pavimento	20	251	78	400	0.312
Soffitto	70	47	27	61	0.567
Pareti (4)	50	73	31	157	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

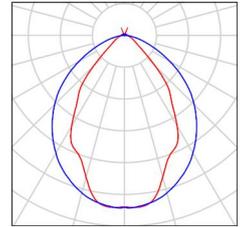
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: $2.50 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 121.57 m^2)

Locale 3 / Lista pezzi lampade

8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	237	33	270	/	/
Pavimento	215	36	251	20	16
Soffitto	4.53	42	47	70	10
Parete 1	26	39	64	50	10
Parete 2	33	34	67	50	11
Parete 3	39	40	79	50	13
Parete 4	44	37	82	50	13

Regolarità sulla superficie utile

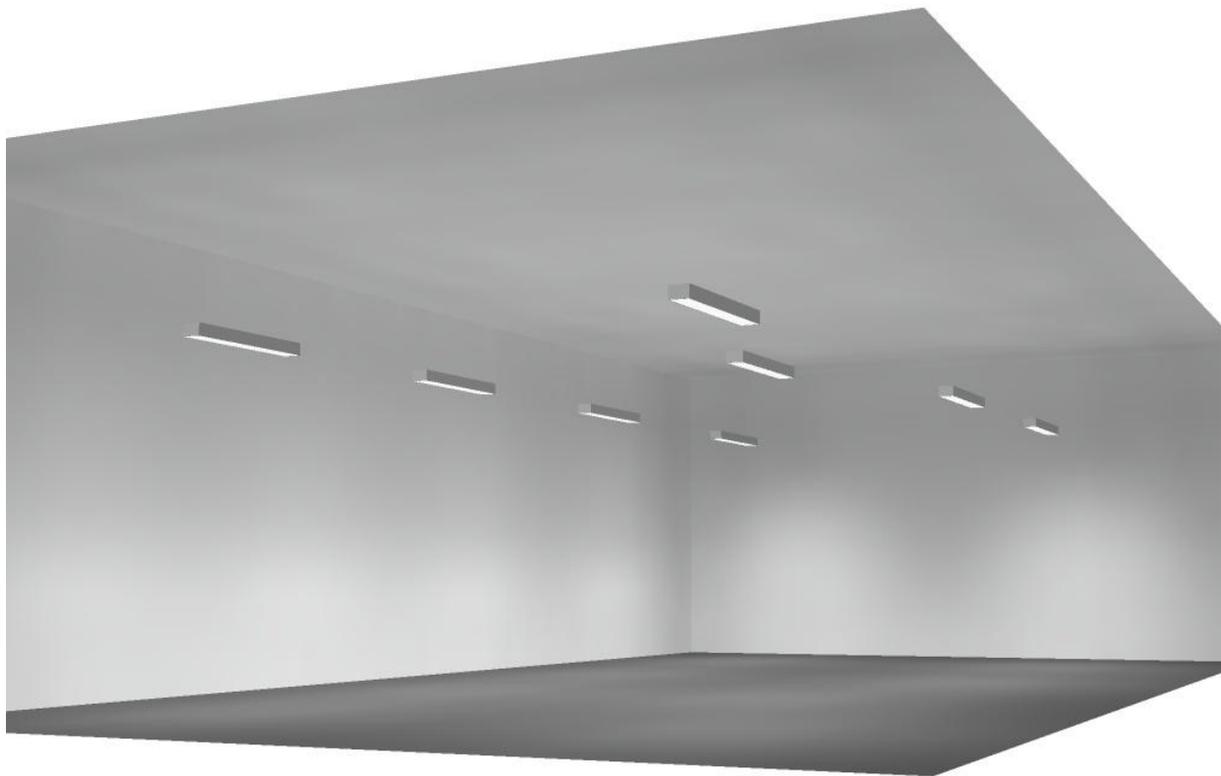
E_{\min} / E_m : 0.190 (1:5)

E_{\min} / E_{\max} : 0.088 (1:11)

Potenza allacciata specifica: $2.50 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 121.57 m^2)



Locale 3 / Rendering 3D

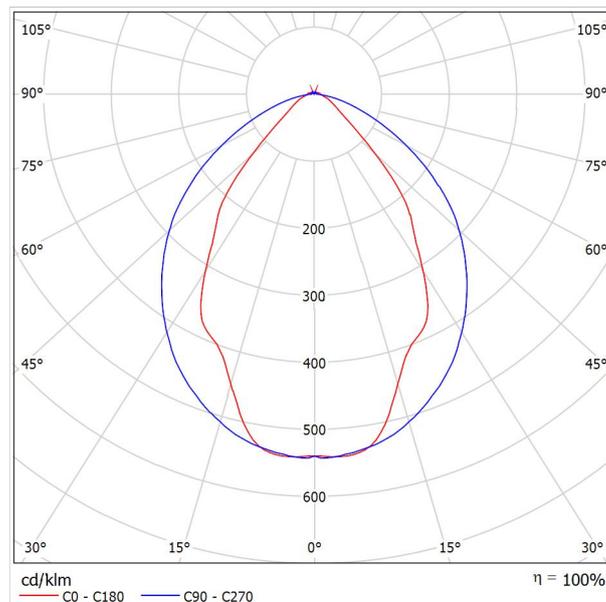


Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



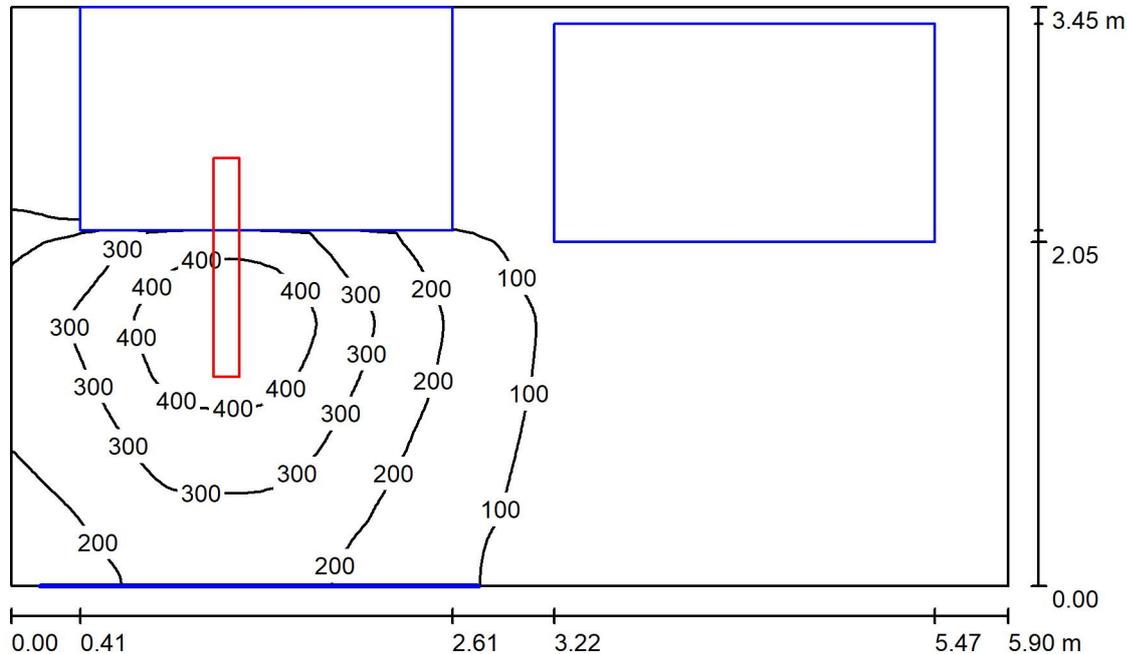
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9				
S = 2.0H		+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addando di correzione		-1.9					4.2				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	131	3.62	490	0.028
Pavimento	27	75	0.66	280	0.009
Soffitto	70	53	16	112	0.300
Pareti (4)	47	45	0.89	386	/

Superficie utile:

Altezza: 0.800 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

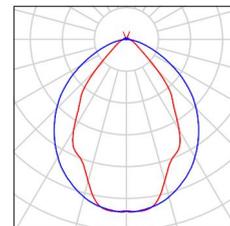
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.87 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.34 m^2)

Locale MT1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	100	31	131	/	/
Pavimento	53	22	75	27	6.41
Soffitto	2.08	51	53	70	12
Parete 1	11	29	41	47	6.13
Parete 2	1.89	18	20	47	2.92
Parete 3	8.60	31	39	47	5.86
Parete 4	35	52	87	47	13

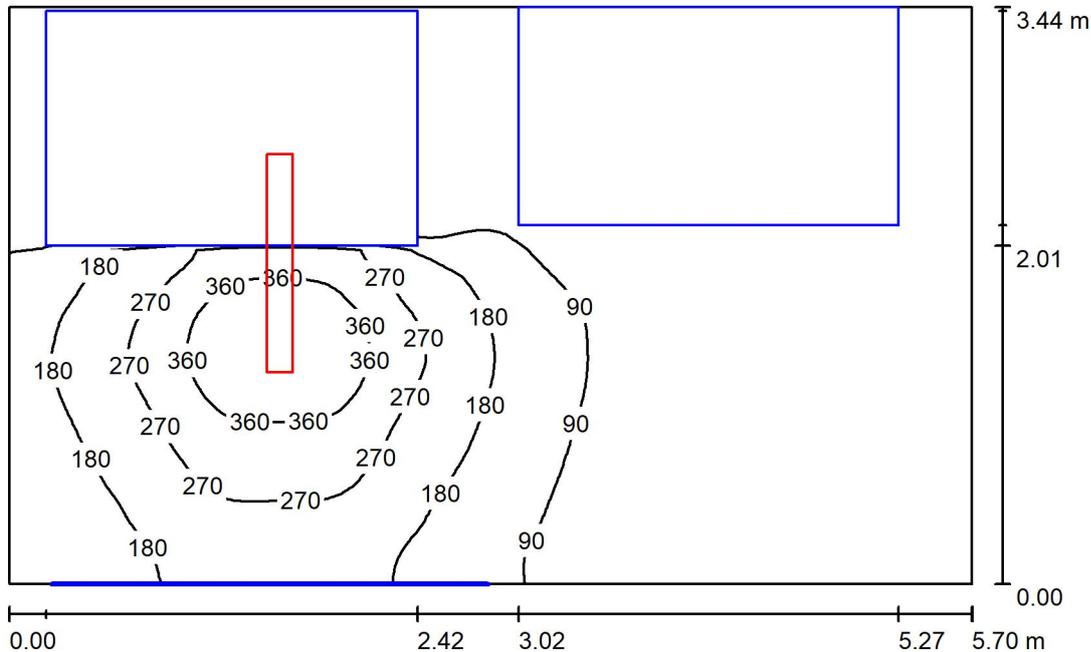
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.028 (1:36)

E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:135)

Potenza allacciata specifica: $1.87 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.34 m^2)

Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	126	3.14	438	0.025
Pavimento	27	69	0.59	243	0.009
Soffitto	27	55	16	114	0.292
Pareti (4)	47	38	0.48	396	/

Superficie utile:

Altezza: 0.800 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

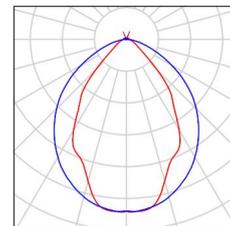
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.94 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.59 m^2)

Locale MT2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	103	23	126	/	/
Pavimento	52	17	69	27	5.95
Soffitto	2.26	52	55	27	4.70
Parete 1	14	24	38	47	5.75
Parete 2	2.57	15	18	47	2.63
Parete 3	9.75	27	36	47	5.44
Parete 4	21	39	60	47	8.97

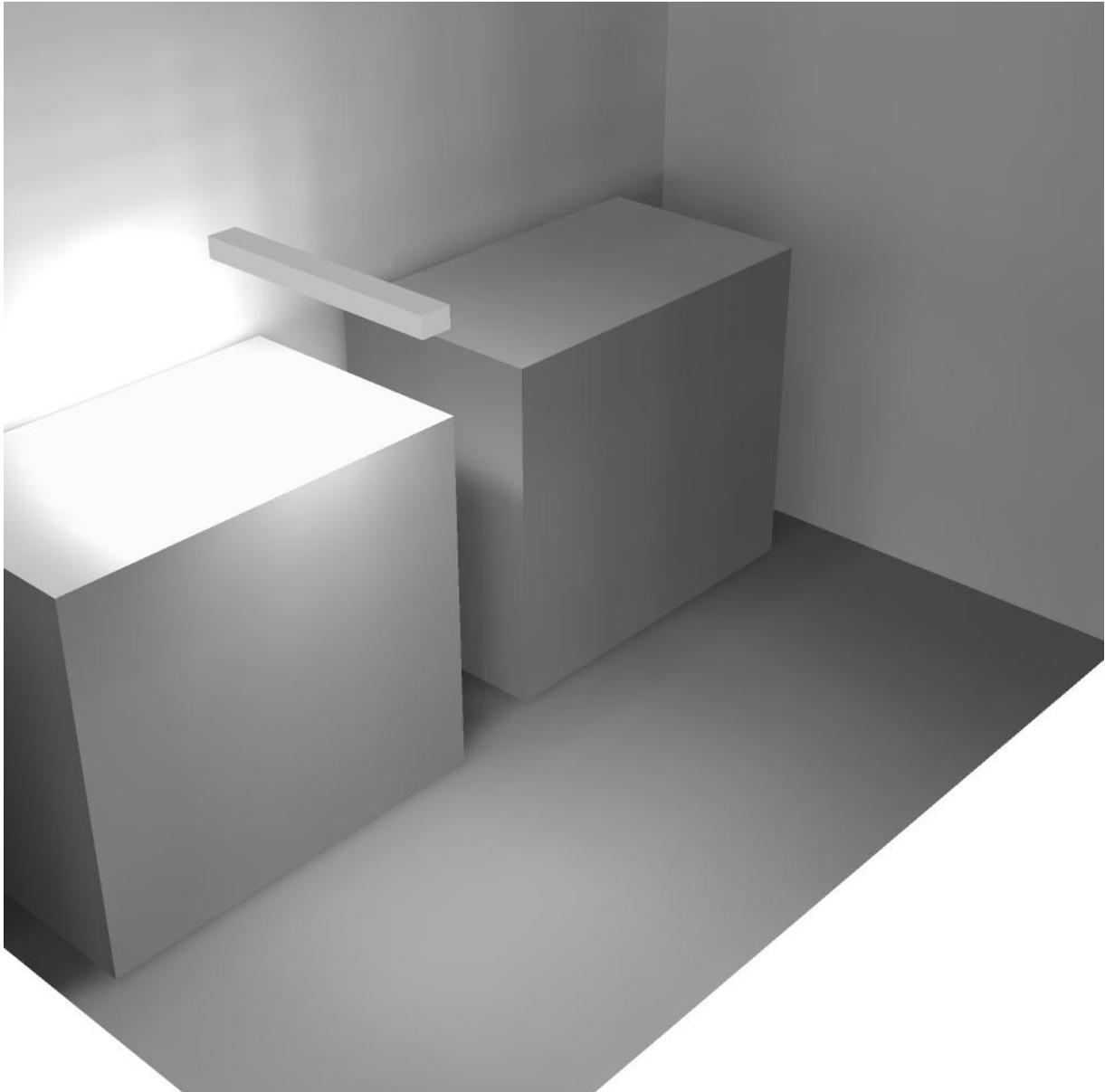
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.025 (1:40)

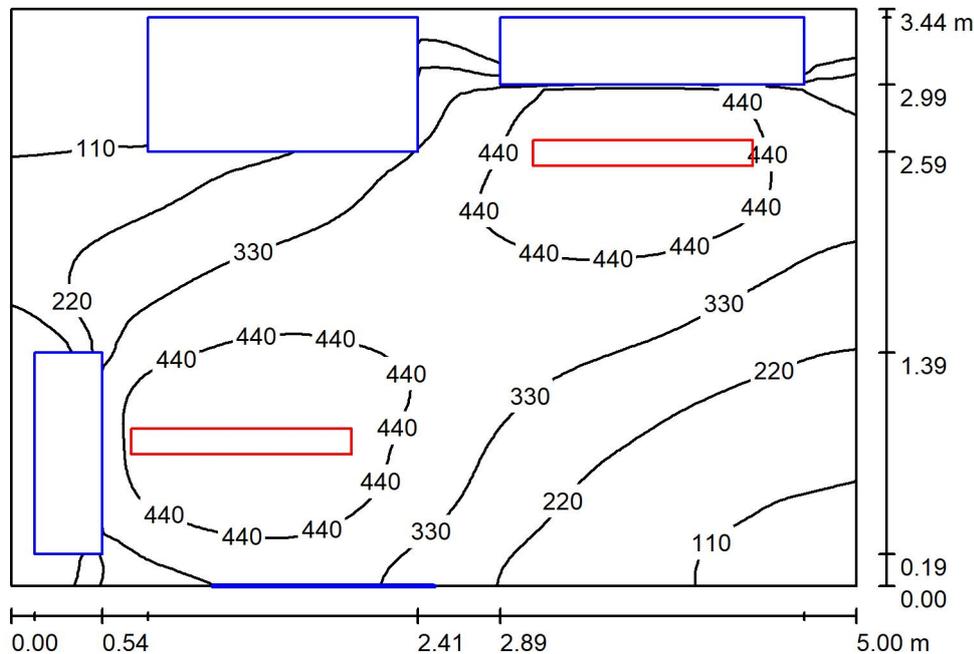
E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:139)

Potenza allacciata specifica: $1.94 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.59 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	312	12	547	0.038
Pavimento	27	216	4.89	362	0.023
Soffitto	27	61	37	80	0.603
Pareti (4)	47	83	4.01	445	/

Superficie utile:

Altezza: 0.800 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

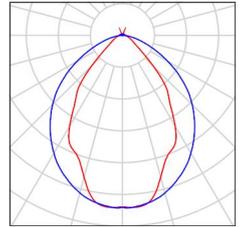
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $4.42 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.18 m^2)

Locale Quadri / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	269	42	312	/	/
Pavimento	177	39	216	27	19
Soffitto	4.26	57	61	27	5.28
Parete 1	45	45	90	47	13
Parete 2	74	47	121	47	18
Parete 3	19	35	55	47	8.19
Parete 4	36	37	74	47	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.038 (1:26)

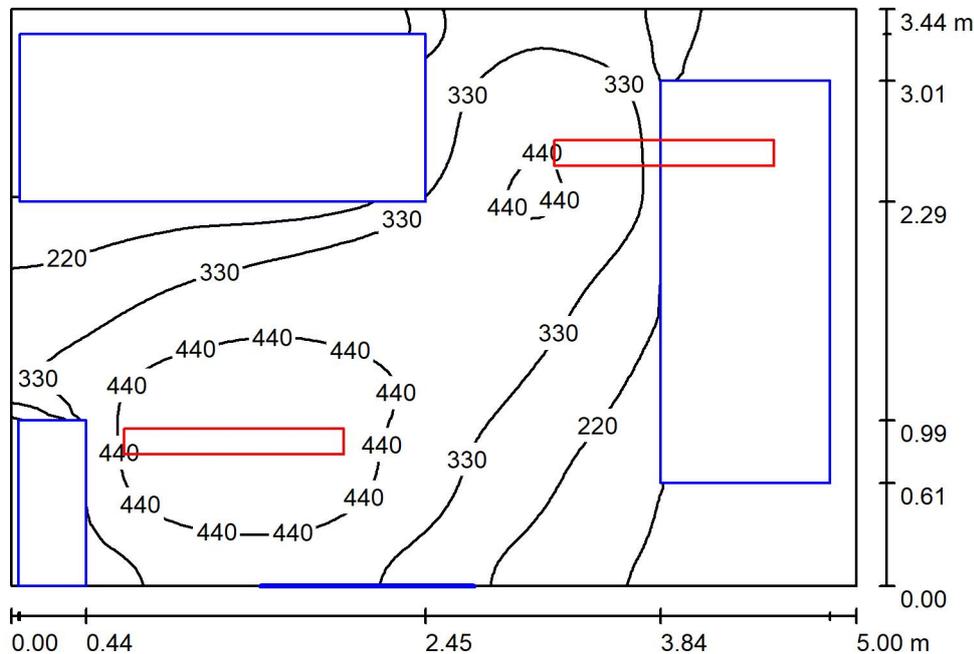
E_{\min} / E_{\max} : 0.022 (1:46)

Potenza allacciata specifica: $4.42 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.18 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D



Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	293	5.78	542	0.020
Pavimento	27	158	1.47	356	0.009
Soffitto	27	79	40	131	0.503
Pareti (4)	47	86	2.13	729	/

Superficie utile:

Altezza: 0.800 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

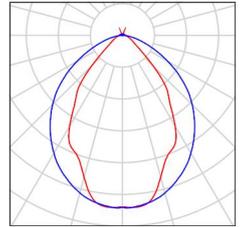
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $4.42 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.19 m^2)

Locale QGBT / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	249	44	293	/	/
Pavimento	127	31	158	27	14
Soffitto	4.13	74	79	27	6.75
Parete 1	44	44	88	47	13
Parete 2	37	51	88	47	13
Parete 3	42	46	88	47	13
Parete 4	43	36	79	47	12

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.020 (1:51)

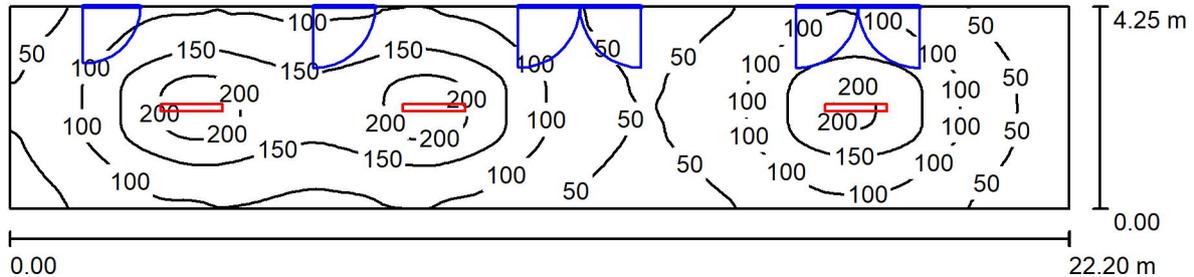
E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:94)

Potenza allacciata specifica: $4.42 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.19 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:159

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	106	22	223	0.212
Pavimento	27	96	31	163	0.319
Soffitto	27	20	11	27	0.554
Pareti (4)	47	37	11	76	/

Superficie utile:

Altezza: 0.800 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

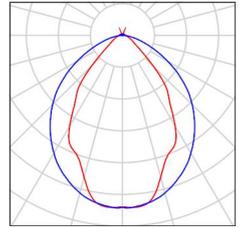
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 94.41 m^2)

Corridoio / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	93	13	106	/	/
Pavimento	80	16	96	27	8.22
Soffitto	0.00	20	20	27	1.74
Parete 1	22	17	39	47	5.84
Parete 2	14	13	27	47	3.98
Parete 3	20	16	36	47	5.42
Parete 4	21	16	37	47	5.58

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.212 (1:5)

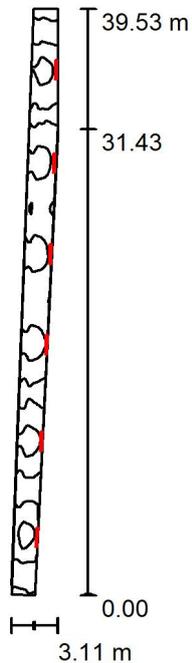
E_{\min} / E_{\max} : 0.101 (1:10)

Potenza allacciata specifica: $1.21 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 94.41 m^2)

Corridoio / Rendering 3D



Canale ventilazione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:508

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	49	17	74	0.347
Pavimento	27	36	18	49	0.503
Soffitto	27	93	20	285	0.215
Pareti (5)	47	103	13	859	/

Superficie utile:

Altezza:	0.800 m
Reticolo:	128 x 16 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

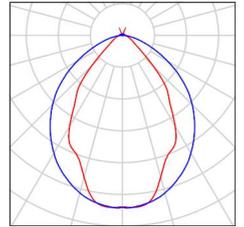
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

Potenza allacciata specifica: $3.29 \text{ W/m}^2 = 6.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 69.27 m^2)

Canale ventilazione / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Canale ventilazione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	11	38	49	/	/
Pavimento	6.46	30	36	27	3.10
Soffitto	41	52	93	27	8.00
Parete 1	6.77	20	27	47	4.03
Parete 2	4.32	55	60	47	8.91
Parete 3	3.39	48	51	47	7.70
Parete 4	7.22	19	26	47	3.86
Parete 5	129	25	154	47	23

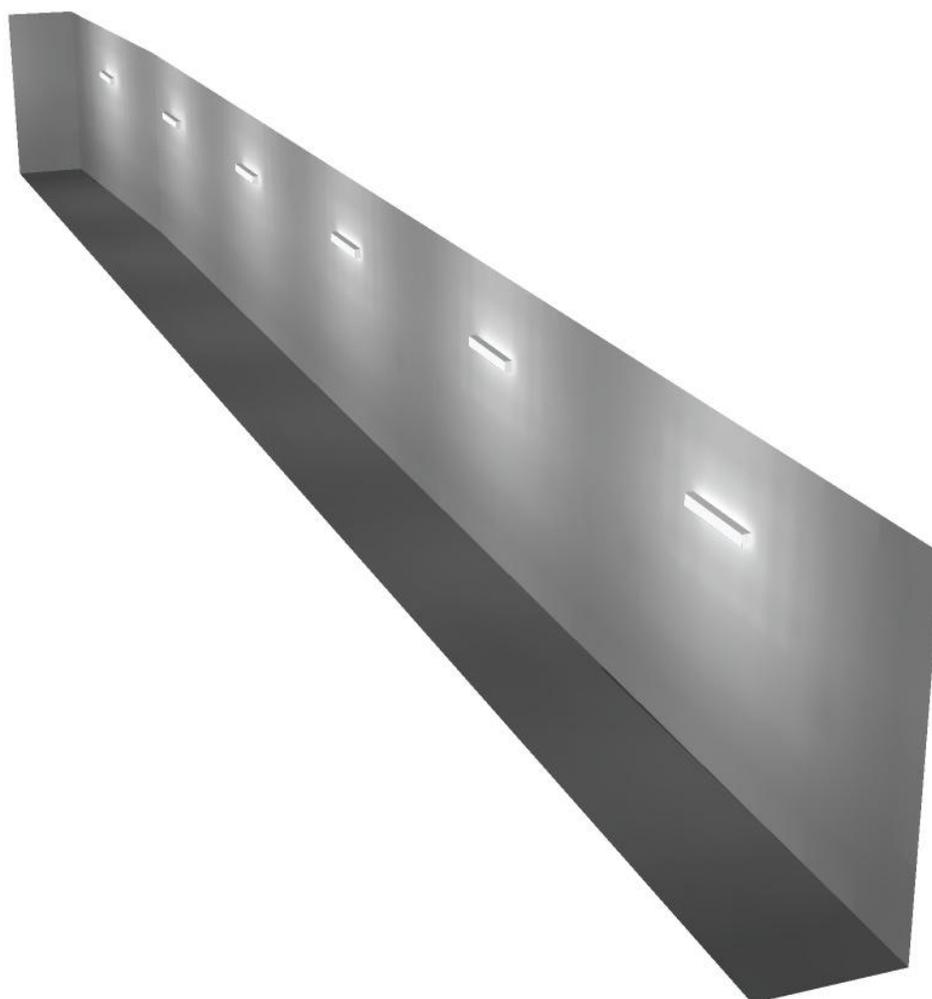
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.347 (1:3)

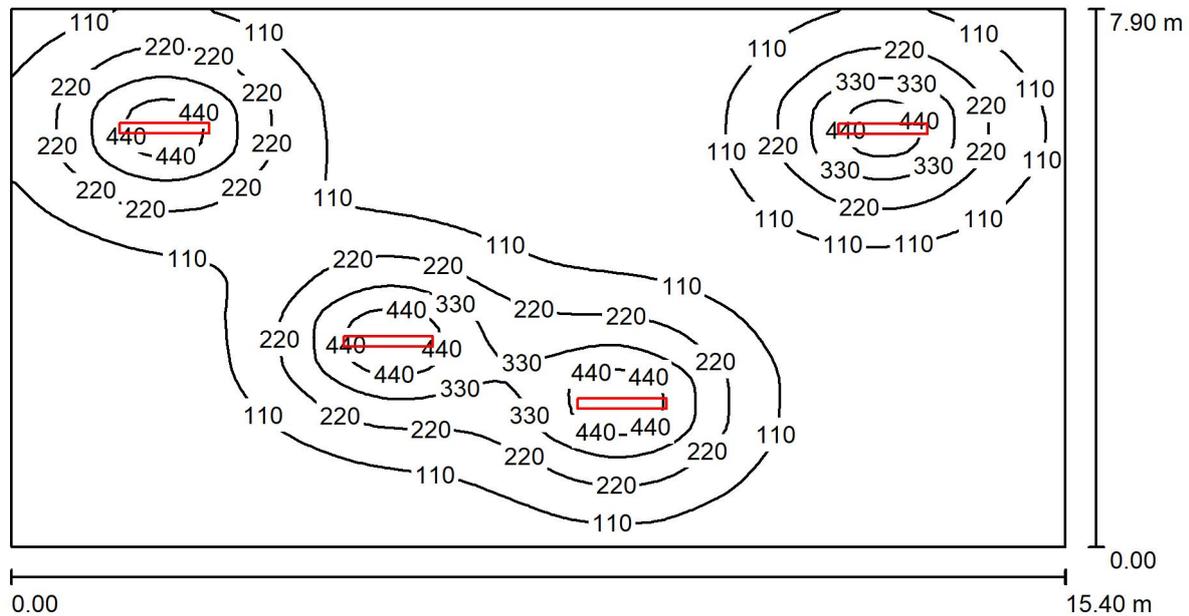
E_{\min} / E_{\max} : 0.229 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $3.29 \text{ W/m}^2 = 6.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 69.27 m^2)

Canale ventilazione / Rendering 3D



Locale 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:111

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	135	12	521	0.089
Pavimento	20	126	17	312	0.138
Soffitto	70	23	11	35	0.455
Pareti (4)	50	36	13	131	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

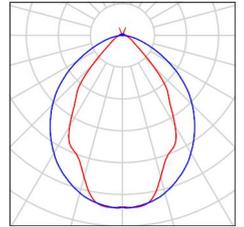
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $1.25 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 121.57 m^2)

Locale 3 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	119	16	135	/	/
Pavimento	108	18	126	20	8.04
Soffitto	2.29	21	23	70	5.23
Parete 1	12	19	30	50	4.80
Parete 2	16	17	33	50	5.33
Parete 3	19	20	40	50	6.30
Parete 4	22	19	41	50	6.50

Regolarità sulla superficie utile

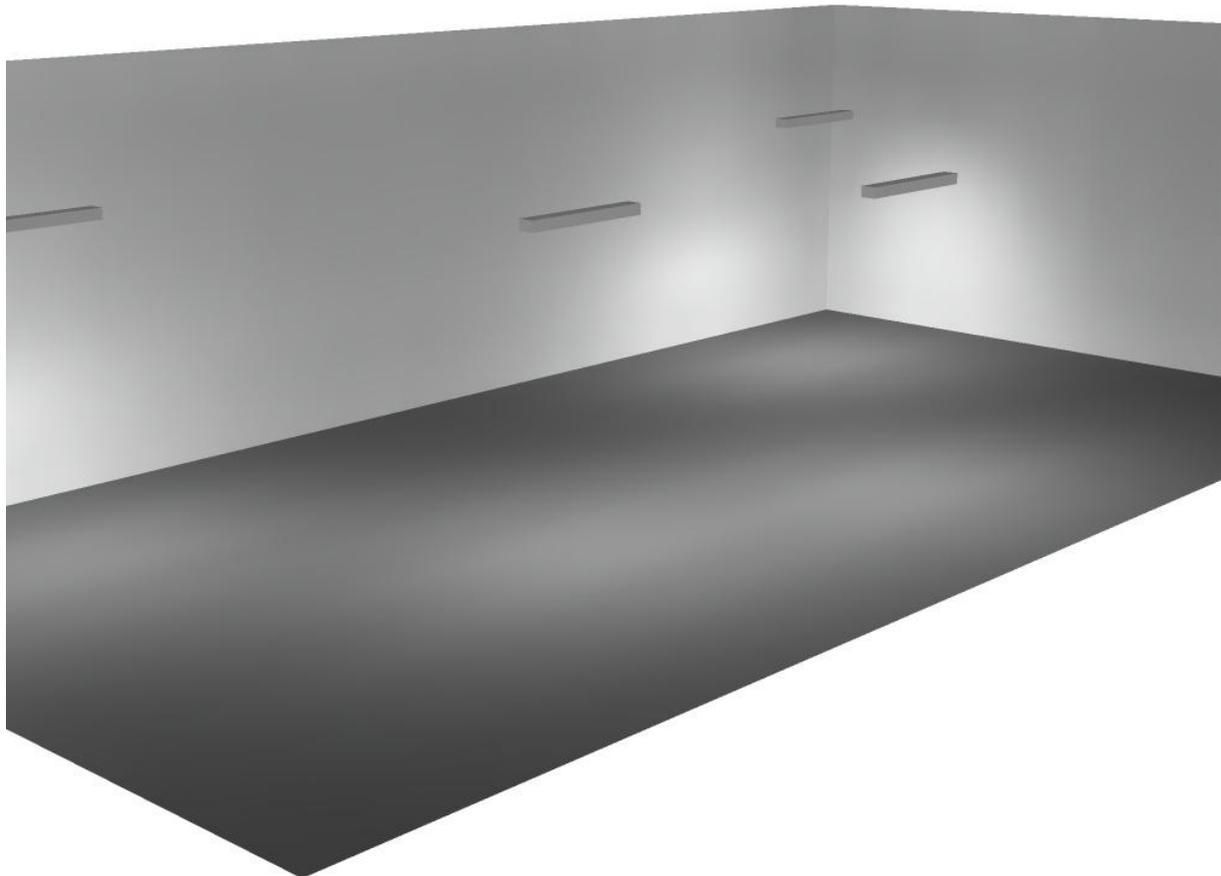
E_{\min} / E_m : 0.089 (1:11)

E_{\min} / E_{\max} : 0.023 (1:43)

Potenza allacciata specifica: $1.25 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 121.57 m²)



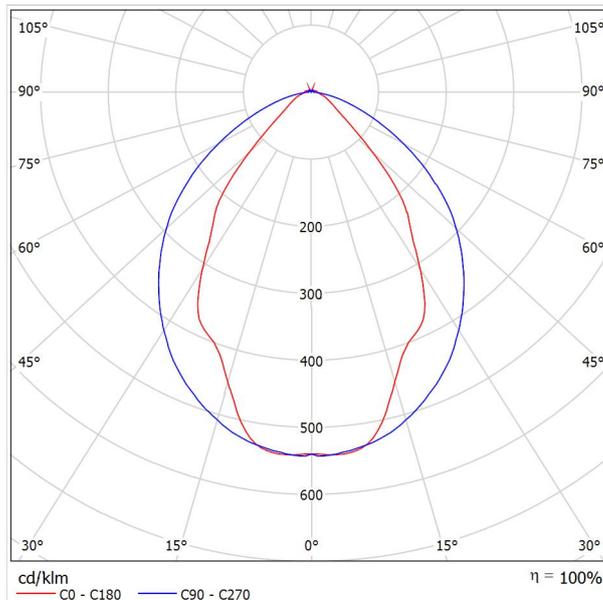
Locale 3 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

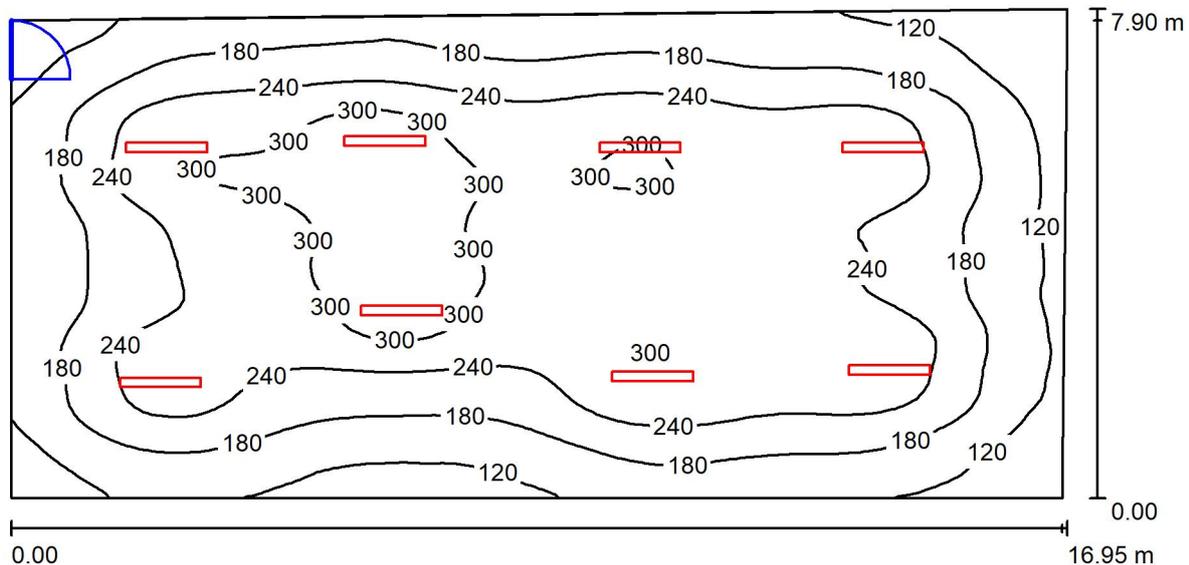


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale Ventilazione 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:122

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	216	60	344	0.279
Pavimento	27	201	75	301	0.373
Soffitto	27	46	28	54	0.609
Pareti (4)	47	78	31	133	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

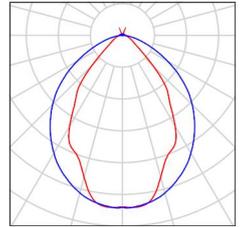
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: $2.30 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 132.08 m^2)

Locale Ventilazione 1 / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilazione 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	194	22	216	/	/
Pavimento	176	26	201	27	17
Soffitto	0.00	46	46	27	3.91
Parete 1	40	34	74	47	11
Parete 2	47	31	78	47	12
Parete 3	42	36	78	47	12
Parete 4	58	32	91	47	14

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.279 (1:4)

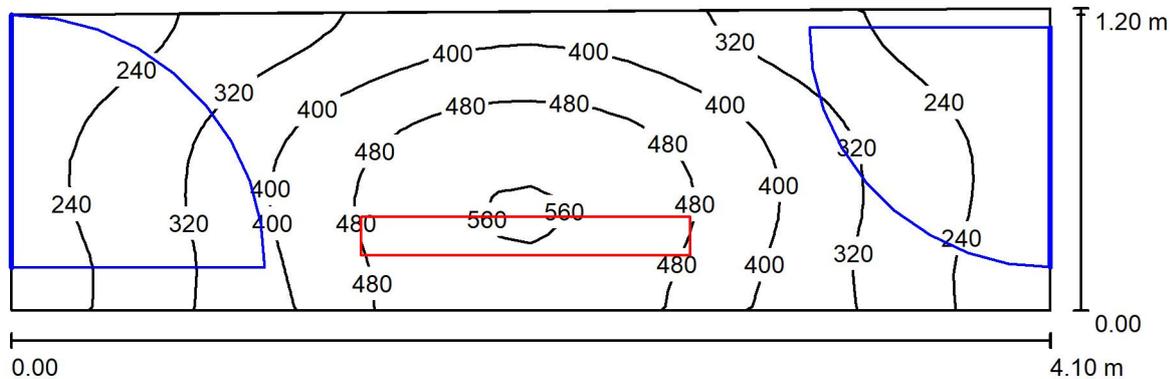
E_{\min} / E_{\max} : 0.175 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $2.30 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 132.08 m^2)

Locale Ventilazione 1 / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:30

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	360	175	571	0.487
Pavimento	27	254	170	324	0.671
Soffitto	27	49	32	69	0.652
Pareti (4)	47	137	23	1351	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 16 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

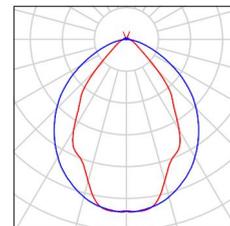
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $7.83 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.85 m^2)

Corridoio / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	278	82	360	/	/
Pavimento	181	73	254	27	22
Soffitto	3.24	46	49	27	4.22
Parete 1	101	65	166	47	25
Parete 2	37	49	87	47	13
Parete 3	60	77	137	47	21
Parete 4	36	49	85	47	13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.487 (1:2)

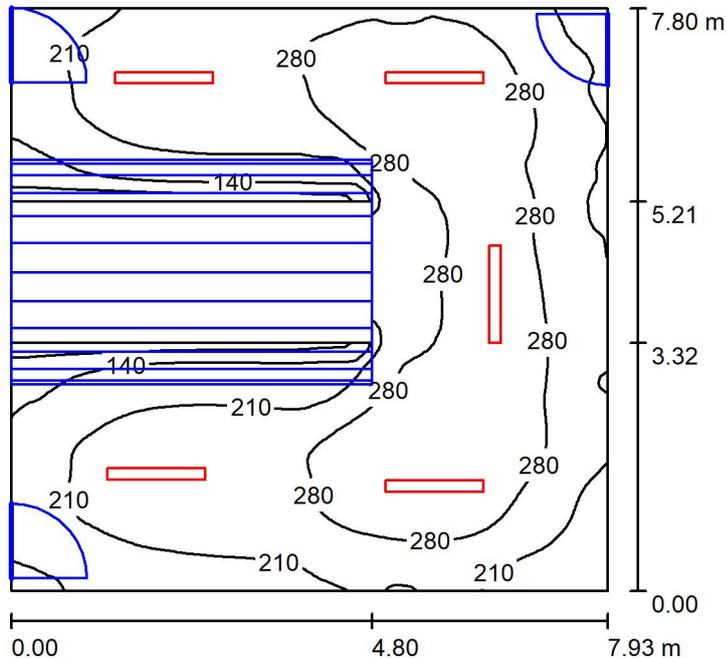
E_{\min} / E_{\max} : 0.307 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $7.83 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.85 m^2)

Corridoio / Rendering 3D



Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:101

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	238	19	350	0.079
Pavimento	27	183	18	278	0.096
Soffitto	27	54	19	397	0.350
Pareti (4)	47	104	6.55	284	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

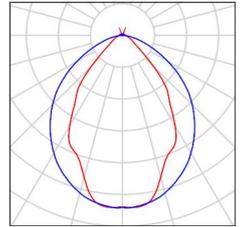
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 61.81 m^2)

Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	202	37	238	/	/
Pavimento	147	36	183	27	16
Soffitto	9.32	44	54	27	4.62
Parete 1	62	39	101	47	15
Parete 2	76	43	119	47	18
Parete 3	84	41	125	47	19
Parete 4	46	26	72	47	11

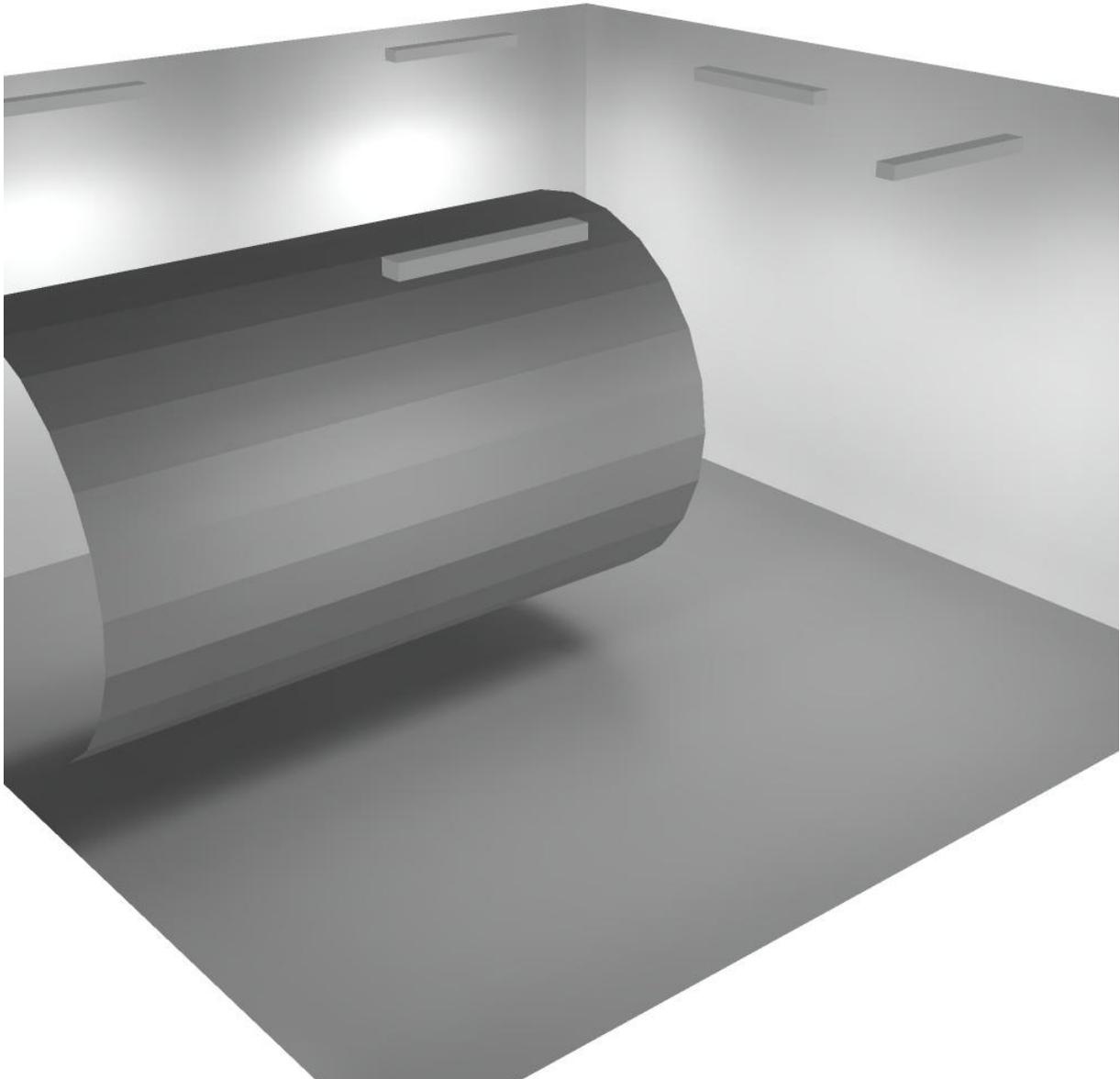
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.079 (1:13)

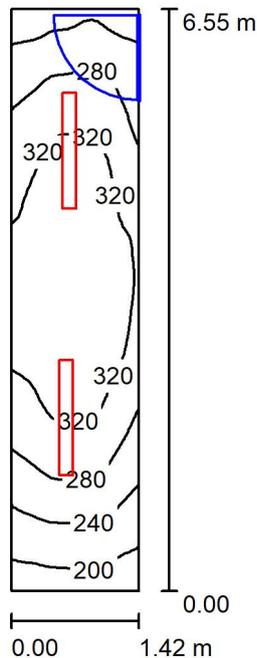
E_{\min} / E_{\max} : 0.054 (1:19)

Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 61.81 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D



Locale Ventilazione 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	292	182	344	0.622
Pavimento	27	225	155	265	0.692
Soffitto	27	106	49	430	0.462
Pareti (4)	47	173	51	541	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 16 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

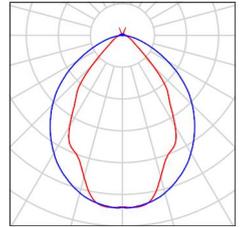
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $8.14 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.34 m^2)

Locale Ventilazione 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilazione 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	223	69	292	/	/
Pavimento	164	60	225	27	19
Soffitto	24	83	106	27	9.14
Parete 1	87	60	148	47	22
Parete 2	95	76	171	47	26
Parete 3	113	72	185	47	28
Parete 4	102	74	177	47	26

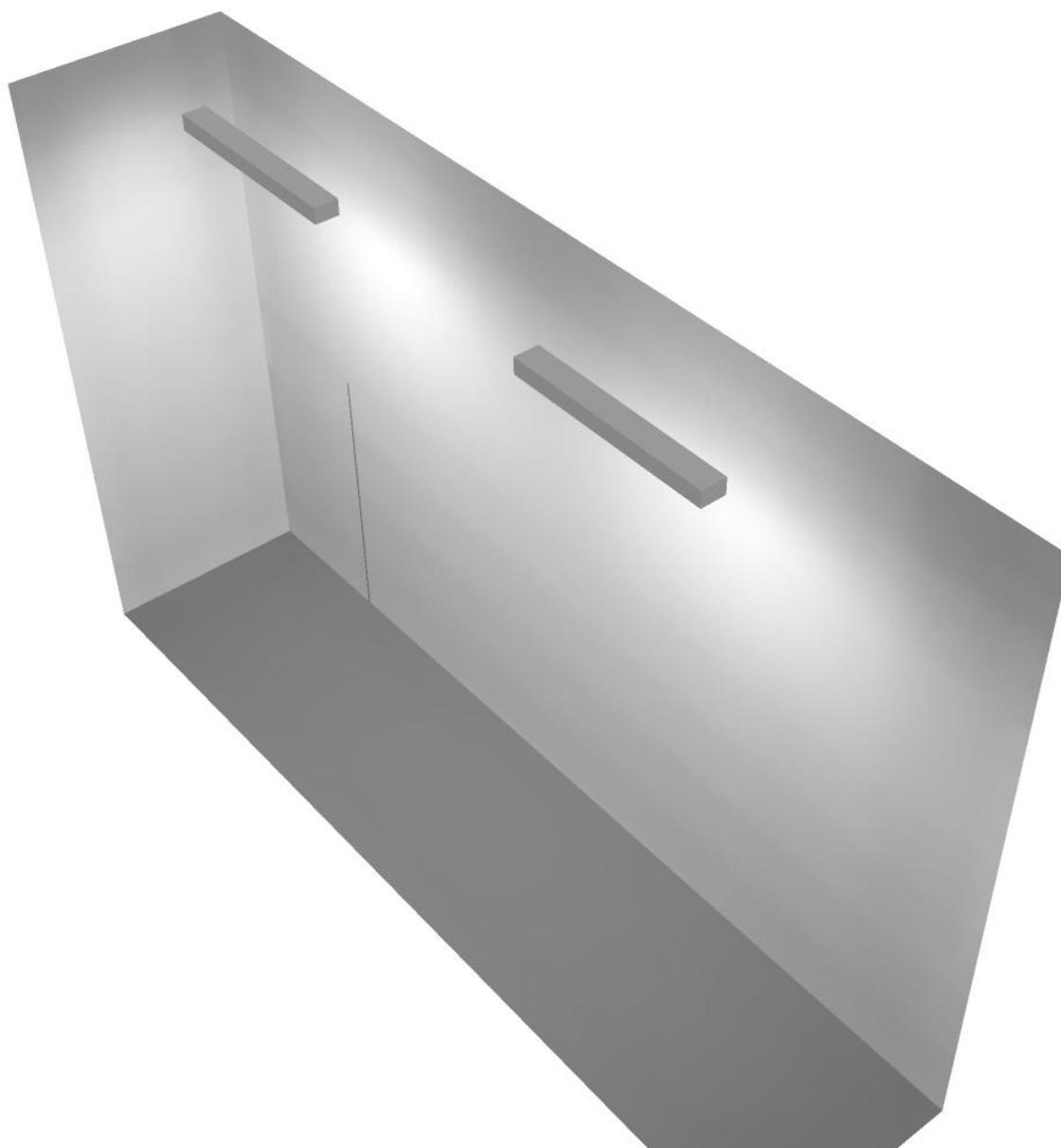
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.622 (1:2)

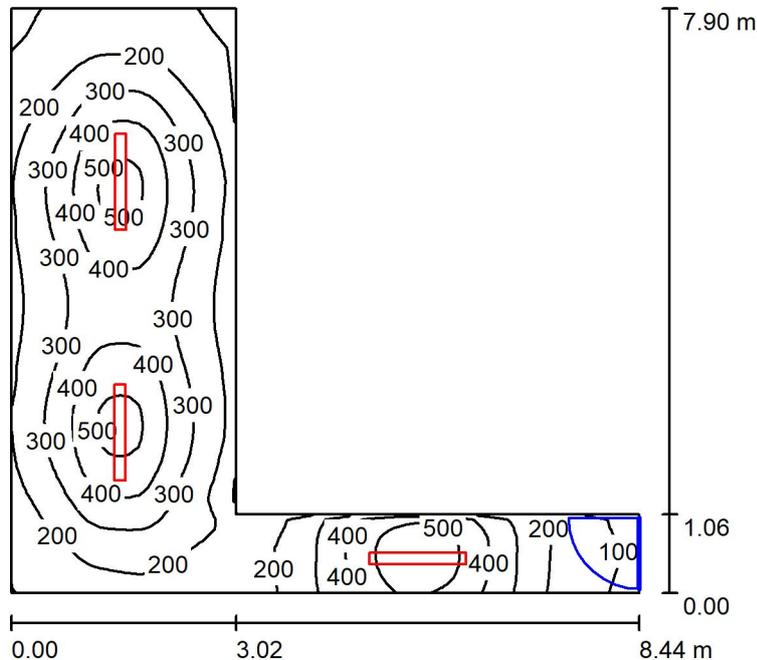
E_{\min} / E_{\max} : 0.528 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $8.14 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.34 m^2)

Locale Ventilazione 1 / Rendering 3D



Locale Ventilazione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:102

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	288	77	568	0.266
Pavimento	27	233	96	329	0.411
Soffitto	27	40	21	58	0.521
Pareti (6)	47	92	15	793	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

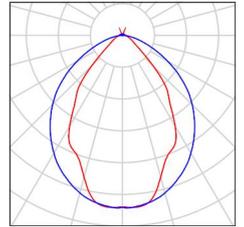
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $3.85 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.62 m^2)

Locale Ventilazione 2 / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilazione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	252	36	288	/	/
Pavimento	192	41	233	27	20
Soffitto	3.41	37	40	27	3.46
Parete 1	63	47	110	47	16
Parete 2	20	28	48	47	7.18
Parete 3	62	55	117	47	18
Parete 4	40	39	79	47	12
Parete 5	40	33	73	47	11
Parete 6	42	38	80	47	12

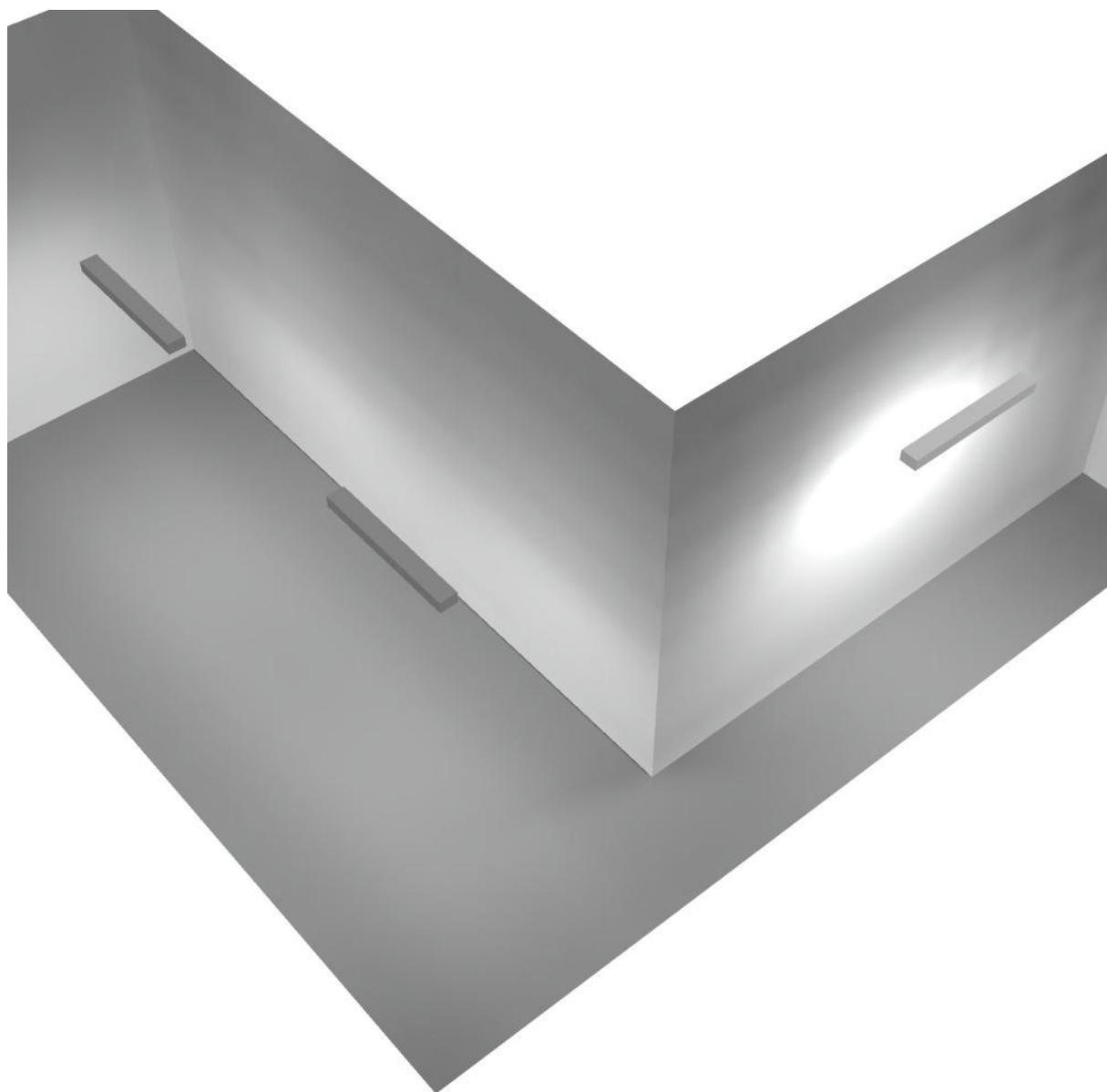
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.266 (1:4)

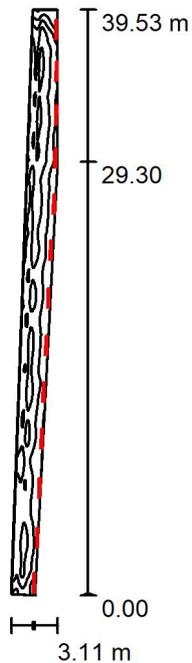
E_{\min} / E_{\max} : 0.135 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $3.85 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.62 m^2)

Locale Ventilazione 2 / Rendering 3D



Canale Ventilazione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:509

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	105	77	126	0.731
Pavimento	27	76	60	89	0.782
Soffitto	27	182	94	332	0.518
Pareti (5)	47	220	45	1435	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

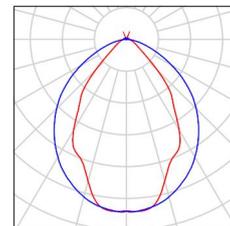
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	13	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			67548	67548	494.0

Potenza allacciata specifica: $6.83 \text{ W/m}^2 = 6.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 72.31 m^2)

Canale Ventilazione 2 / Lista pezzi lampade

- 13 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Canale Ventilazione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 67548 lm
 Potenza totale: 494.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	23	81	105	/	/
Pavimento	14	63	76	27	6.57
Soffitto	74	108	182	27	16
Parete 1	143	93	236	47	35
Parete 2	8.17	112	120	47	18
Parete 3	9.29	114	123	47	18
Parete 4	93	81	174	47	26
Parete 5	269	52	321	47	48

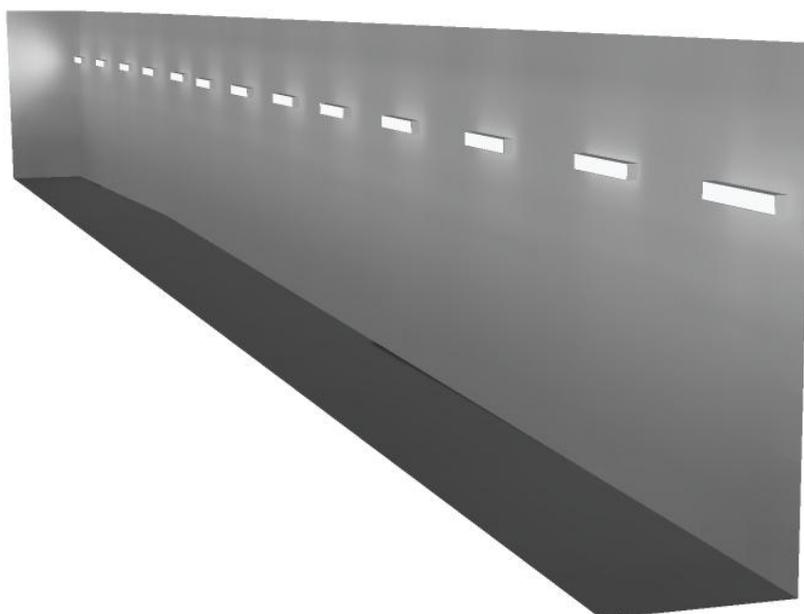
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.731 (1:1)

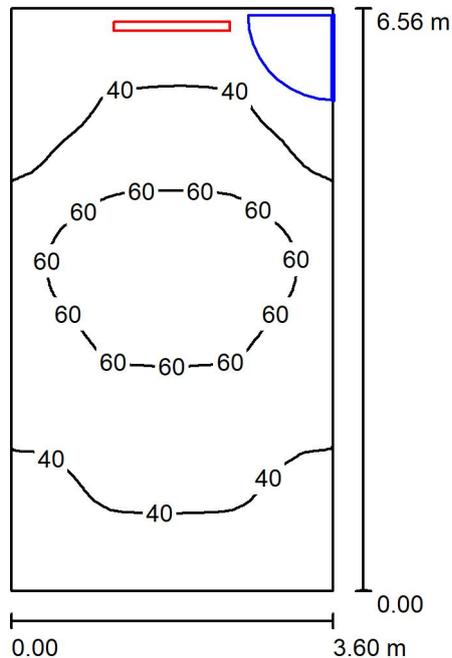
E_{\min} / E_{\max} : 0.609 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.83 \text{ W/m}^2 = 6.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 72.31 m^2)

Canale Ventilazione 2 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	47	22	77	0.467
Pavimento	27	35	19	48	0.543
Soffitto	27	68	25	195	0.367
Pareti (4)	47	54	13	187	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

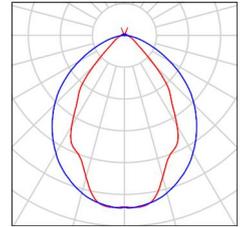
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.61 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.60 m^2)

Locale immissione / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	23	24	47	/	/
Pavimento	14	21	35	27	3.02
Soffitto	44	25	68	27	5.85
Parete 1	45	17	61	47	9.20
Parete 2	39	21	60	47	8.97
Parete 3	6.61	23	29	47	4.41
Parete 4	38	20	58	47	8.74

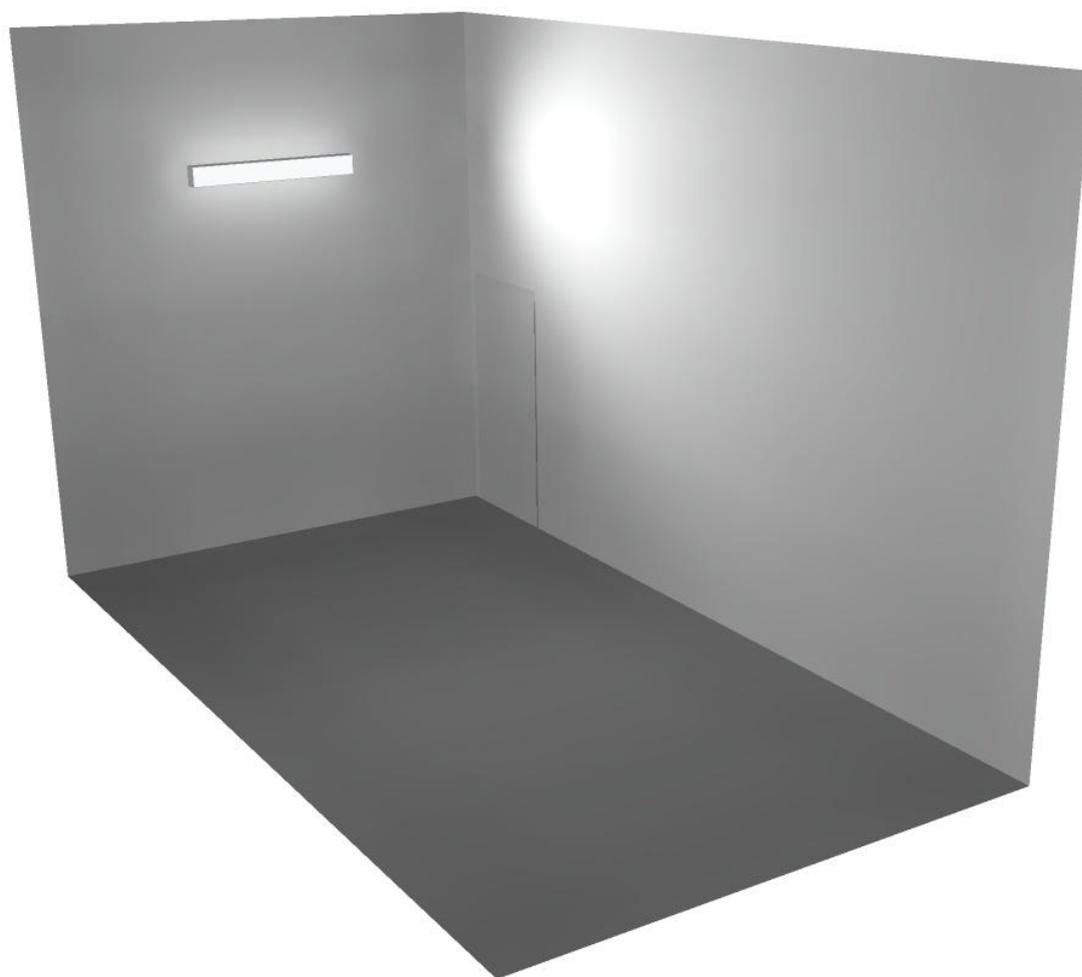
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.467 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.284 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $1.61 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.60 m^2)

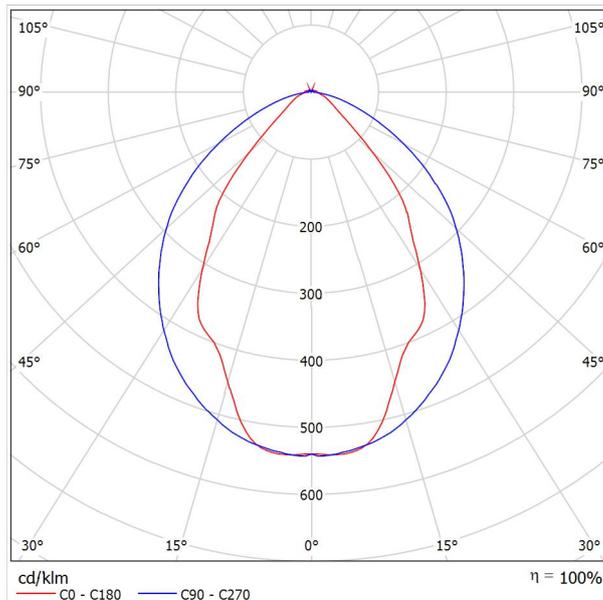
Locale immissione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

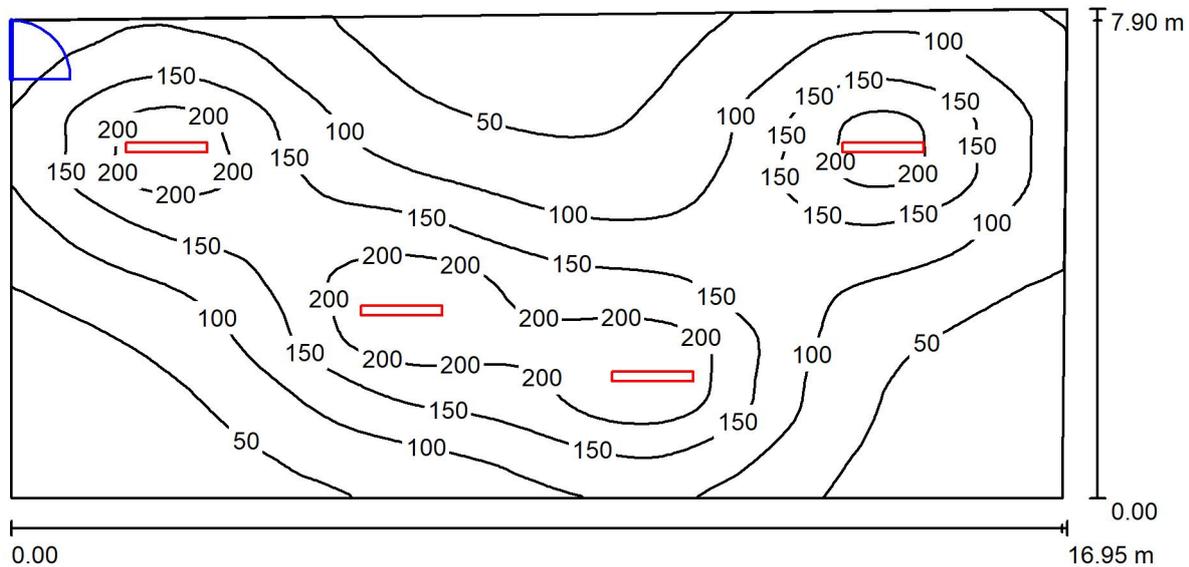


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale Ventilazione 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:122

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	109	14	247	0.125
Pavimento	27	102	20	186	0.192
Soffitto	27	23	12	29	0.510
Pareti (4)	47	38	13	103	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

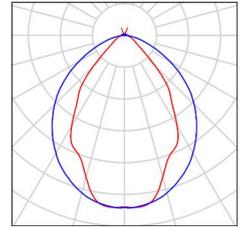
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $1.15 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 132.08 m^2)

Locale Ventilazione 1 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilazione 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	99	11	109	/	/
Pavimento	89	13	102	27	8.77
Soffitto	0.00	23	23	27	1.96
Parete 1	18	16	35	47	5.17
Parete 2	23	16	39	47	5.81
Parete 3	20	18	39	47	5.78
Parete 4	28	16	44	47	6.59

Regolarità sulla superficie utile

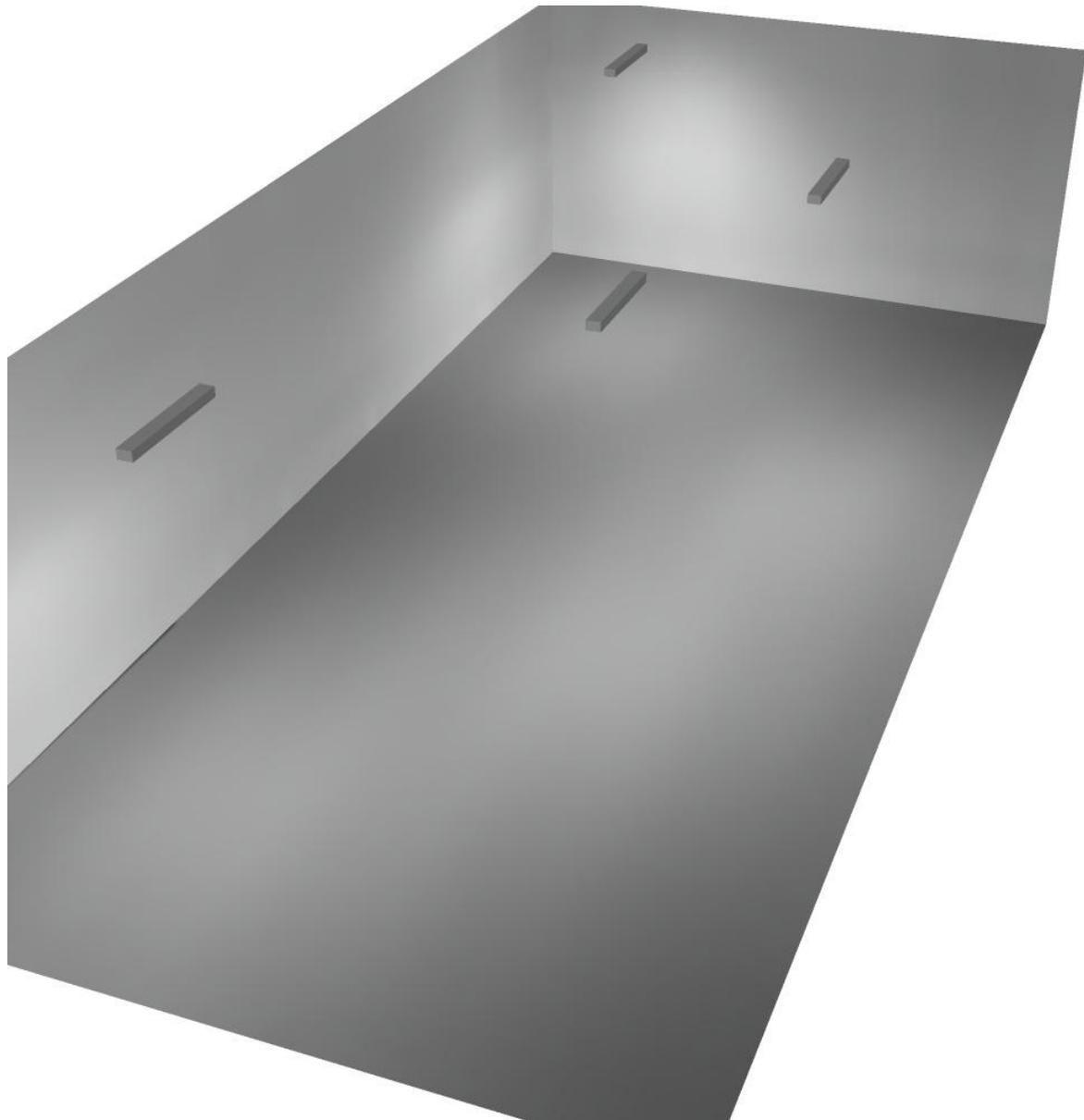
E_{\min} / E_m : 0.125 (1:8)

E_{\min} / E_{\max} : 0.055 (1:18)

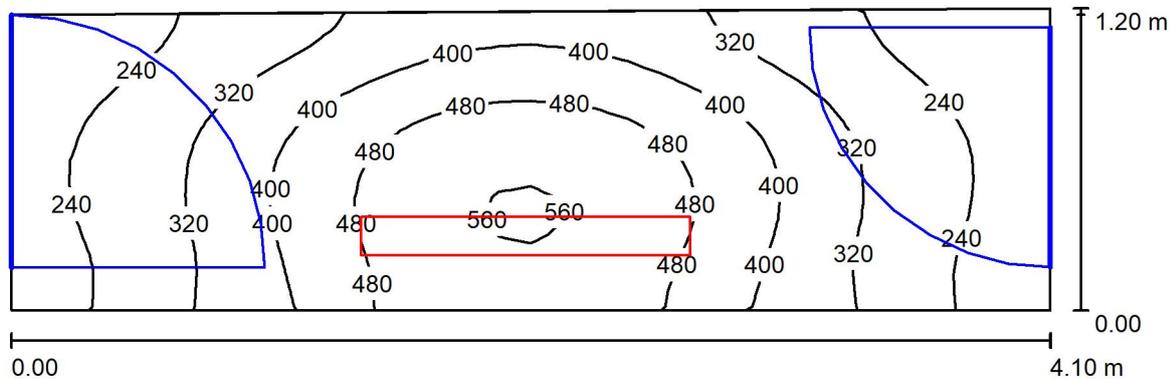
Potenza allacciata specifica: $1.15 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 132.08 m²)



Locale Ventilazione 1 / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:30

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	360	175	571	0.487
Pavimento	27	254	170	324	0.671
Soffitto	27	49	32	69	0.652
Pareti (4)	47	137	23	1351	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 16 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

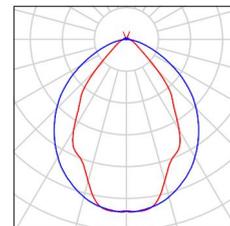
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $7.83 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.85 m^2)

Corridoio / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	278	82	360	/	/
Pavimento	181	73	254	27	22
Soffitto	3.24	46	49	27	4.22
Parete 1	101	65	166	47	25
Parete 2	37	49	87	47	13
Parete 3	60	77	137	47	21
Parete 4	36	49	85	47	13

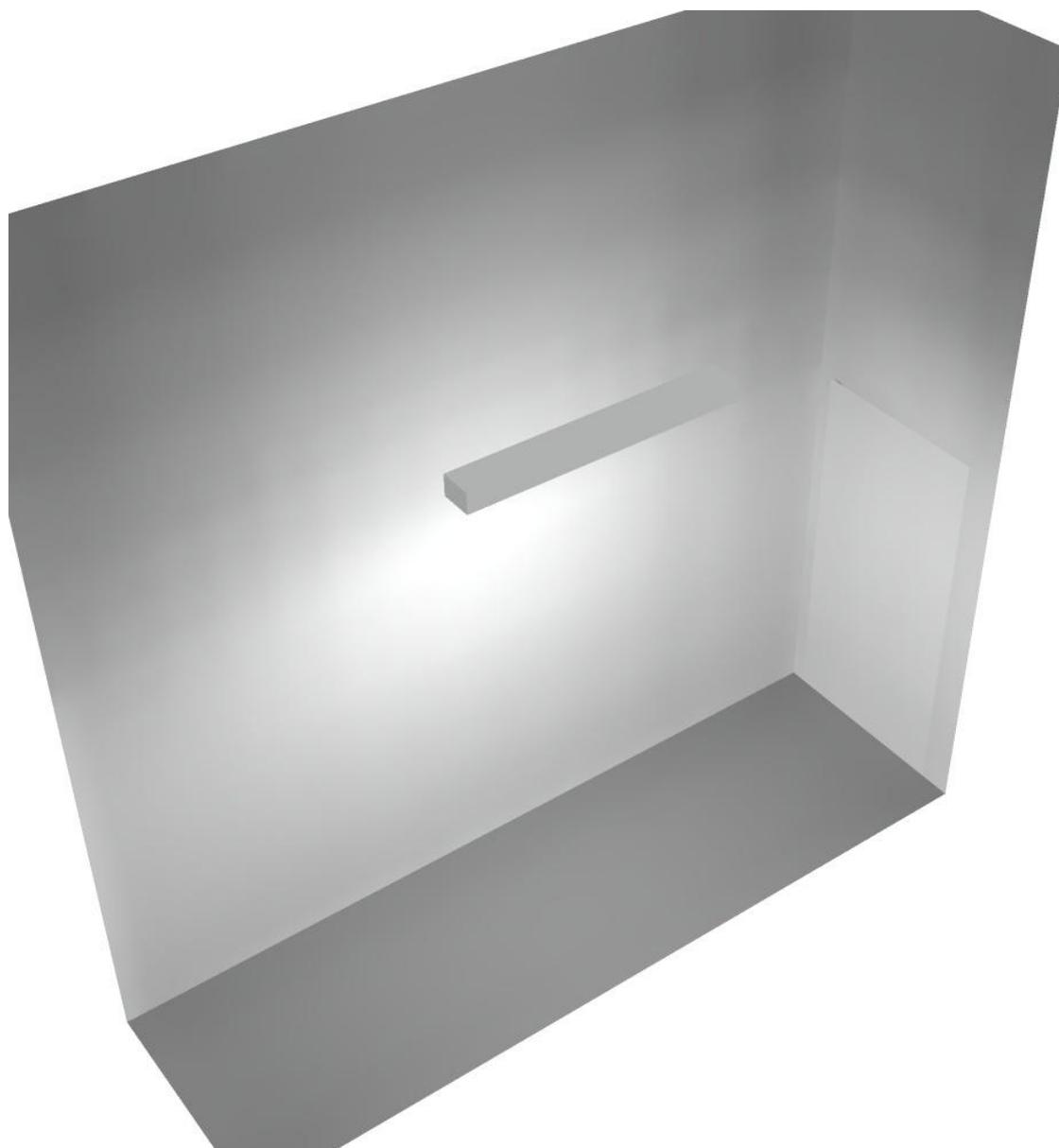
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.487 (1:2)

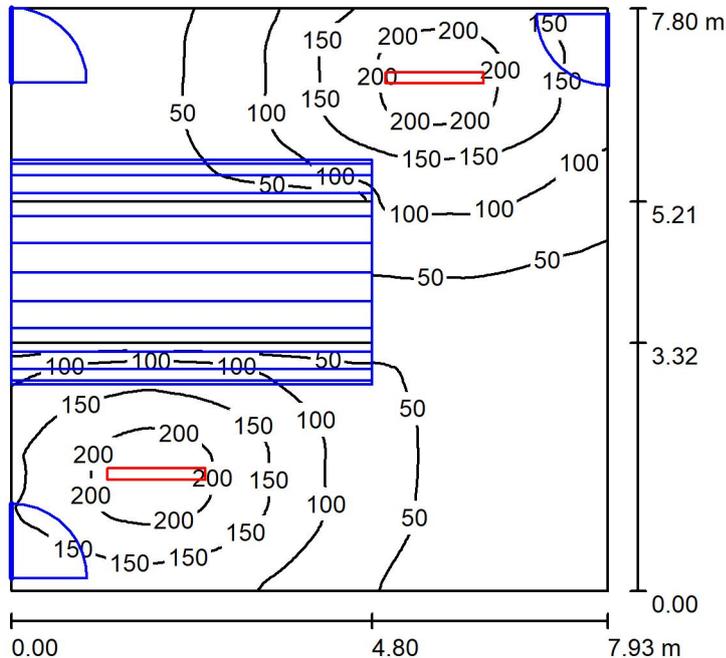
E_{\min} / E_{\max} : 0.307 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $7.83 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.85 m^2)

Corridoio / Rendering 3D



Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:101

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	93	3.78	224	0.041
Pavimento	27	71	6.37	151	0.089
Soffitto	27	18	6.64	39	0.365
Pareti (4)	47	42	2.12	246	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

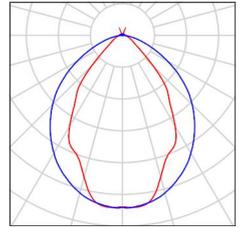
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $1.23 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 61.82 m^2)

Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	78	15	93	/	/
Pavimento	57	14	71	27	6.14
Soffitto	0.00	18	18	27	1.56
Parete 1	25	18	43	47	6.40
Parete 2	22	15	38	47	5.63
Parete 3	38	14	52	47	7.82
Parete 4	26	11	37	47	5.56

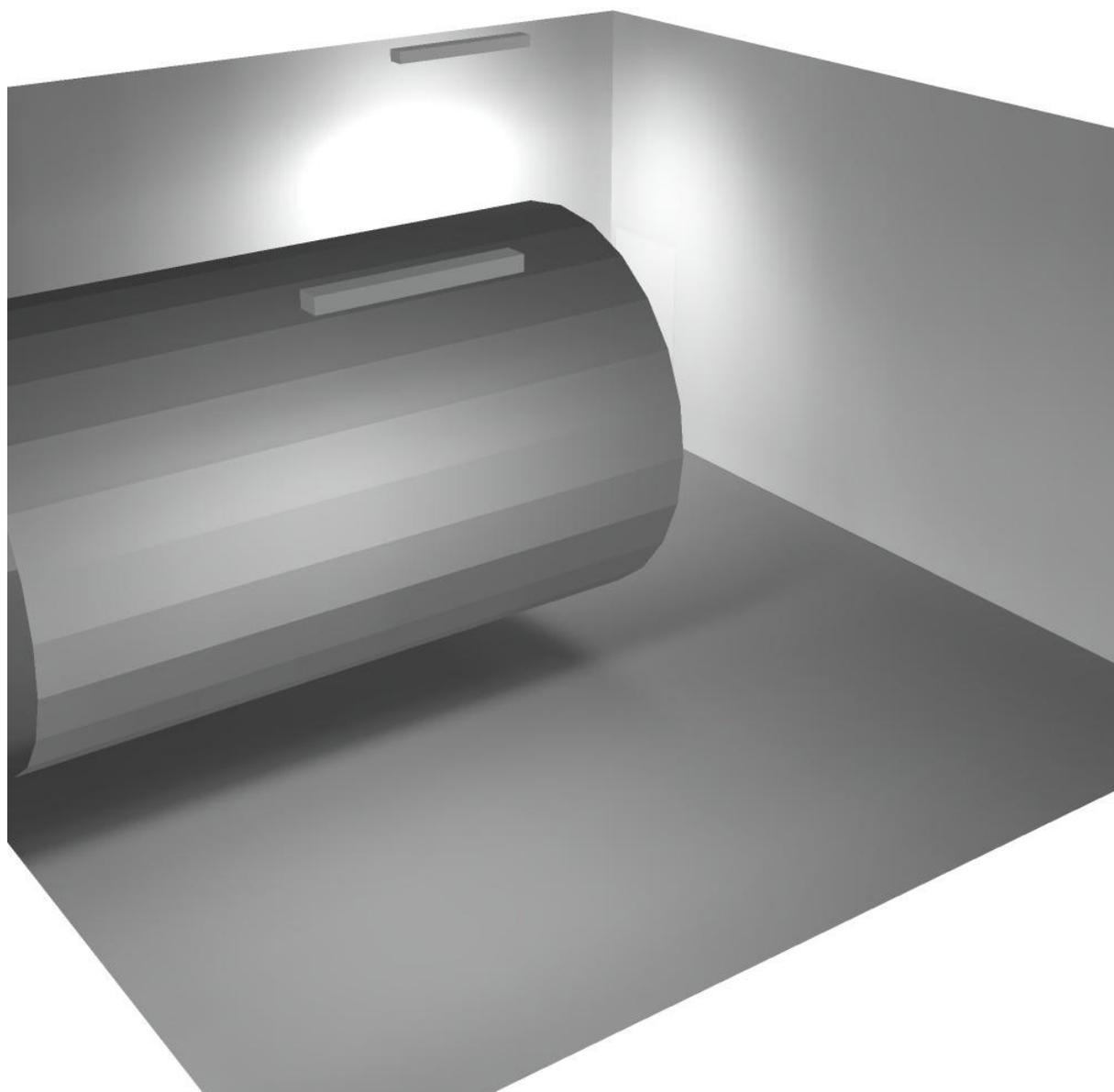
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.041 (1:24)

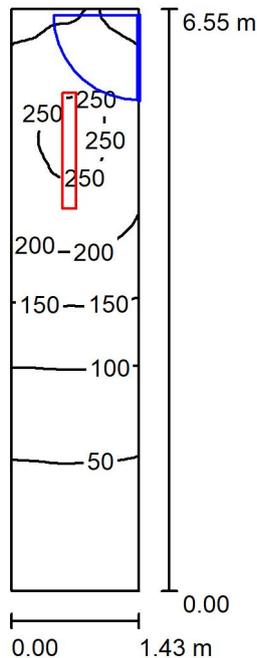
E_{\min} / E_{\max} : 0.017 (1:59)

Potenza allacciata specifica: $1.23 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 61.82 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D



Locale Ventilazione 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	144	26	260	0.183
Pavimento	27	110	33	174	0.299
Soffitto	27	43	9.63	92	0.224
Pareti (4)	47	87	8.48	491	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 16 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

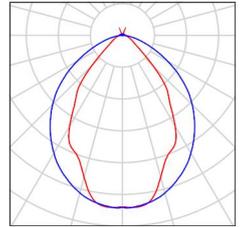
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $4.07 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.34 m^2)

Locale Ventilazione 1 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilazione 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	109	35	144	/	/
Pavimento	80	30	110	27	9.48
Soffitto	0.00	43	43	27	3.70
Parete 1	12	15	27	47	3.99
Parete 2	47	36	83	47	12
Parete 3	100	55	155	47	23
Parete 4	51	37	88	47	13

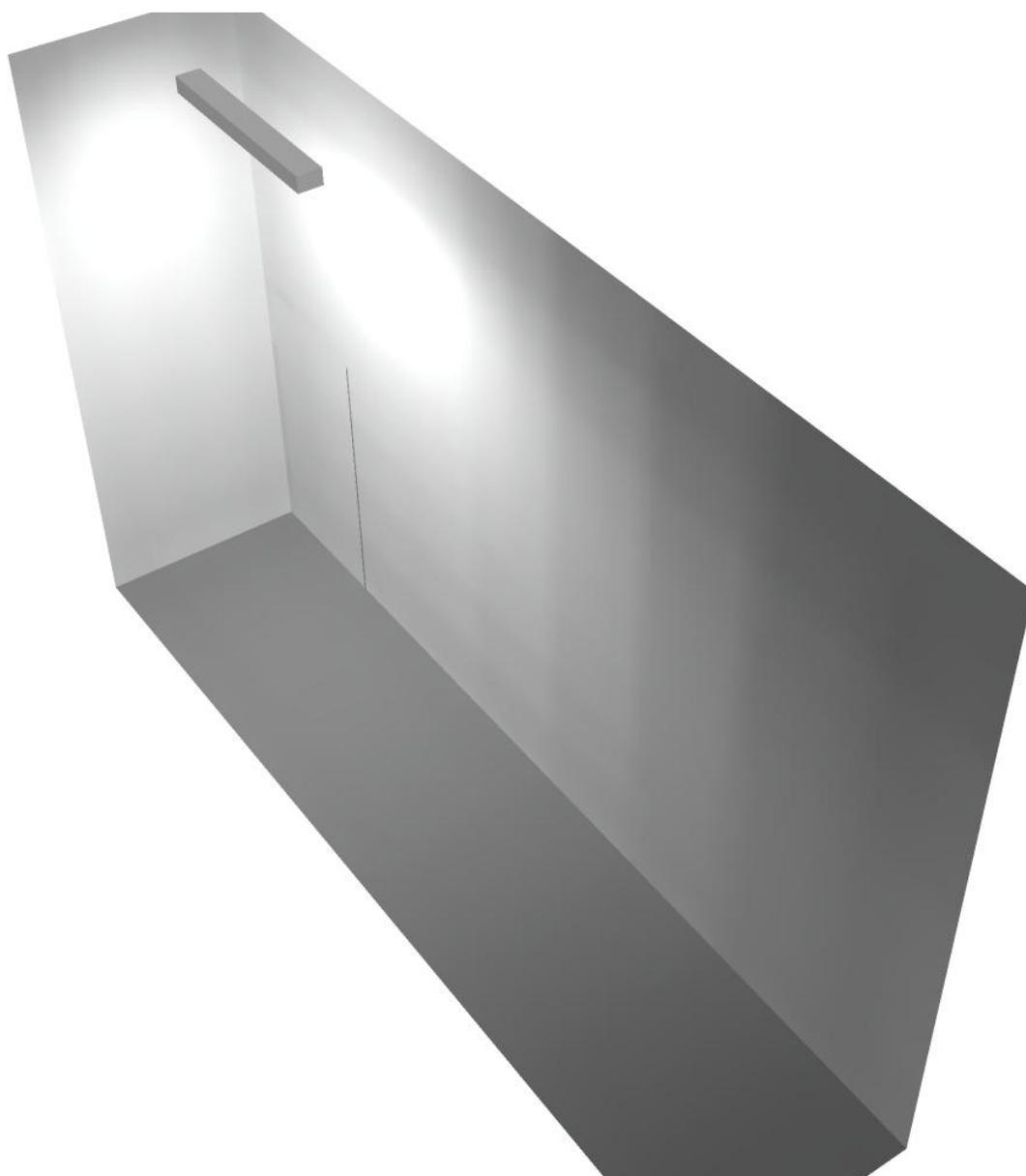
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.183 (1:5)

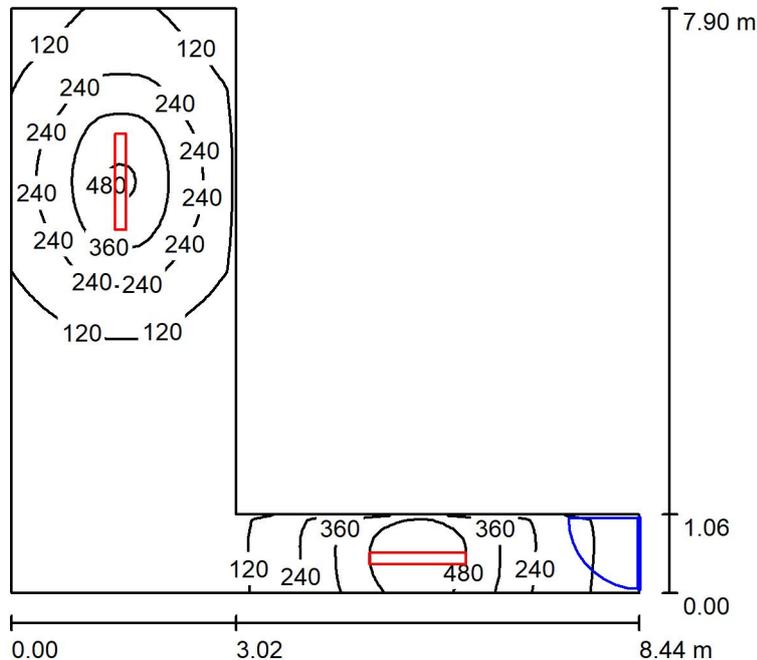
E_{\min} / E_{\max} : 0.101 (1:10)

Potenza allacciata specifica: $4.07 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.34 m^2)

Locale Ventilazione 1 / Rendering 3D



Locale Ventilazione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:102

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	177	15	569	0.087
Pavimento	27	140	28	312	0.203
Soffitto	27	24	13	55	0.523
Pareti (6)	47	67	11	788	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

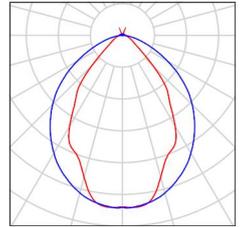
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $2.57 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.62 m^2)

Locale Ventilazione 2 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilazione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	152	25	177	/	/
Pavimento	114	26	140	27	12
Soffitto	1.97	22	24	27	2.09
Parete 1	47	38	84	47	13
Parete 2	17	26	42	47	6.34
Parete 3	62	52	114	47	17
Parete 4	22	22	44	47	6.54
Parete 5	36	23	60	47	8.92
Parete 6	22	21	42	47	6.33

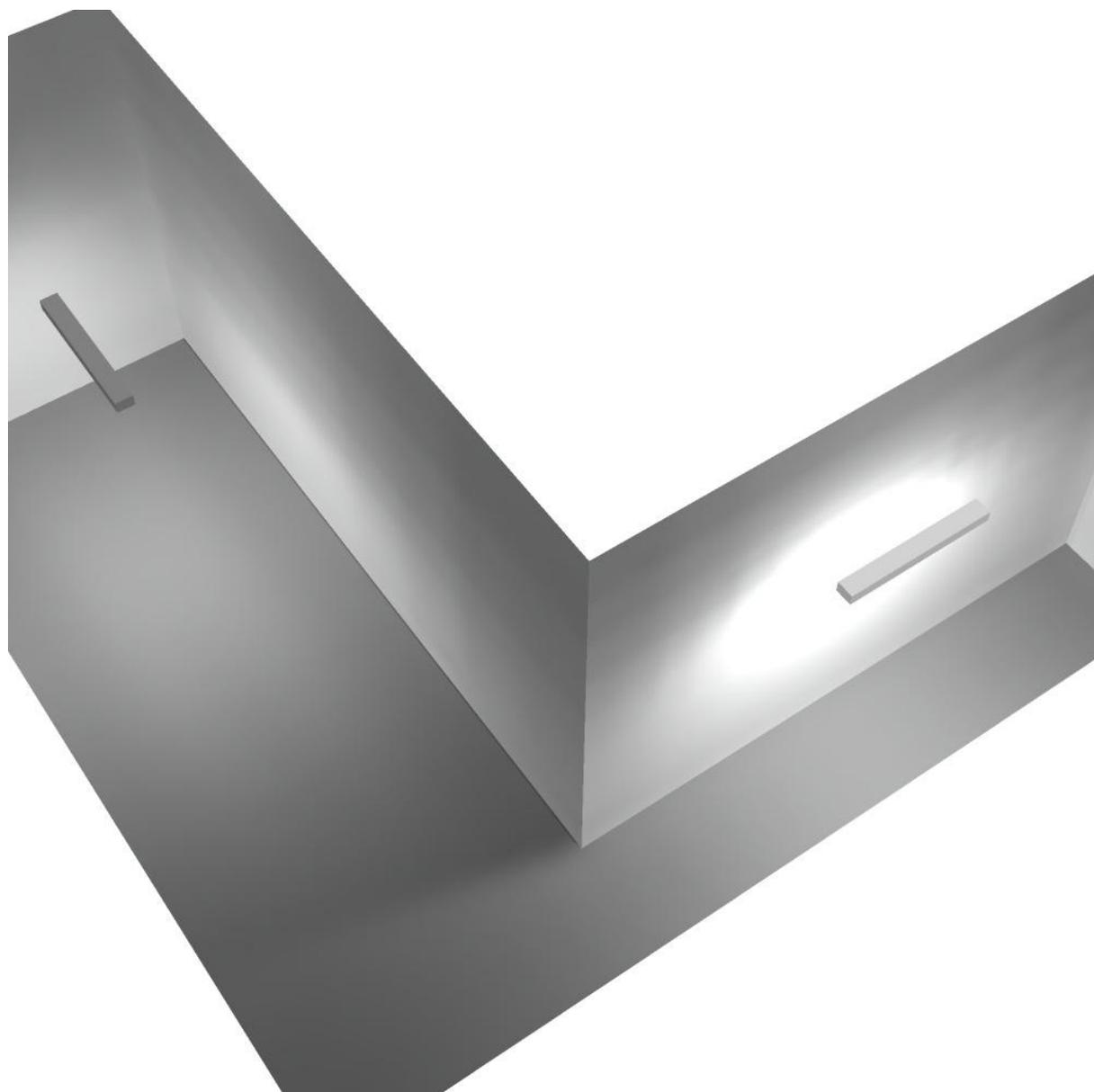
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.087 (1:12)

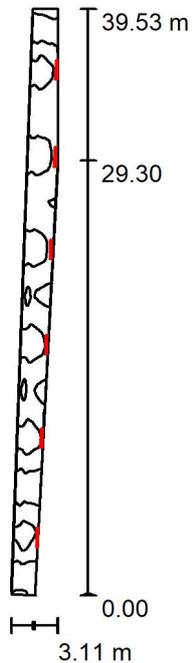
E_{\min} / E_{\max} : 0.027 (1:37)

Potenza allacciata specifica: $2.57 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.62 m^2)

Locale Ventilazione 2 / Rendering 3D



Canale Ventilazione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:508

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	50	18	76	0.370
Pavimento	27	36	18	48	0.503
Soffitto	27	92	20	281	0.220
Pareti (5)	47	101	15	828	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

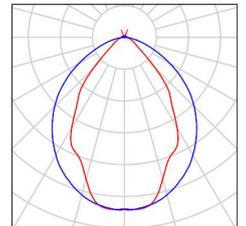
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

Potenza allacciata specifica: $3.15 \text{ W/m}^2 = 6.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 72.30 m^2)

Canale Ventilazione 2 / Lista pezzi lampade

6 Pezzo	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving Articolo No.: 927 38W FS CLD Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm Potenza lampade: 38.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------



Canale Ventilazione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	11	38	50	/	/
Pavimento	6.56	30	36	27	3.12
Soffitto	41	50	92	27	7.88
Parete 1	7.07	20	27	47	4.01
Parete 2	3.90	53	57	47	8.51
Parete 3	4.37	51	55	47	8.22
Parete 4	7.82	19	27	47	4.07
Parete 5	128	24	151	47	23

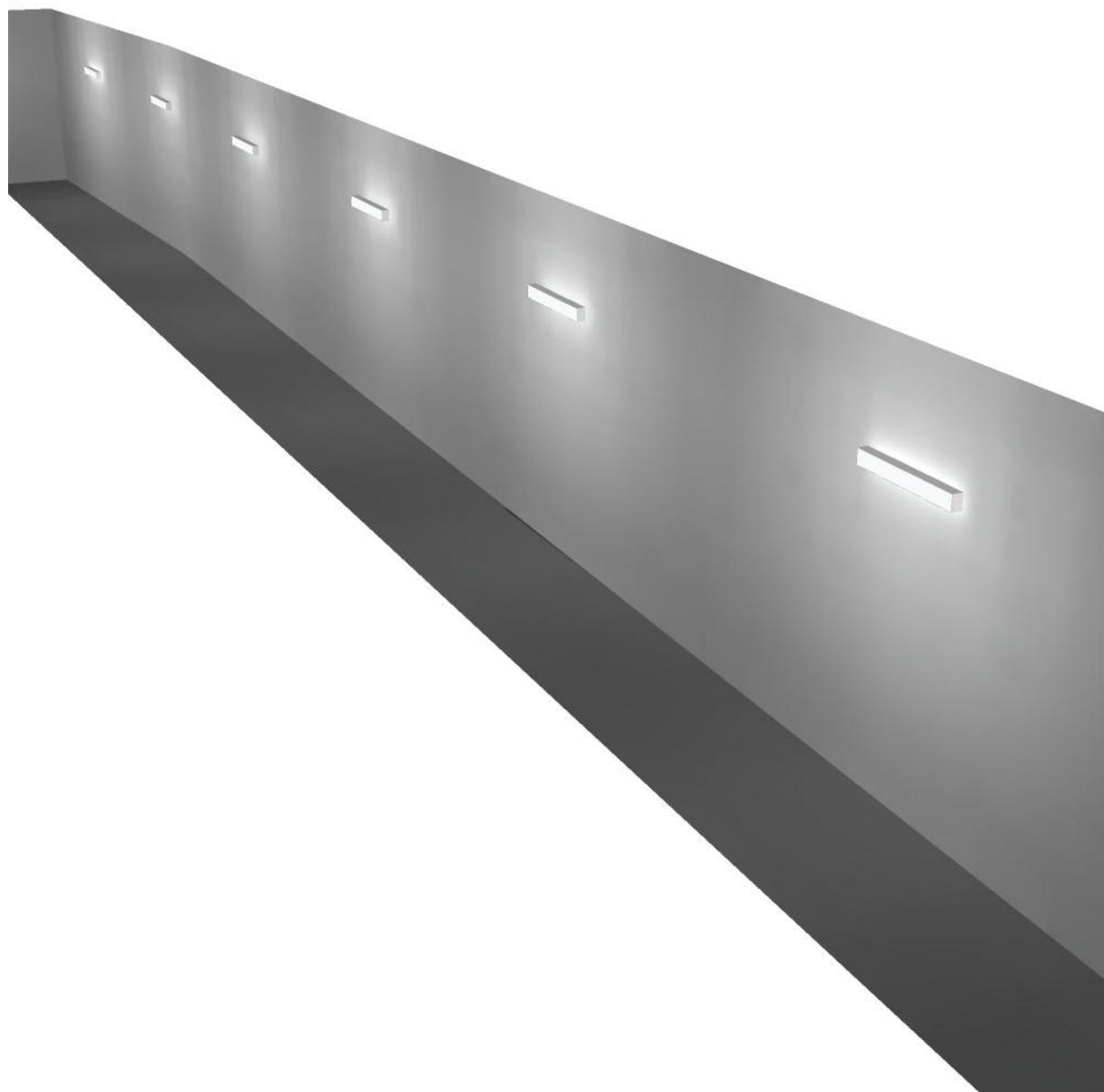
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.370 (1:3)

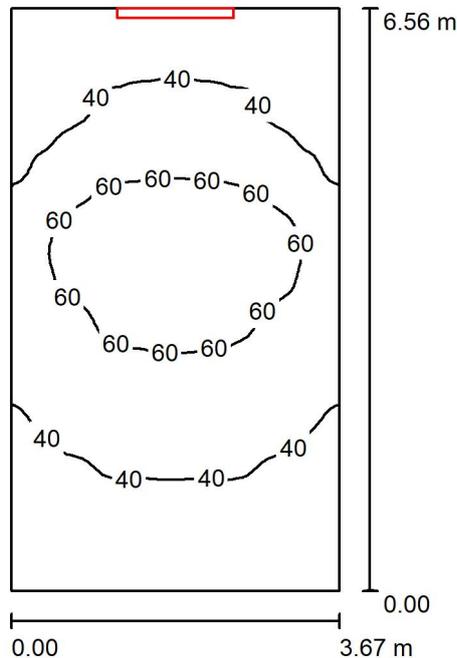
E_{\min} / E_{\max} : 0.242 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $3.15 \text{ W/m}^2 = 6.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 72.30 m^2)

Canale Ventilazione 2 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	46	22	76	0.477
Pavimento	27	35	19	48	0.553
Soffitto	27	67	26	196	0.392
Pareti (4)	47	53	13	352	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

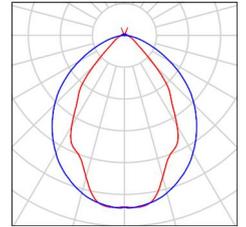
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.58 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.03 m^2)

Locale immissione / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	23	23	46	/	/
Pavimento	14	20	35	27	2.98
Soffitto	43	24	67	27	5.75
Parete 1	43	16	59	47	8.88
Parete 2	38	20	57	47	8.58
Parete 3	7.42	23	30	47	4.52
Parete 4	38	20	57	47	8.59

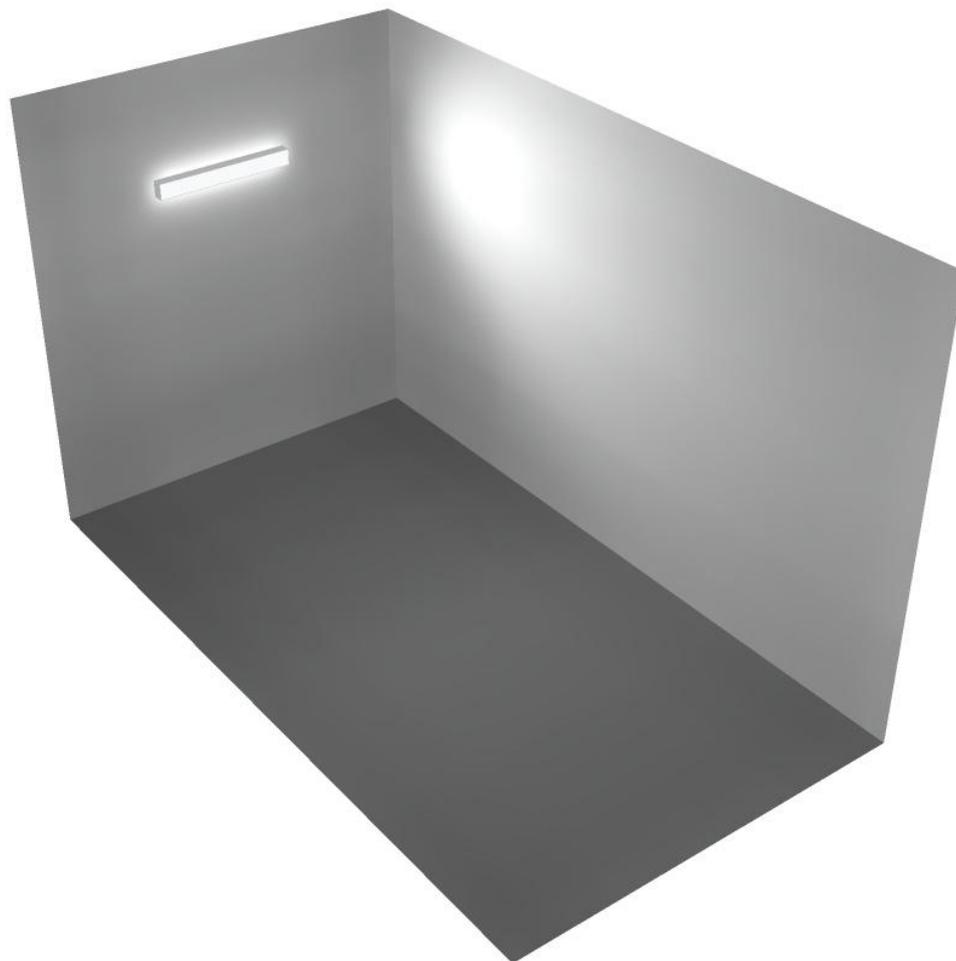
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.477 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.291 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $1.58 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.03 m^2)

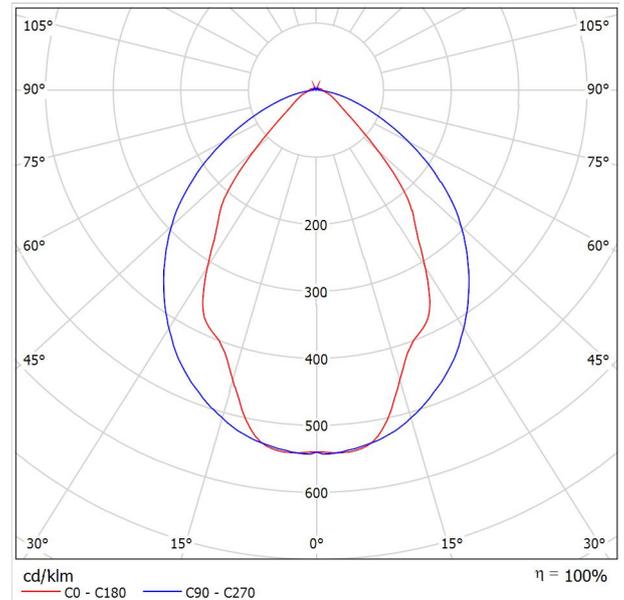
Locale immissione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



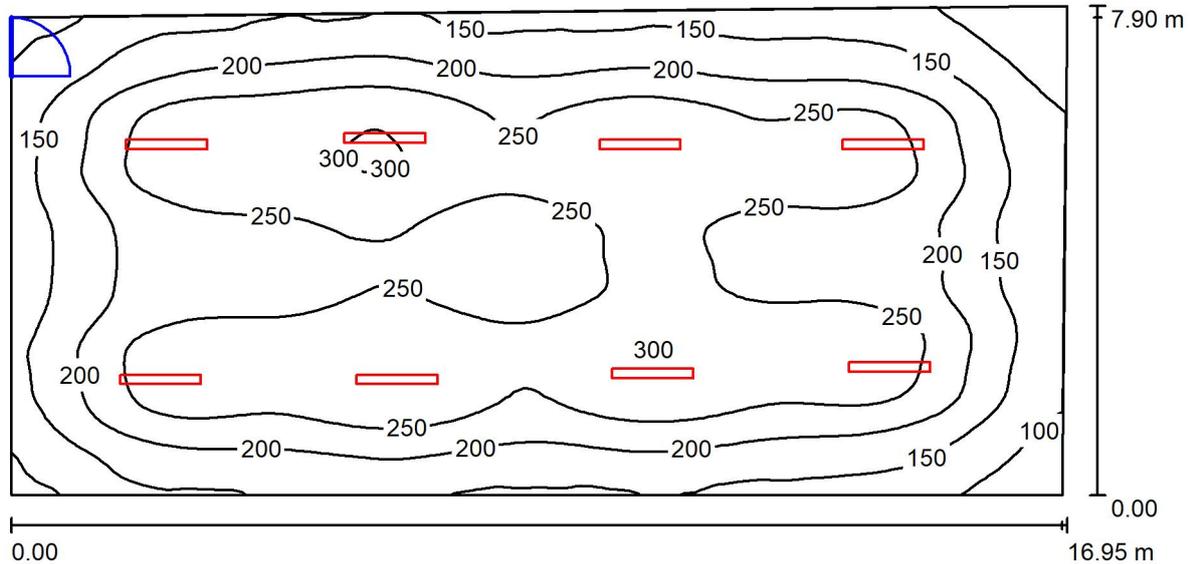
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Locale Silenziatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:122

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	214	60	307	0.281
Pavimento	27	199	75	266	0.376
Soffitto	27	46	28	53	0.607
Pareti (4)	47	80	31	134	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

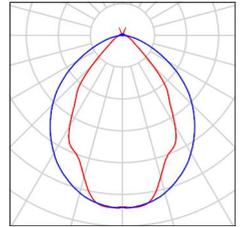
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	Totale: 41568	304.0

Potenza allacciata specifica: 2.30 W/m² = 1.07 W/m²/100 lx (Base: 132.08 m²)

Locale Silenziatore / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Silenziatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	192	23	214	/	/
Pavimento	173	26	199	27	17
Soffitto	0.00	46	46	27	3.91
Parete 1	46	34	80	47	12
Parete 2	47	31	78	47	12
Parete 3	41	36	77	47	12
Parete 4	58	33	91	47	14

Regolarità sulla superficie utile

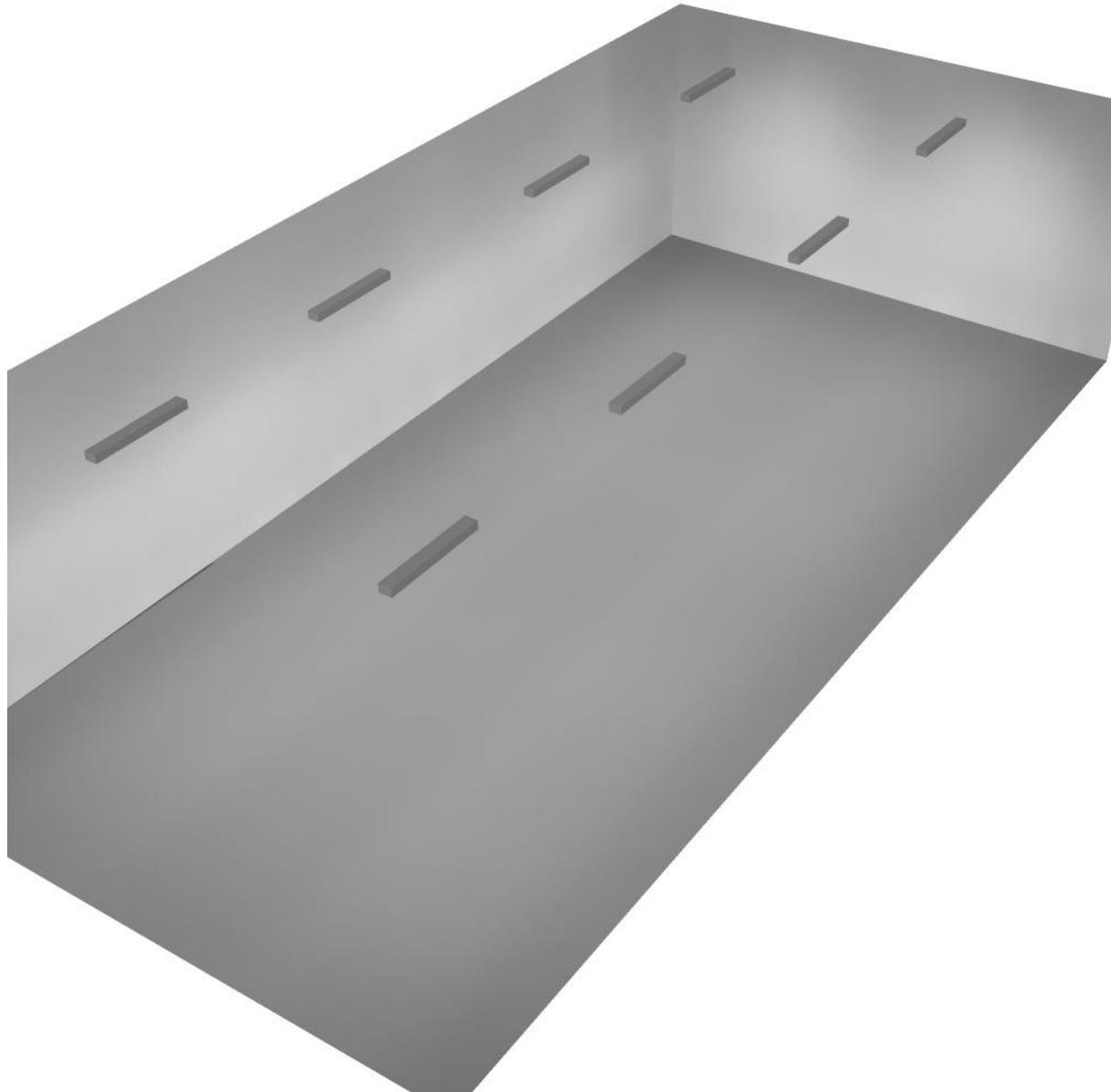
E_{min} / E_m : 0.281 (1:4)

E_{min} / E_{max} : 0.196 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $2.30 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 132.08 m^2)

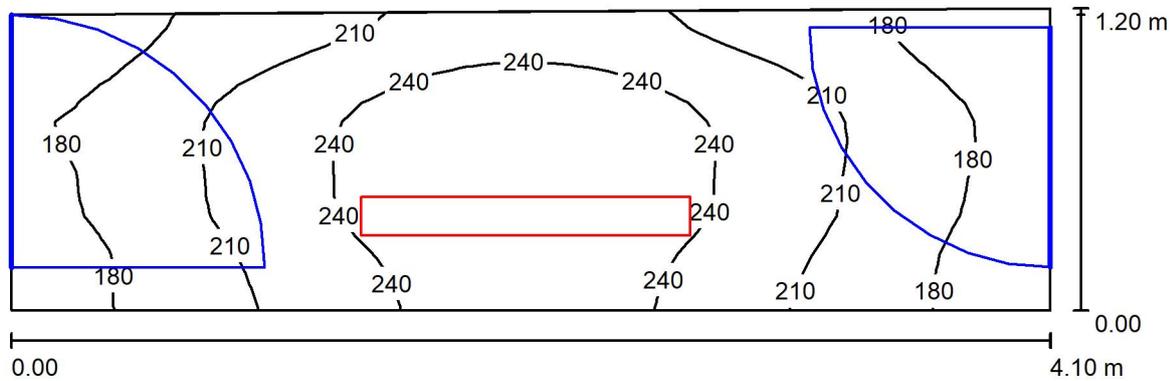


Locale Silenziatore / Rendering 3D





Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:30

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	214	152	262	0.713
Pavimento	27	157	129	176	0.823
Soffitto	27	85	44	153	0.521
Pareti (4)	47	145	42	1015	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 16 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

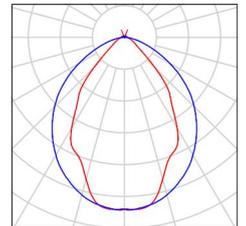
Potenza allacciata specifica: 7.83 W/m² = 3.67 W/m²/100 lx (Base: 4.85 m²)



Corridoio / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	156	58	214	/	/
Pavimento	108	48	157	27	13
Soffitto	0.00	85	85	27	7.29
Parete 1	95	63	158	47	24
Parete 2	76	55	130	47	19
Parete 3	70	68	138	47	21
Parete 4	80	56	137	47	20

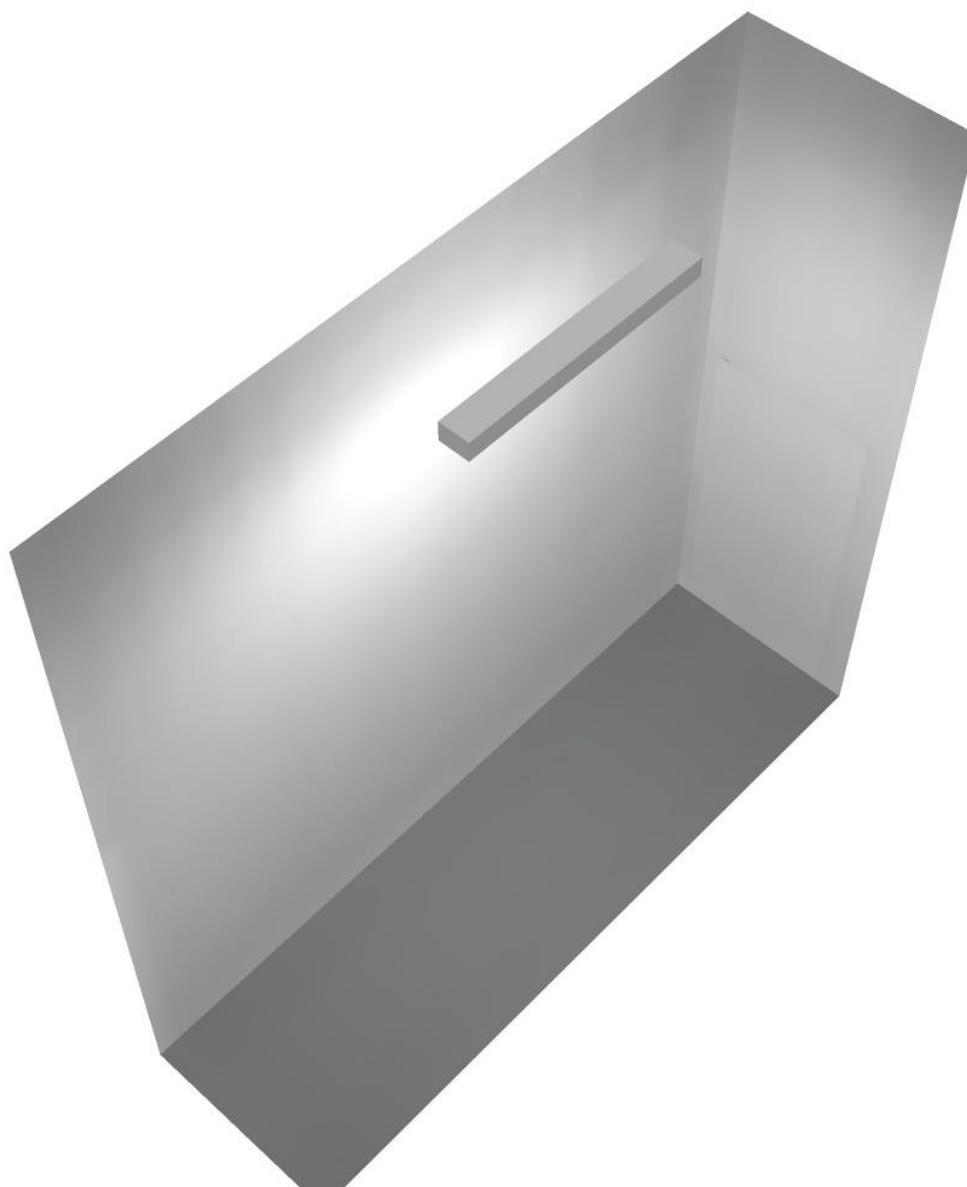
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.713 (1:1)

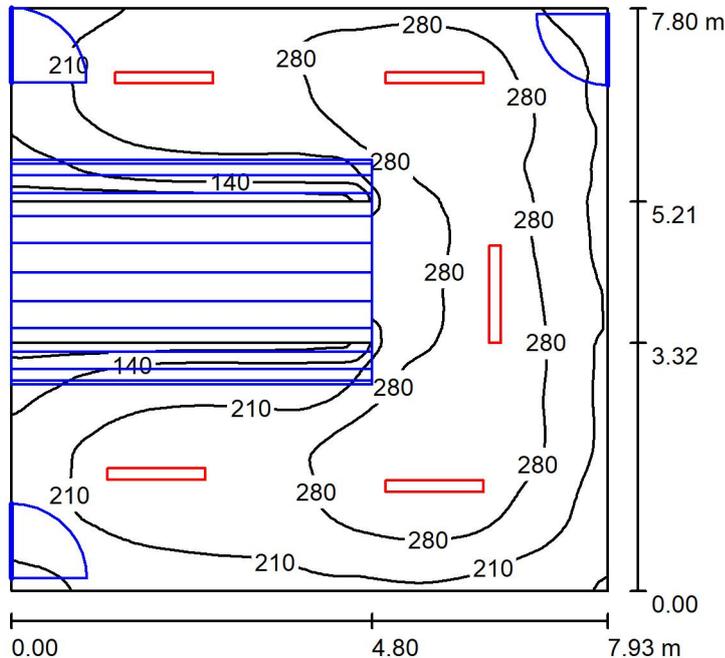
E_{min} / E_{max} : 0.582 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $7.83 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.85 m^2)

Corridoio / Rendering 3D



Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:101

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	237	18	349	0.076
Pavimento	27	182	16	278	0.089
Soffitto	27	45	17	65	0.390
Pareti (4)	47	105	5.56	287	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

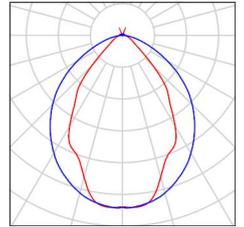
Potenza allacciata specifica: 3.07 W/m² = 1.30 W/m²/100 lx (Base: 61.82 m²)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	202	35	237	/	/
Pavimento	147	35	182	27	16
Soffitto	0.00	45	45	27	3.85
Parete 1	63	38	101	47	15
Parete 2	78	42	120	47	18
Parete 3	86	40	126	47	19
Parete 4	47	25	73	47	11

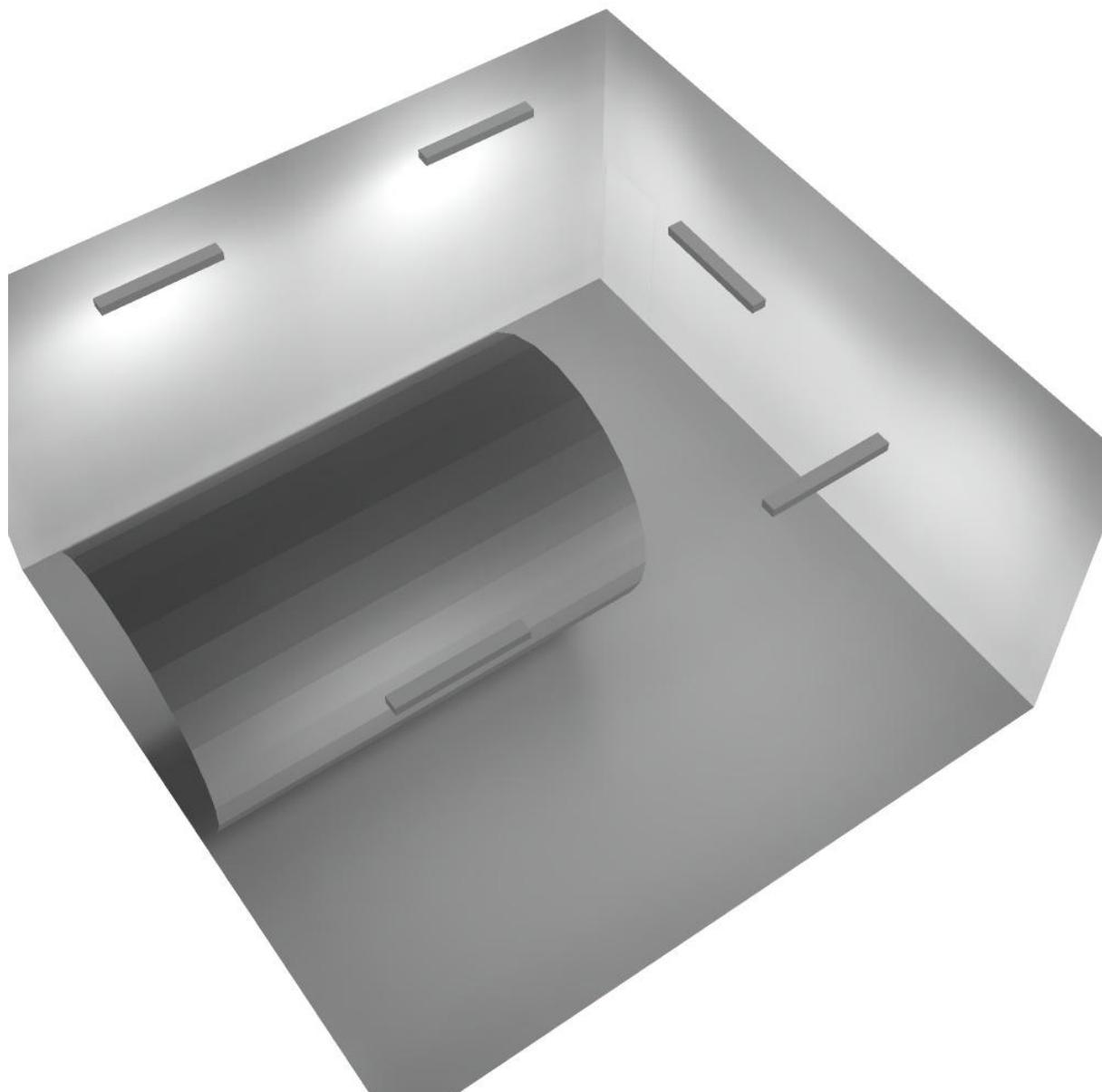
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.076 (1:13)

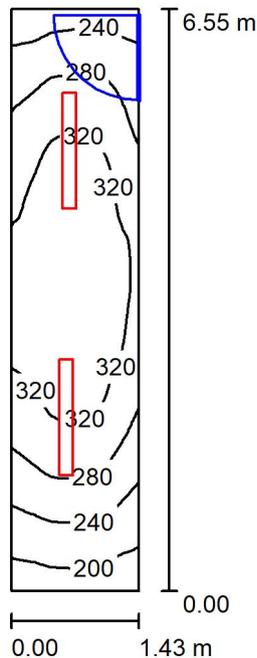
E_{\min} / E_{\max} : 0.051 (1:19)

Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 61.82 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D



Canale Ventilazione 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	291	176	344	0.604
Pavimento	27	224	154	261	0.689
Soffitto	27	86	50	107	0.586
Pareti (4)	47	173	52	534	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 16 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

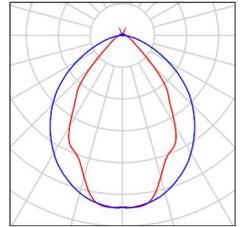
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $8.14 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.34 m^2)



Canale Ventilazione 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Canale Ventilazione 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	223	67	291	/	/
Pavimento	164	59	224	27	19
Soffitto	0.00	86	86	27	7.36
Parete 1	89	60	149	47	22
Parete 2	97	75	172	47	26
Parete 3	115	71	187	47	28
Parete 4	104	73	177	47	27

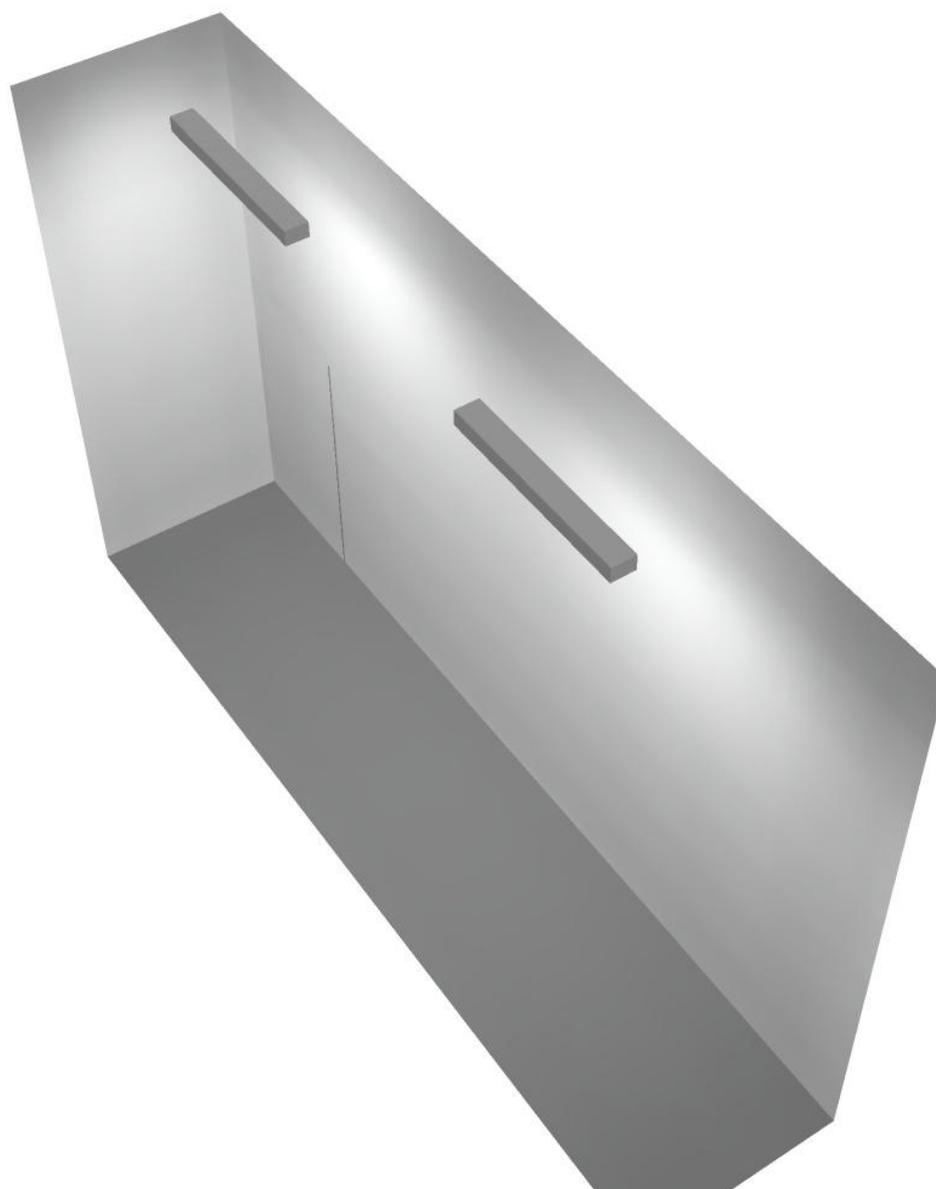
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.604 (1:2)

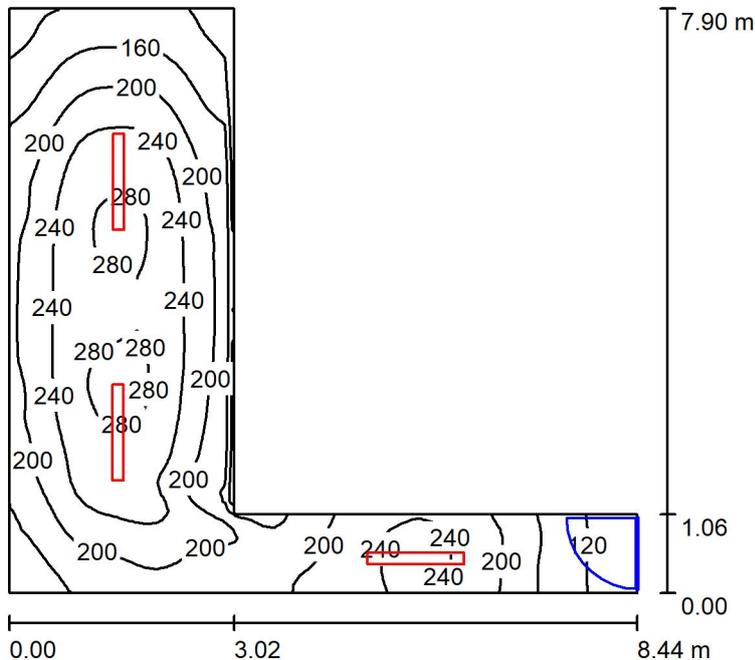
E_{min} / E_{max} : 0.511 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $8.14 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.34 m^2)

Canale Ventilazione 1 / Rendering 3D



Canale Ventilazione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:102

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	210	93	286	0.444
Pavimento	27	173	89	224	0.513
Soffitto	27	47	26	142	0.560
Pareti (6)	47	103	25	796	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

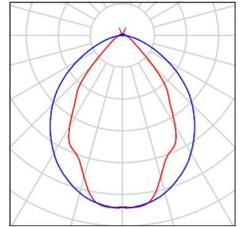
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $3.85 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.62 m^2)



Canale Ventilazione 2 / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Canale Ventilazione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	172	38	210	/	/
Pavimento	135	38	173	27	15
Soffitto	0.00	47	47	27	4.05
Parete 1	72	46	118	47	18
Parete 2	37	31	68	47	10
Parete 3	66	53	119	47	18
Parete 4	53	40	93	47	14
Parete 5	56	35	91	47	14
Parete 6	55	39	94	47	14

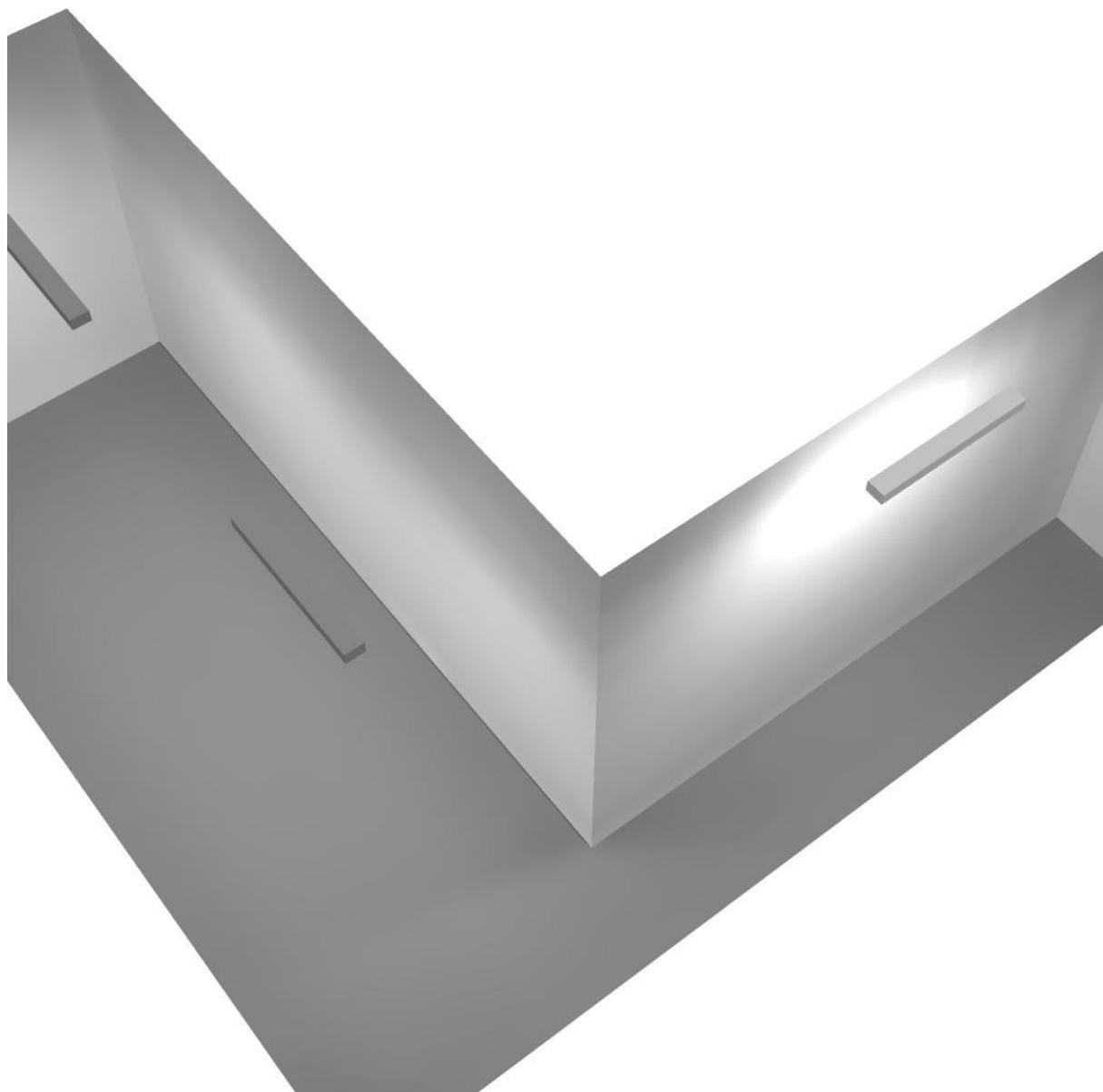
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.444 (1:2)

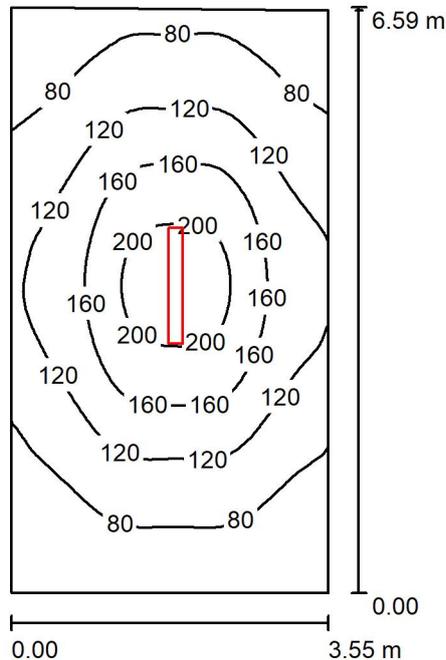
E_{min} / E_{max} : 0.326 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $3.85 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.62 m^2)

Canale Ventilazione 2 / Rendering 3D



Canale Ventilazione 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	117	43	218	0.363
Pavimento	27	97	47	148	0.484
Soffitto	27	21	14	25	0.663
Pareti (4)	47	46	14	95	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

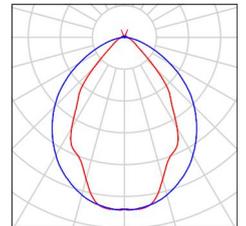
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.63 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.35 m^2)



Canale Ventilazione 3 / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Canale Ventilazione 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	100	18	117	/	/
Pavimento	78	20	97	27	8.37
Soffitto	0.00	21	21	27	1.77
Parete 1	24	17	42	47	6.25
Parete 2	28	19	47	47	7.02
Parete 3	29	19	49	47	7.27
Parete 4	25	19	45	47	6.68

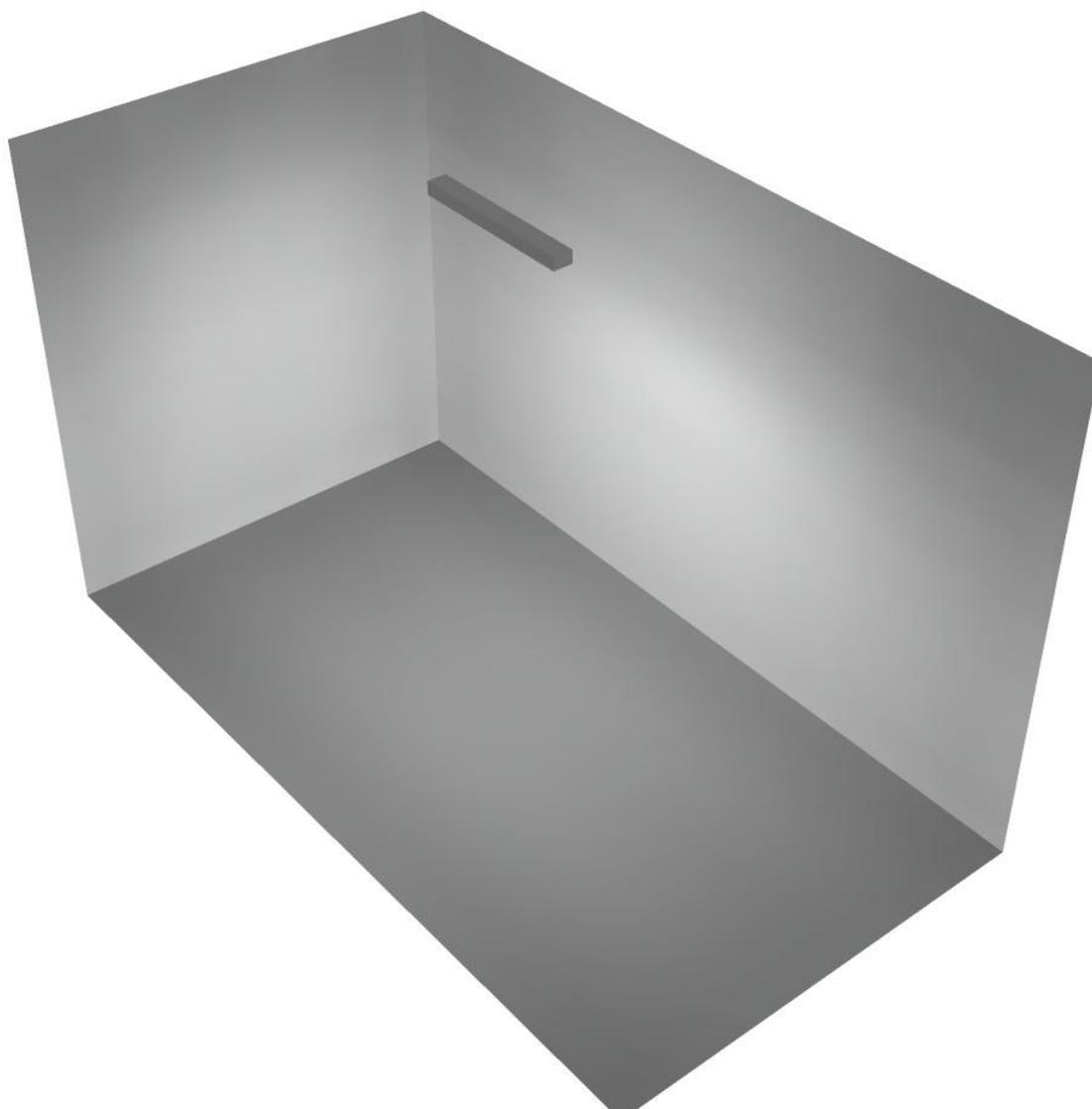
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.363 (1:3)

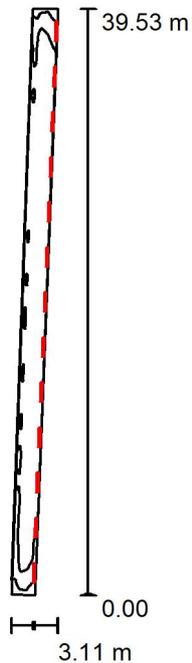
E_{min} / E_{max} : 0.195 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $1.63 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.35 m^2)

Canale Ventilazione 3 / Rendering 3D



Canale Ventilazione 4 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:508

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	106	66	121	0.626
Pavimento	27	75	52	86	0.688
Soffitto	27	198	103	356	0.520
Pareti (4)	47	229	37	1029	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

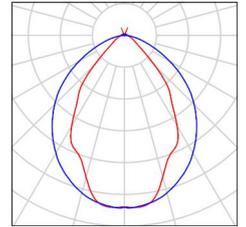
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	13	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			67548	Totale: 67548	494.0

Potenza allacciata specifica: $7.65 \text{ W/m}^2 = 7.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 64.57 m^2)



Canale Ventilazione 4 / Lista pezzi lampade

- | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>13 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Canale Ventilazione 4 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 67548 lm
 Potenza totale: 494.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	22	84	106	/	/
Pavimento	13	62	75	27	6.44
Soffitto	82	116	198	27	17
Parete 1	63	77	140	47	21
Parete 2	8.87	119	128	47	19
Parete 3	75	75	150	47	22
Parete 4	282	54	336	47	50

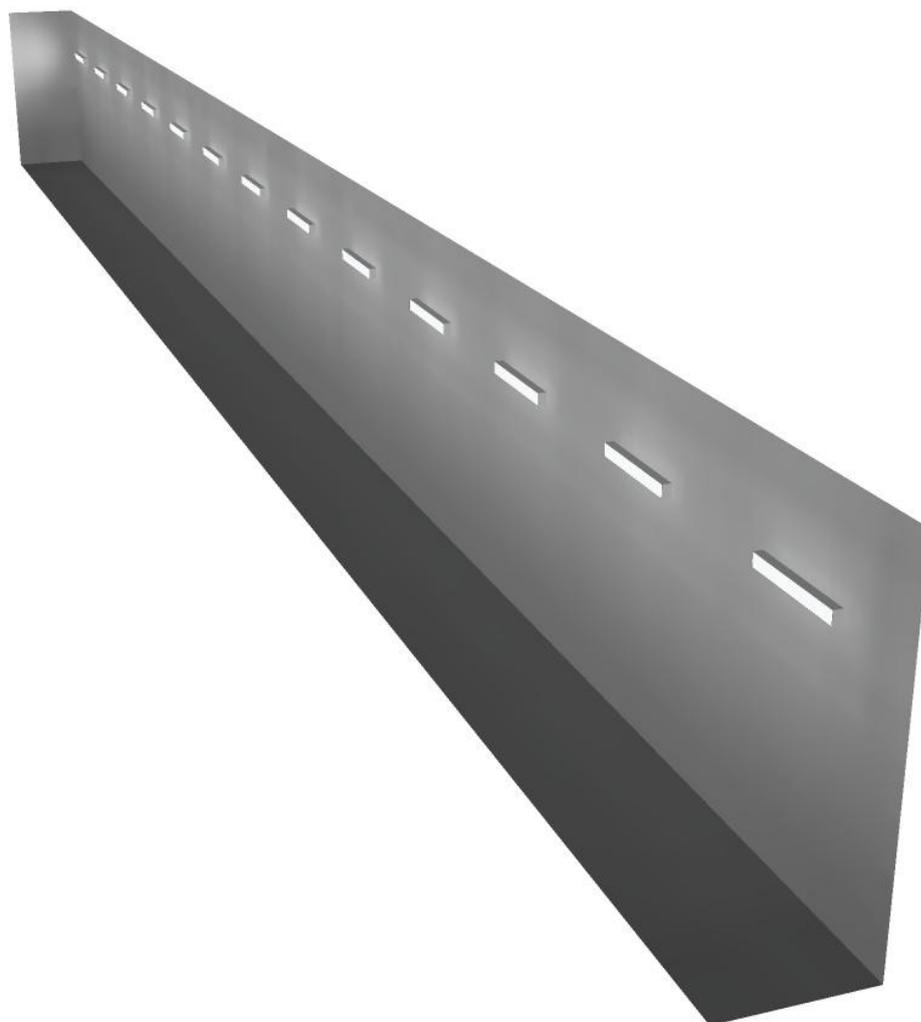
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.626 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.548 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $7.65 \text{ W/m}^2 = 7.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 64.57 m^2)

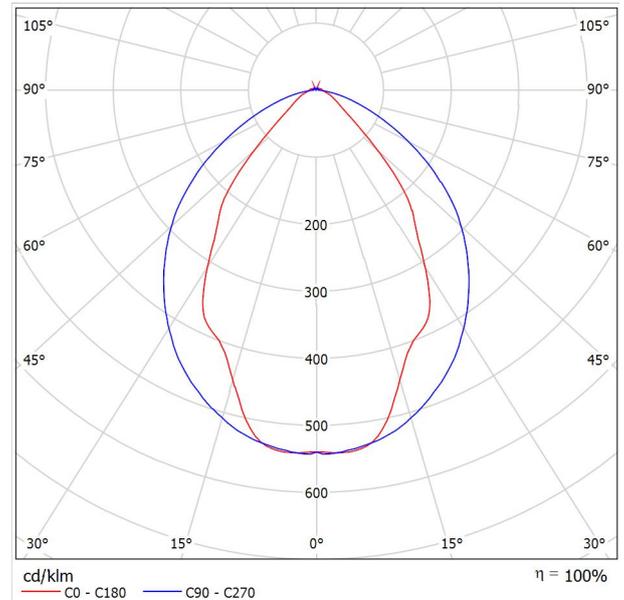
Canale Ventilazione 4 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



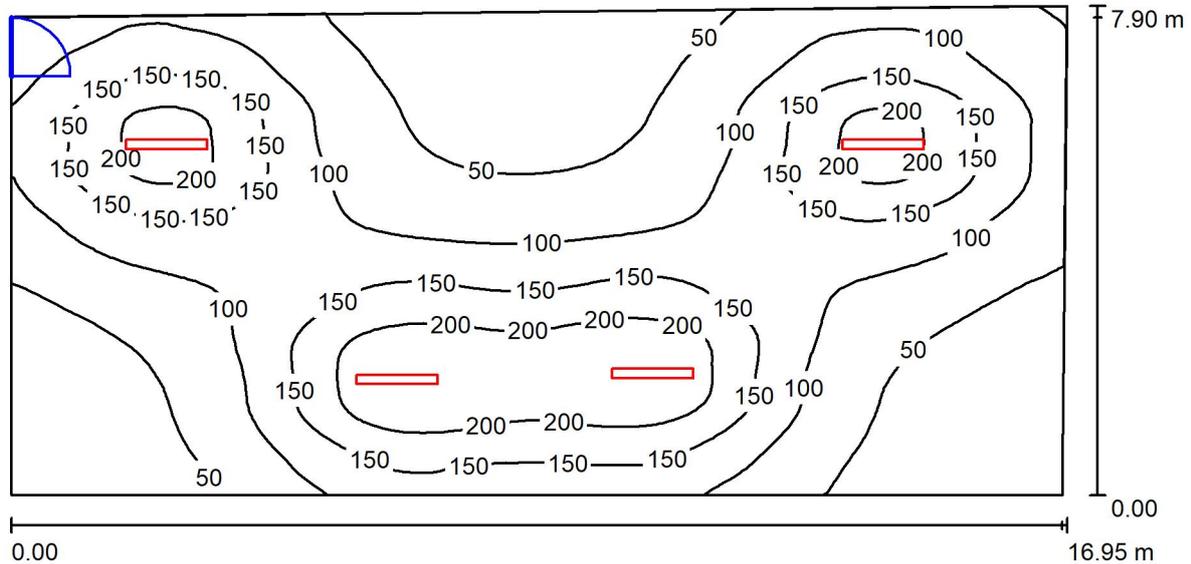
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Locale Silenziatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:122

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	108	14	246	0.132
Pavimento	27	100	21	184	0.207
Soffitto	27	23	12	30	0.527
Pareti (4)	47	40	13	102	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

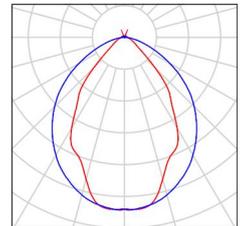
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: 1.15 W/m² = 1.07 W/m²/100 lx (Base: 132.08 m²)

Locale Silenziatore / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Silenziatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	96	11	108	/	/
Pavimento	87	13	100	27	8.59
Soffitto	0.00	23	23	27	1.96
Parete 1	24	17	41	47	6.11
Parete 2	23	16	39	47	5.80
Parete 3	19	18	38	47	5.67
Parete 4	28	16	44	47	6.58

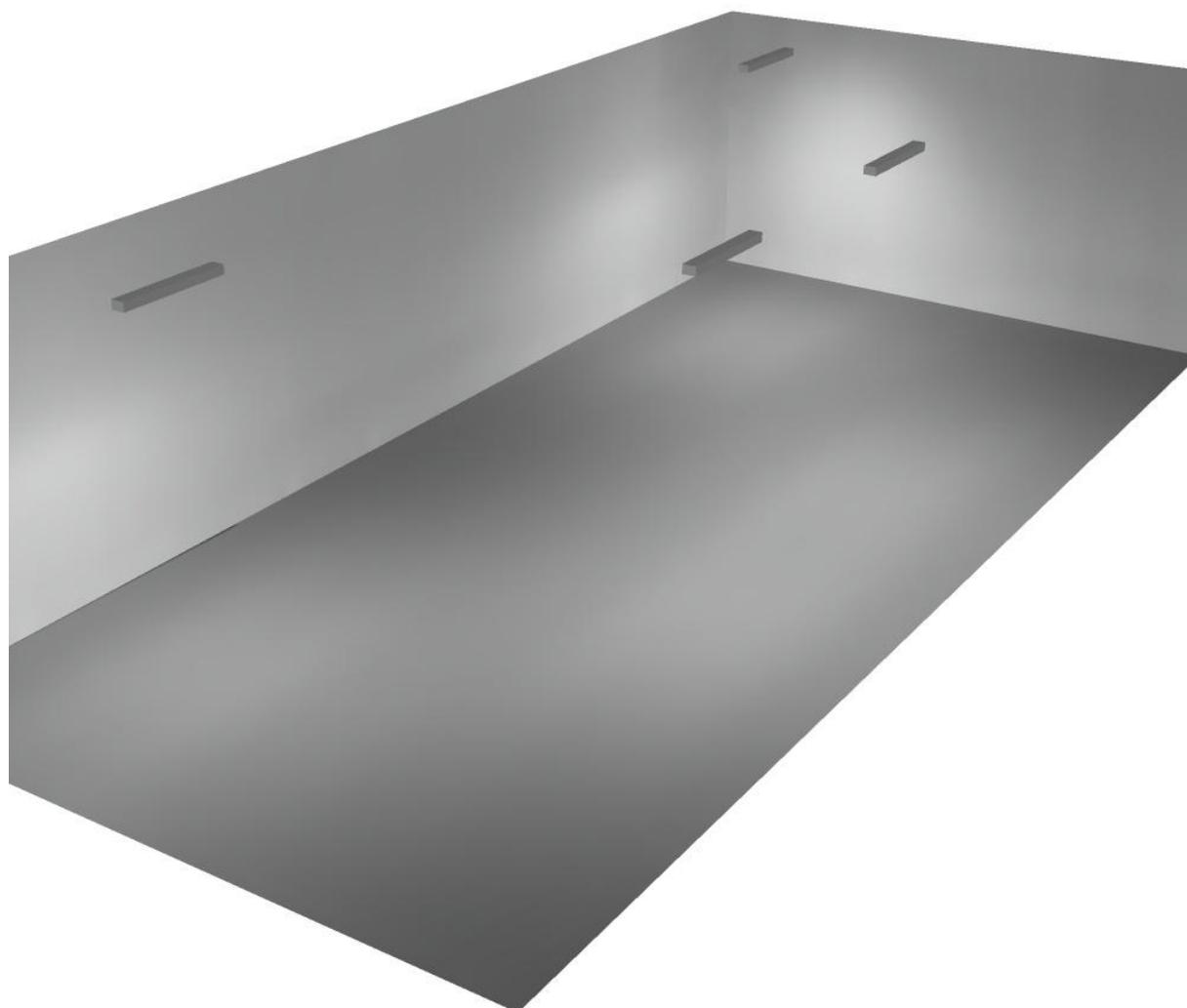
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.132 (1:8)

E_{min} / E_{max} : 0.058 (1:17)

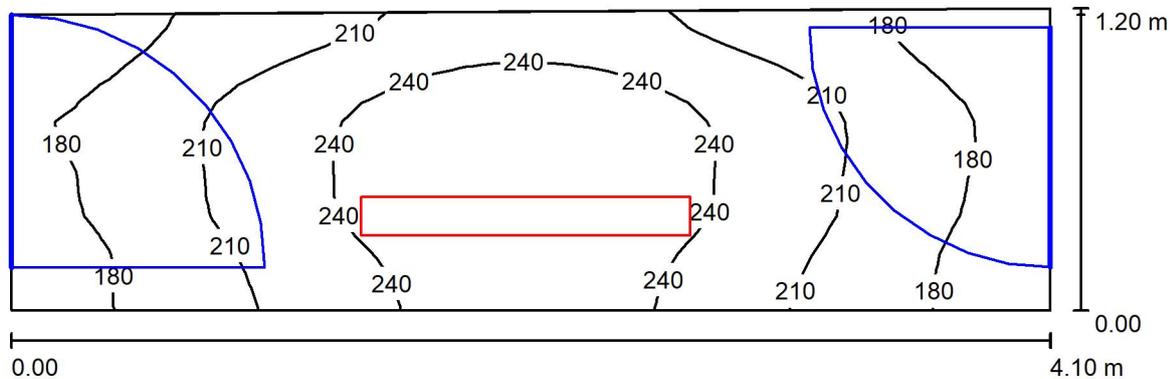
Potenza allacciata specifica: $1.15 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 132.08 m²)

Locale Silenziatore / Rendering 3D





Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:30

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	214	152	262	0.713
Pavimento	27	157	129	176	0.823
Soffitto	27	85	44	153	0.521
Pareti (4)	47	145	42	1015	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 16 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

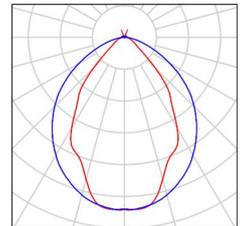
Potenza allacciata specifica: $7.83 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.85 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	156	58	214	/	/
Pavimento	108	48	157	27	13
Soffitto	0.00	85	85	27	7.29
Parete 1	95	63	158	47	24
Parete 2	76	55	130	47	19
Parete 3	70	68	138	47	21
Parete 4	80	56	137	47	20

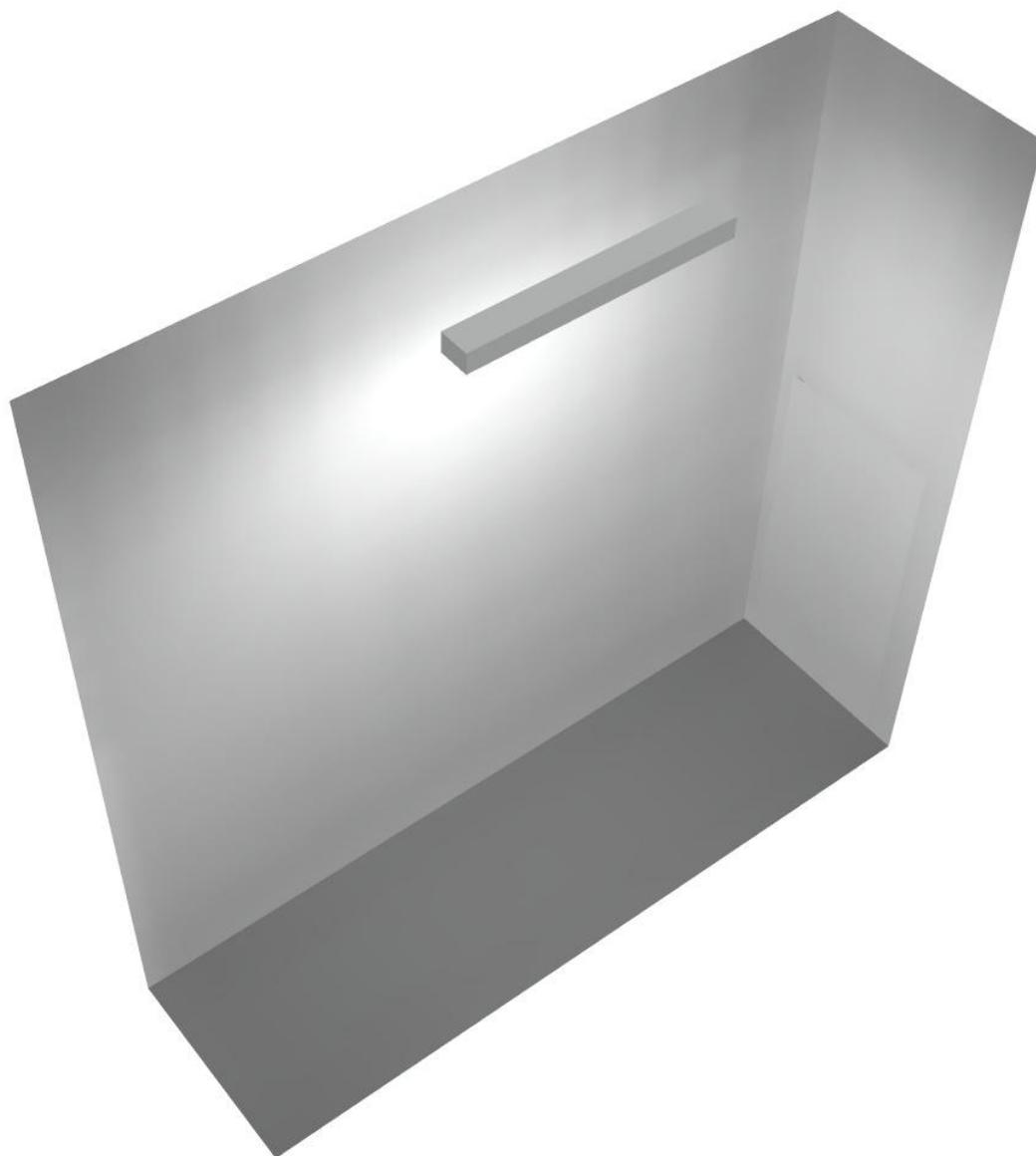
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.713 (1:1)

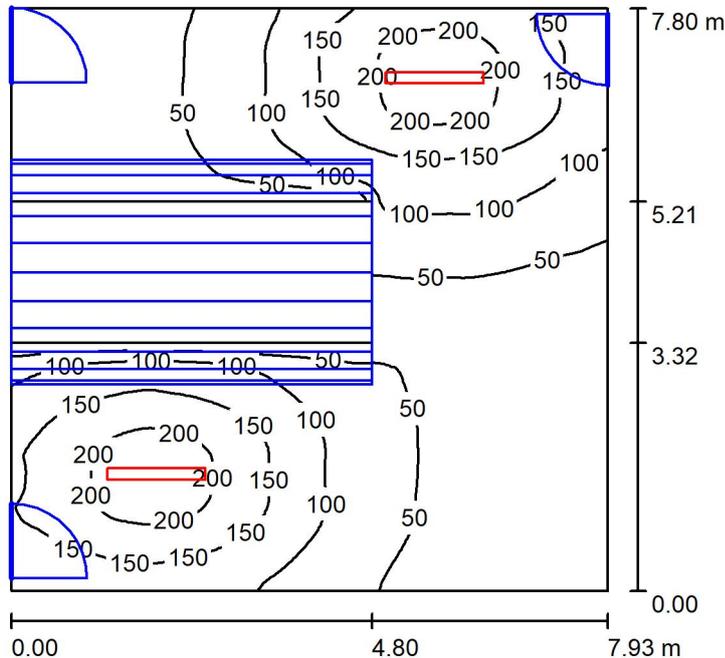
E_{min} / E_{max} : 0.582 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $7.83 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.85 m^2)

Corridoio / Rendering 3D



Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:101

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	93	3.78	224	0.041
Pavimento	27	71	6.37	151	0.089
Soffitto	27	18	6.64	39	0.365
Pareti (4)	47	42	2.12	246	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

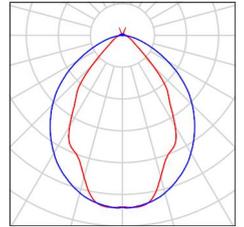
Potenza allacciata specifica: 1.23 W/m² = 1.33 W/m²/100 lx (Base: 61.82 m²)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	78	15	93	/	/
Pavimento	57	14	71	27	6.14
Soffitto	0.00	18	18	27	1.56
Parete 1	25	18	43	47	6.40
Parete 2	22	15	38	47	5.63
Parete 3	38	14	52	47	7.82
Parete 4	26	11	37	47	5.56

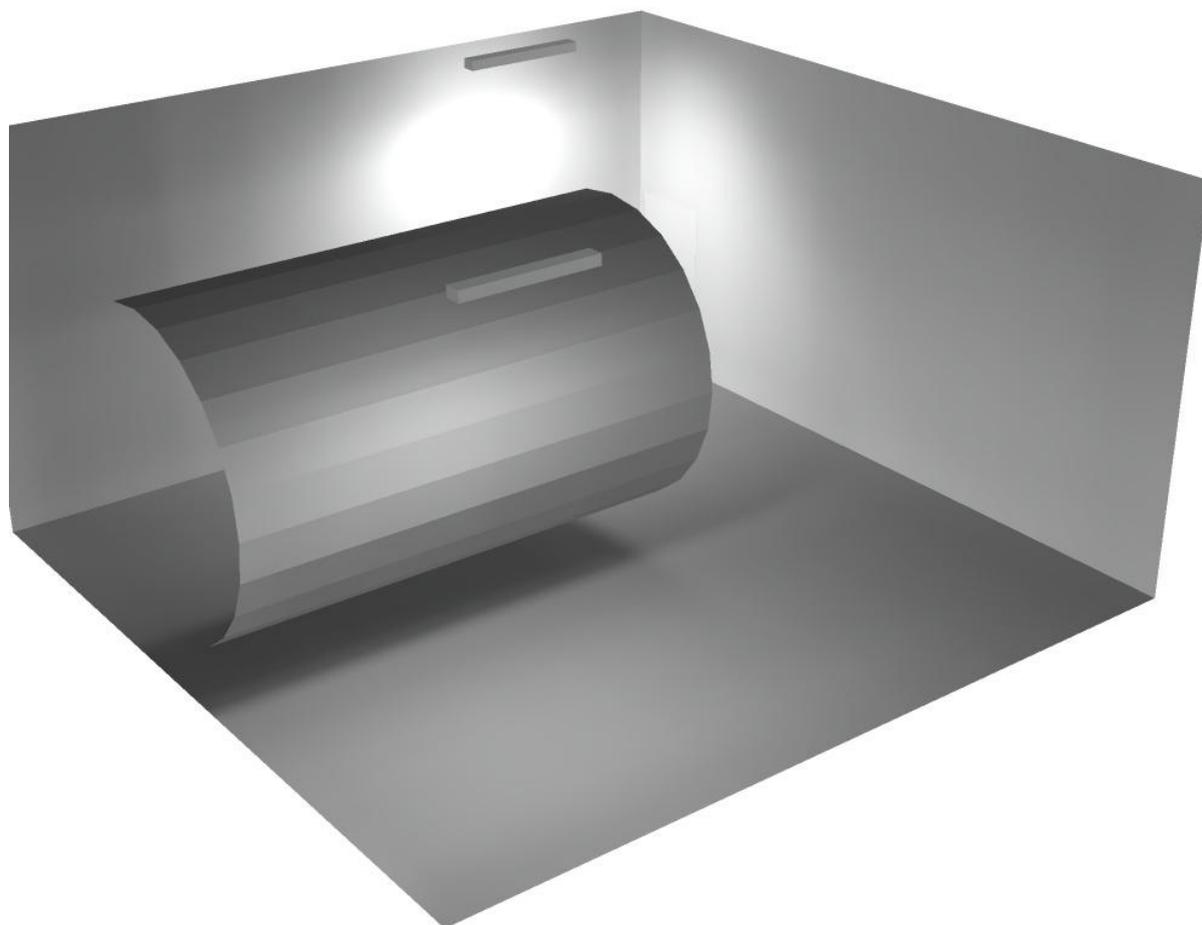
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.041 (1:24)

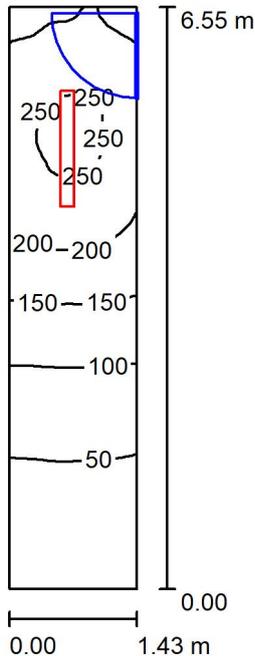
E_{min} / E_{max} : 0.017 (1:59)

Potenza allacciata specifica: $1.23 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 61.82 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D



Canale Ventilazione 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	144	26	260	0.183
Pavimento	27	110	33	174	0.299
Soffitto	27	43	9.63	92	0.224
Pareti (4)	47	87	8.48	491	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 16 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

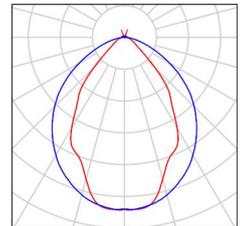
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $4.07 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.34 m^2)



Canale Ventilazione 1 / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Canale Ventilazione 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	109	35	144	/	/
Pavimento	80	30	110	27	9.48
Soffitto	0.00	43	43	27	3.70
Parete 1	12	15	27	47	3.99
Parete 2	47	36	83	47	12
Parete 3	100	55	155	47	23
Parete 4	51	37	88	47	13

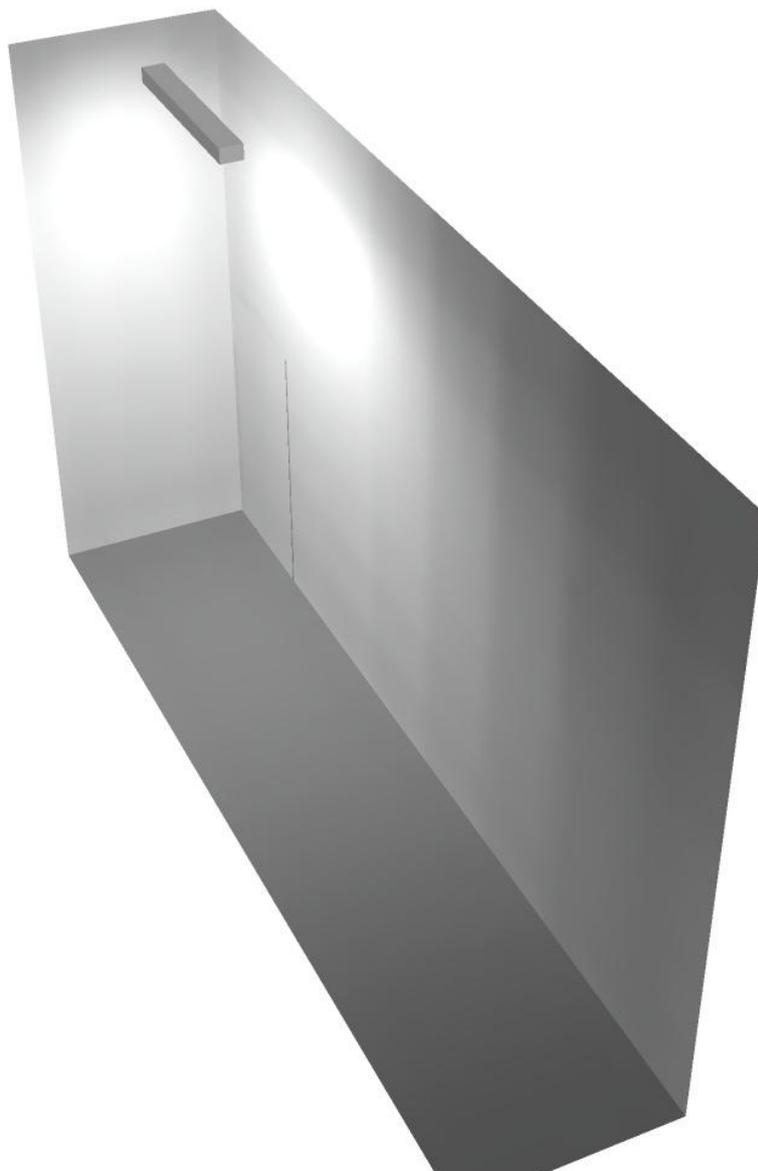
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.183 (1:5)

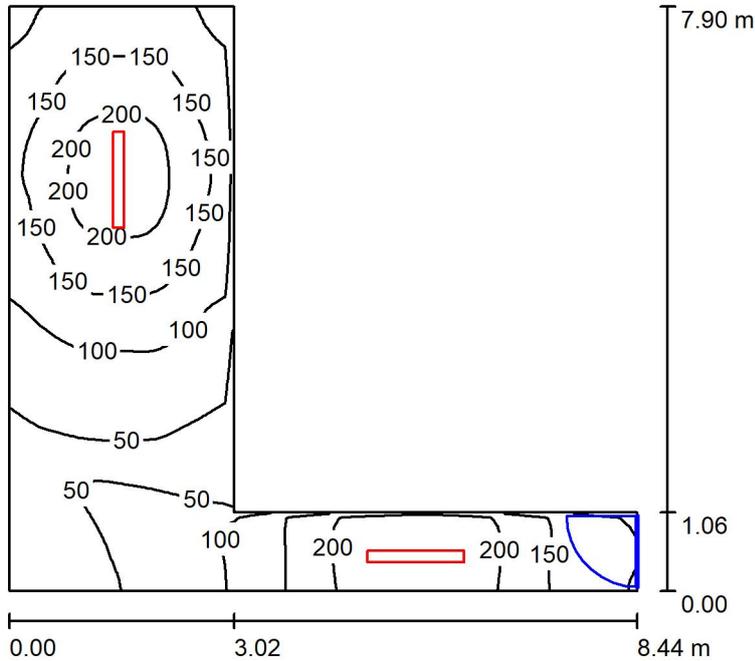
E_{min} / E_{max} : 0.101 (1:10)

Potenza allacciata specifica: $4.07 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.34 m^2)

Canale Ventilazione 1 / Rendering 3D



Canale Ventilazione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:102

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	126	28	249	0.221
Pavimento	27	102	35	166	0.340
Soffitto	27	31	13	136	0.423
Pareti (6)	47	73	13	792	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

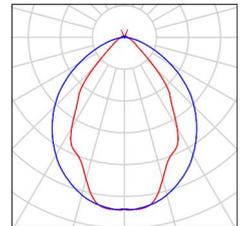
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $2.57 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 29.62 m^2)



Canale Ventilazione 2 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Canale Ventilazione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	102	24	126	/	/
Pavimento	79	23	102	27	8.77
Soffitto	0.00	31	31	27	2.64
Parete 1	50	37	87	47	13
Parete 2	37	29	66	47	9.82
Parete 3	66	48	114	47	17
Parete 4	29	22	51	47	7.68
Parete 5	49	24	72	47	11
Parete 6	29	21	50	47	7.52

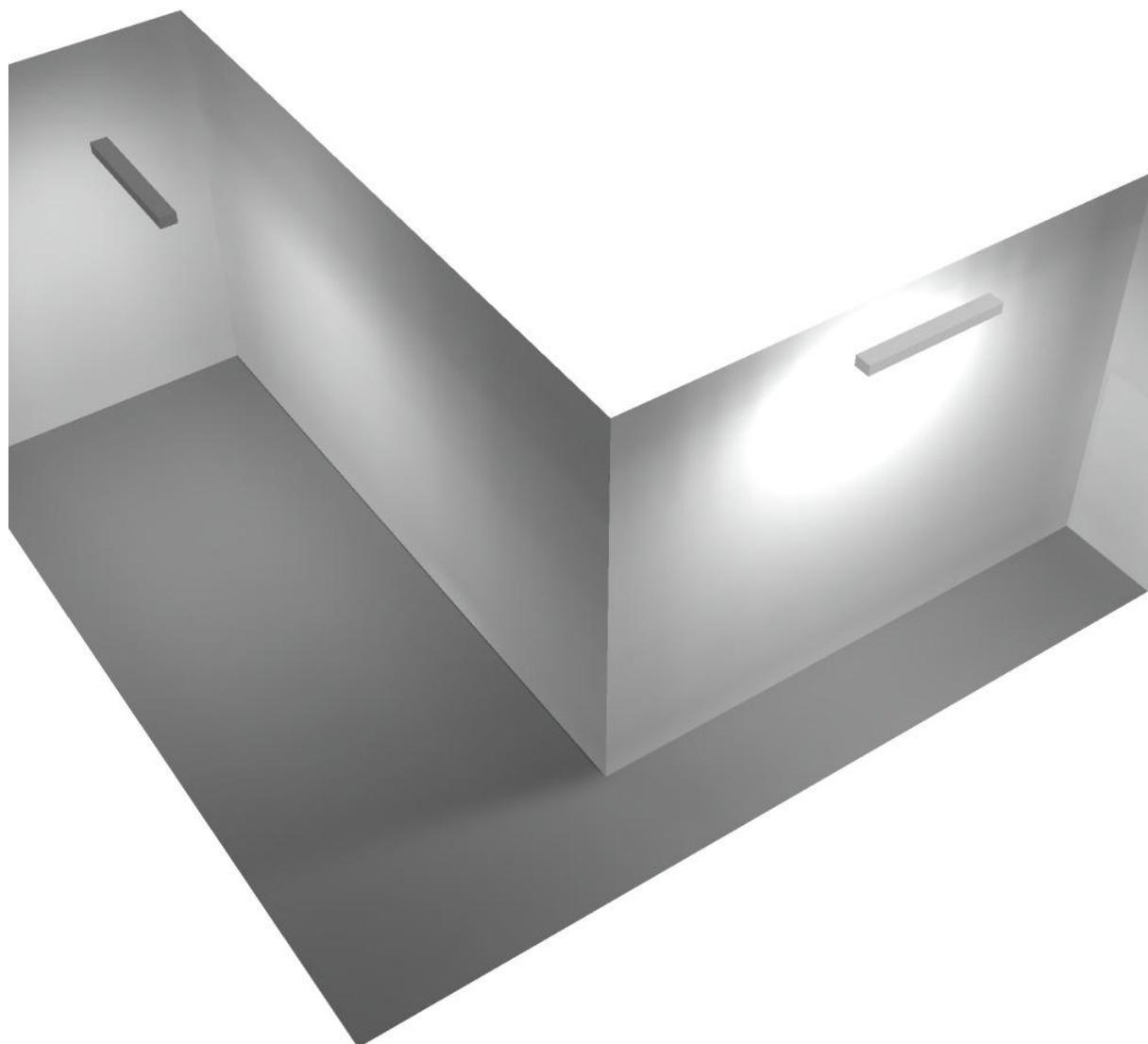
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.221 (1:5)

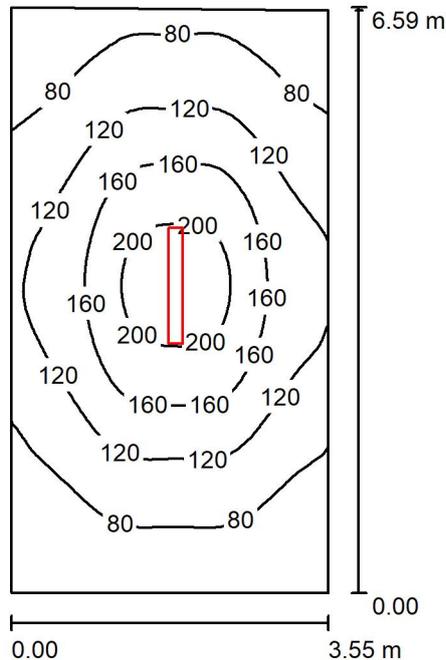
E_{min} / E_{max} : 0.111 (1:9)

Potenza allacciata specifica: 2.57 W/m² = 2.04 W/m²/100 lx (Base: 29.62 m²)

Canale Ventilazione 2 / Rendering 3D



Canale Ventilazione 3 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	117	43	218	0.363
Pavimento	27	97	47	148	0.484
Soffitto	27	21	14	25	0.663
Pareti (4)	47	46	14	95	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

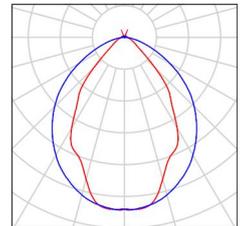
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.63 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.35 m^2)



Canale Ventilazione 3 / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Canale Ventilazione 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	100	18	117	/	/
Pavimento	78	20	97	27	8.37
Soffitto	0.00	21	21	27	1.77
Parete 1	24	17	42	47	6.25
Parete 2	28	19	47	47	7.02
Parete 3	29	19	49	47	7.27
Parete 4	25	19	45	47	6.68

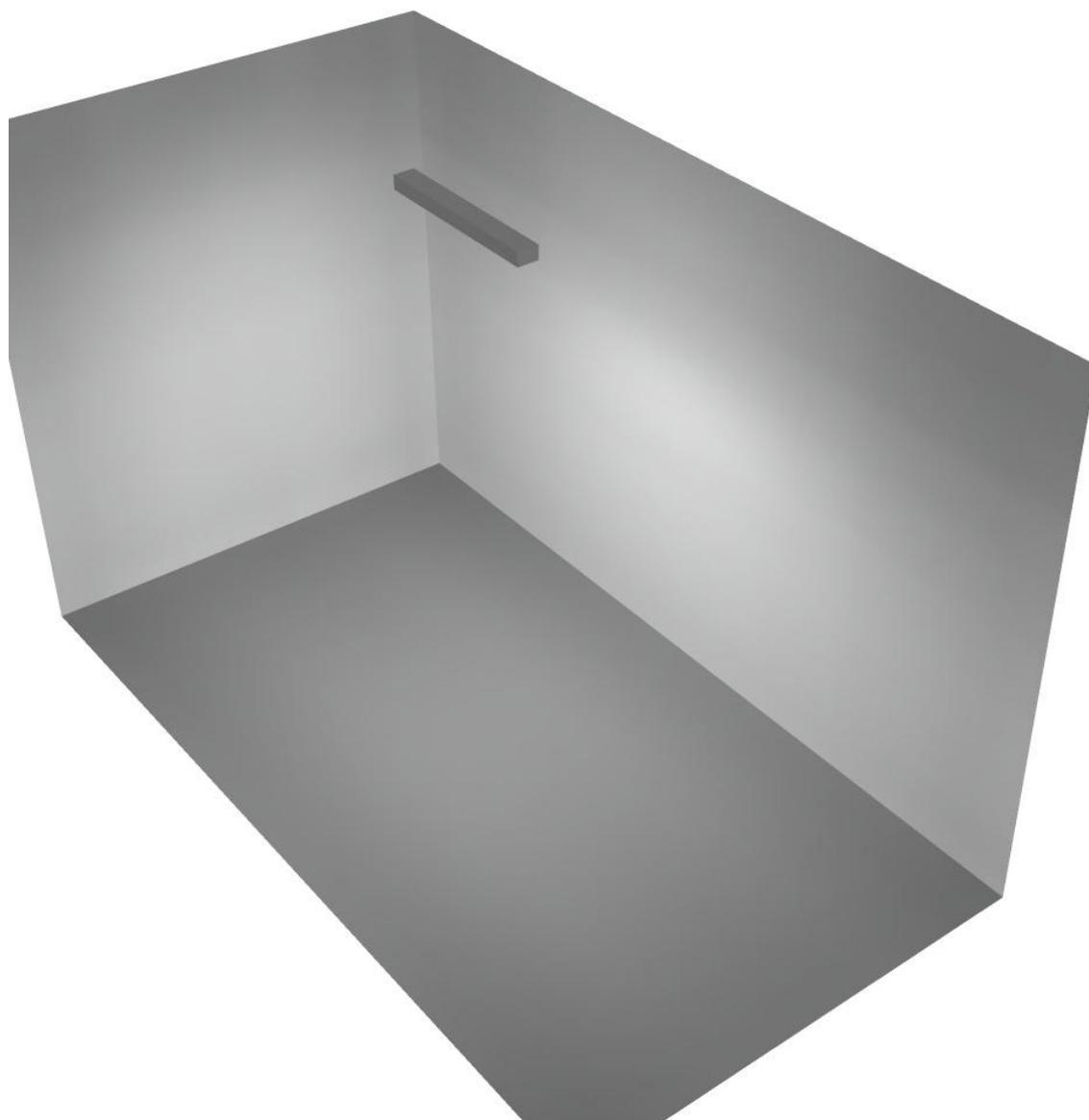
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.363 (1:3)

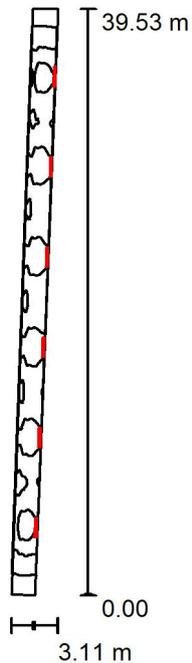
E_{min} / E_{max} : 0.195 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $1.63 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.35 m^2)

Canale Ventilazione 3 / Rendering 3D



Canale Ventilazione 4 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:508

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	49	14	77	0.275
Pavimento	27	35	14	47	0.392
Soffitto	27	93	14	288	0.154
Pareti (4)	47	105	9.98	958	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

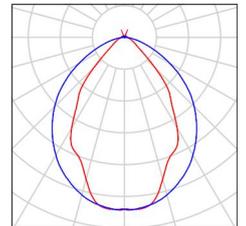
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	Totale: 31176	228.0

Potenza allacciata specifica: $3.53 \text{ W/m}^2 = 7.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 64.57 m^2)



Canale Ventilazione 4 / Lista pezzi lampade

- | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>6 Pezzo</p> | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
 Articolo No.: 927 38W FS CLD
 Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
 Potenza lampade: 38.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
 correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
 lampada consultare il
 nostro catalogo
 lampade.</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Canale Ventilazione 4 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	10	39	49	/	/
Pavimento	6.24	29	35	27	3.02
Soffitto	38	54	93	27	7.96
Parete 1	4.17	15	19	47	2.84
Parete 2	4.11	56	60	47	9.04
Parete 3	5.07	16	21	47	3.15
Parete 4	132	25	157	47	23

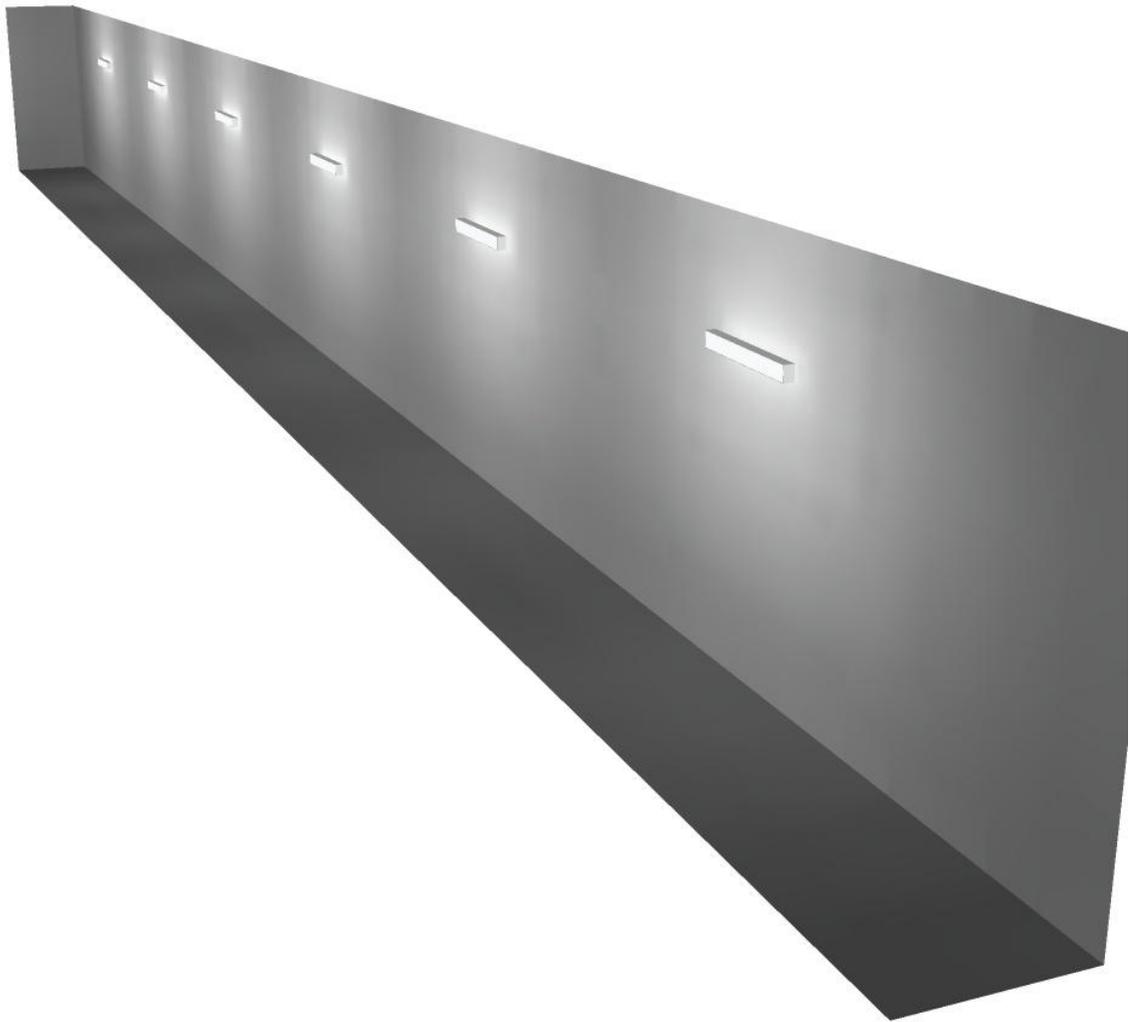
Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.275 (1:4)

E_{min} / E_{max} : 0.175 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $3.53 \text{ W/m}^2 = 7.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 64.57 m^2)

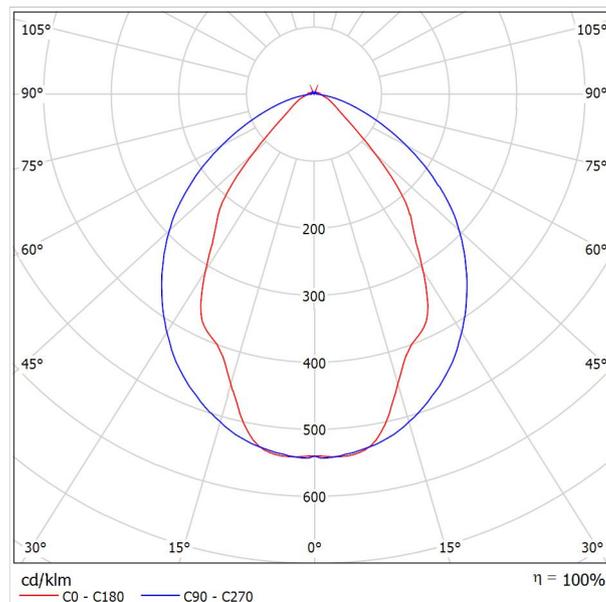
Canale Ventilazione 4 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



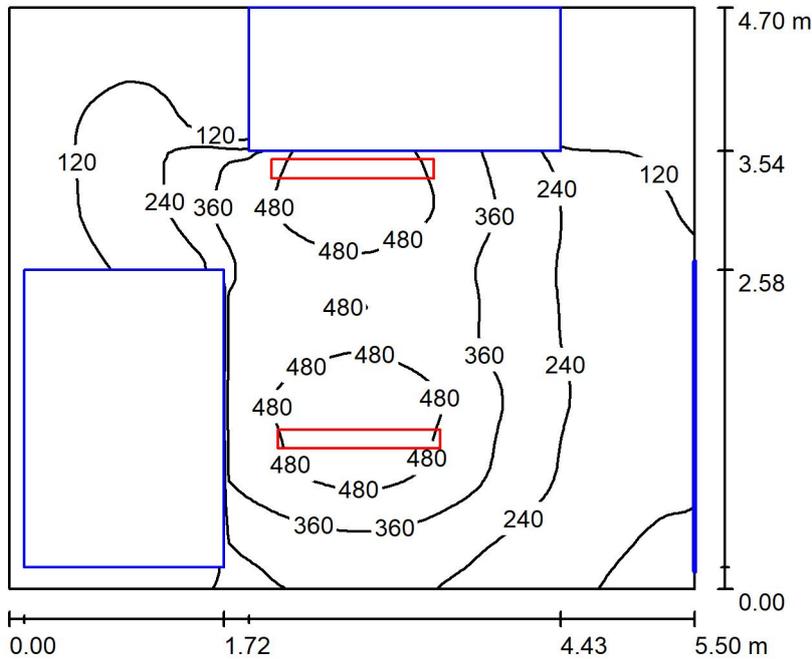
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidando di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	258	3.03	562	0.012
Pavimento	27	158	2.31	377	0.015
Soffitto	47	43	24	61	0.555
Pareti (4)	47	50	1.08	199	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

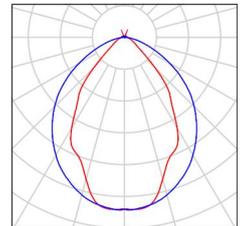
Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.85 m^2)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	228	31	258	/	/
Pavimento	131	27	158	27	14
Soffitto	3.82	39	43	47	6.44
Parete 1	36	32	68	47	10
Parete 2	23	30	53	47	7.90
Parete 3	13	25	38	47	5.69
Parete 4	18	20	38	47	5.75

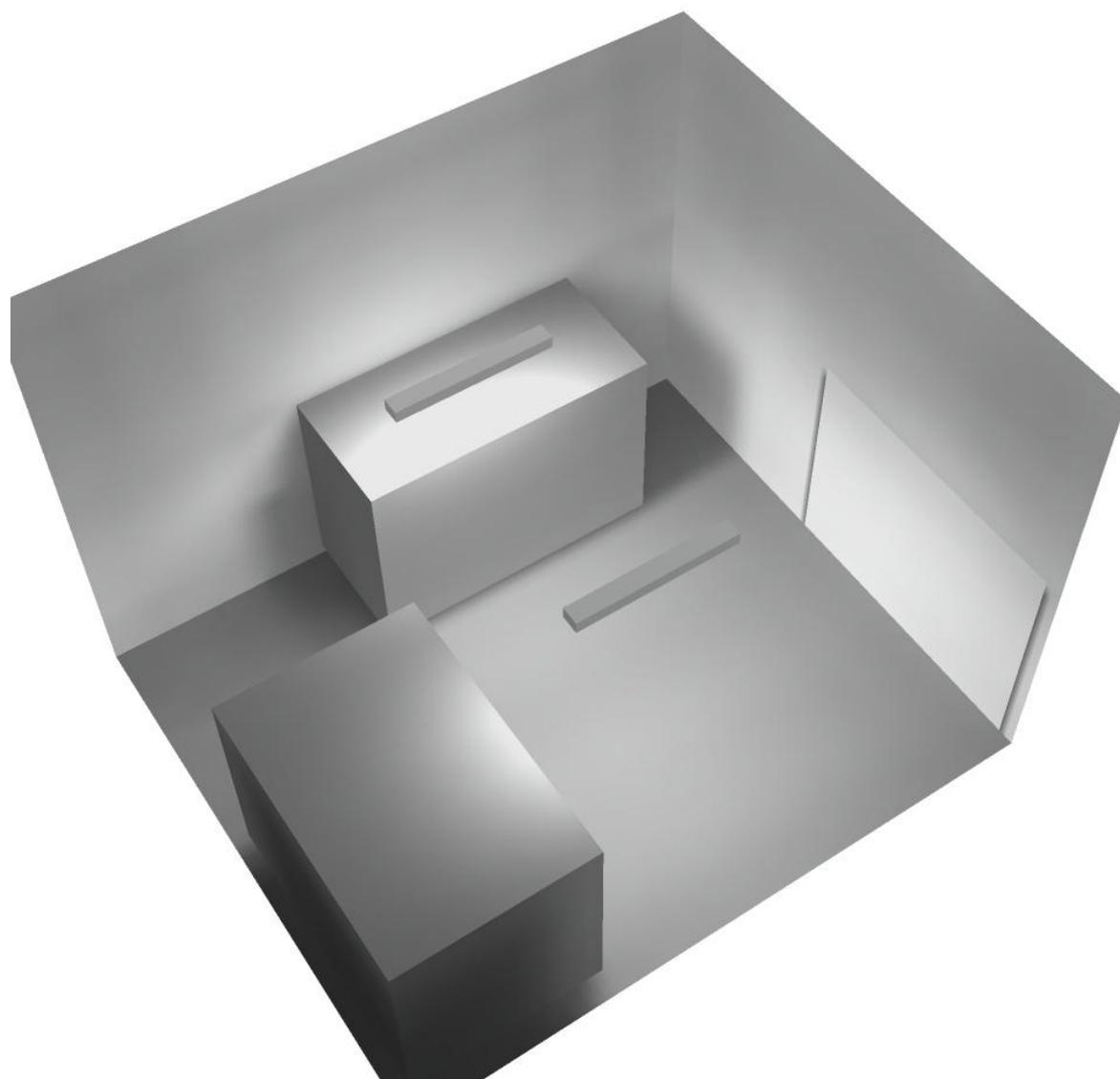
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.012 (1:85)

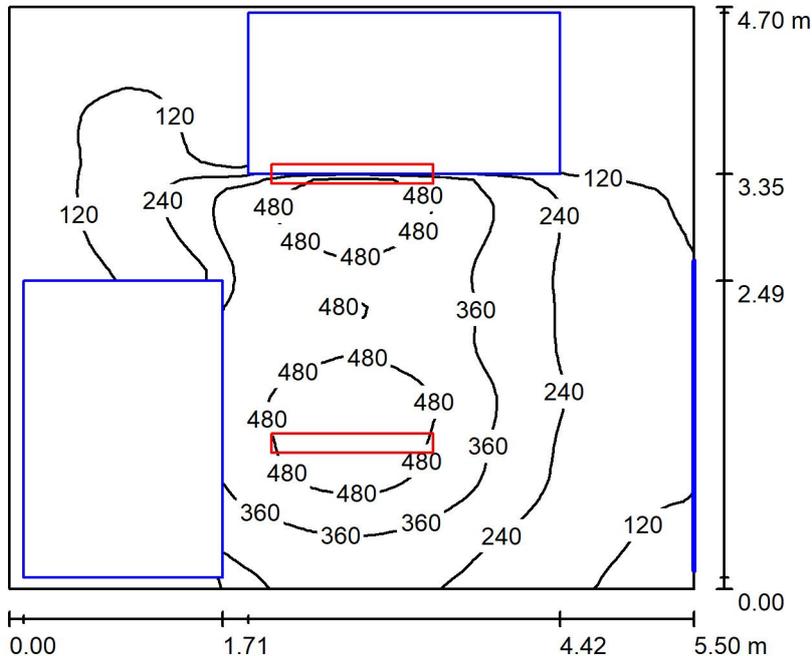
E_{\min} / E_{\max} : 0.005 (1:186)

Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.85 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D



Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	248	2.71	563	0.011
Pavimento	27	148	2.10	376	0.014
Soffitto	47	44	24	65	0.549
Pareti (4)	47	49	1.77	205	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

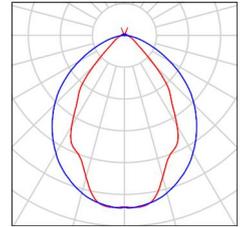
Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.85 m^2)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	218	29	248	/	/
Pavimento	122	26	148	27	13
Soffitto	3.81	41	44	47	6.63
Parete 1	37	31	68	47	10
Parete 2	22	30	51	47	7.68
Parete 3	13	25	38	47	5.73
Parete 4	19	20	39	47	5.81

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.011 (1:91)

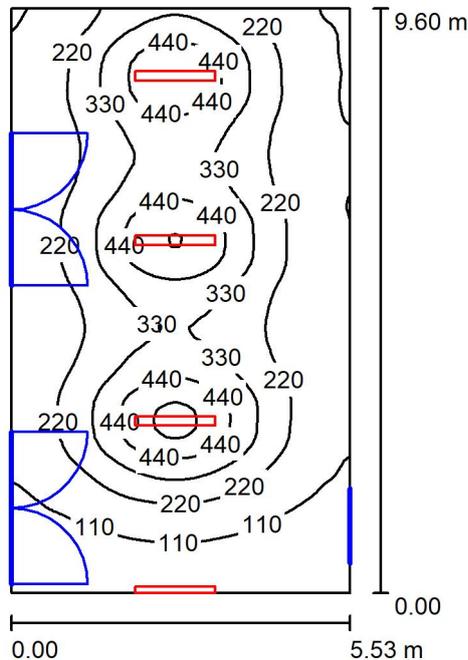
E_{\min} / E_{\max} : 0.005 (1:207)

Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.85 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	246	43	578	0.174
Pavimento	27	220	61	370	0.280
Soffitto	47	79	38	221	0.478
Pareti (4)	47	95	37	386	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

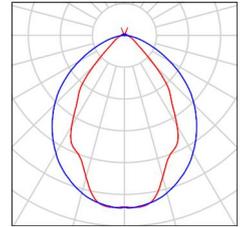
Potenza allacciata specifica: $2.86 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 53.09 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	203	43	246	/	/
Pavimento	171	48	220	27	19
Soffitto	28	51	79	47	12
Parete 1	15	46	61	47	9.18
Parete 2	52	48	100	47	15
Parete 3	66	49	115	47	17
Parete 4	52	47	98	47	15

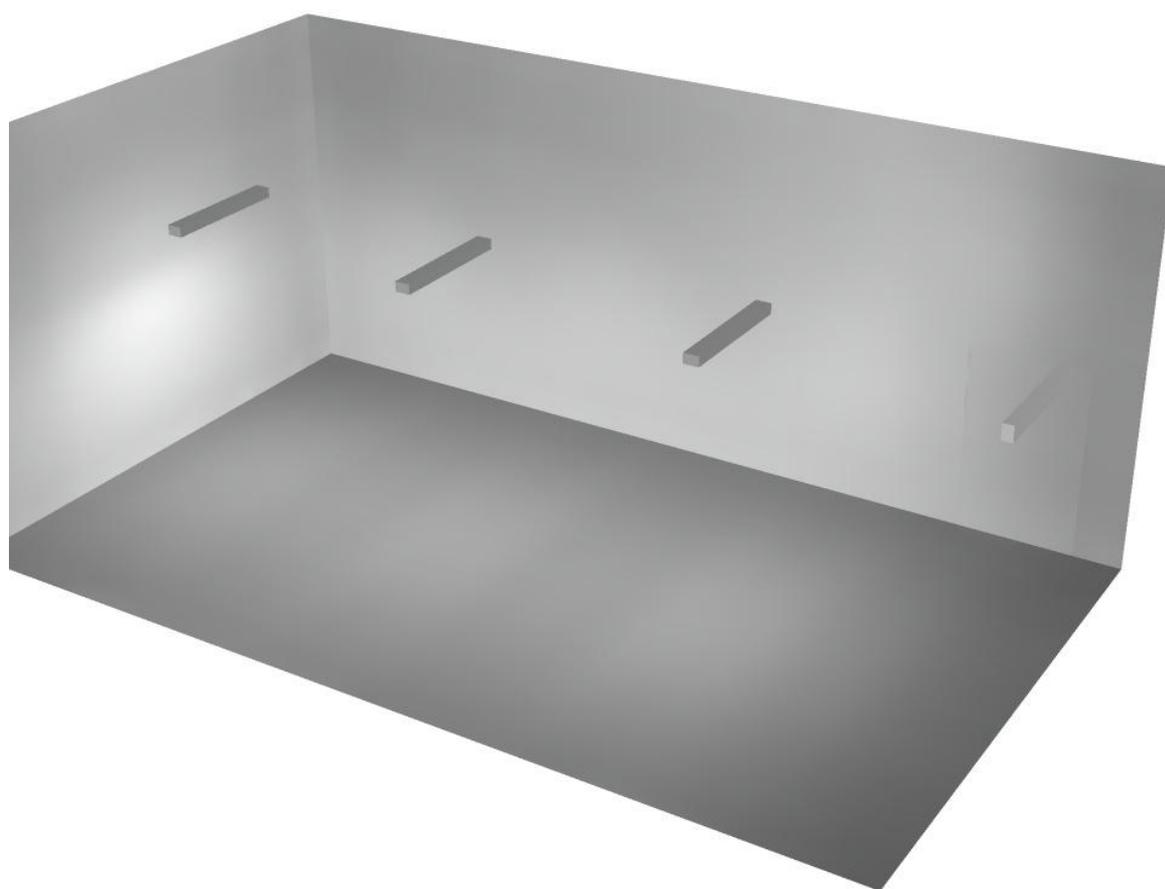
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.174 (1:6)

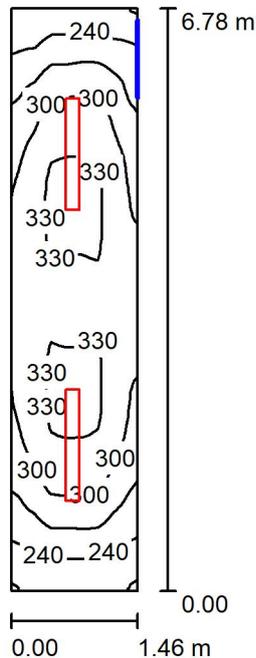
E_{\min} / E_{\max} : 0.074 (1:13)

Potenza allacciata specifica: $2.86 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 53.09 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:88

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	296	206	336	0.696
Pavimento	27	227	170	256	0.749
Soffitto	47	104	58	416	0.560
Pareti (4)	47	173	66	458	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

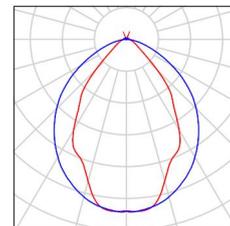
Potenza allacciata specifica: $7.69 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.89 m^2)



Locale immissione / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	223	73	296	/	/
Pavimento	164	64	227	27	20
Soffitto	22	82	104	47	16
Parete 1	103	68	172	47	26
Parete 2	96	78	174	47	26
Parete 3	103	72	176	47	26
Parete 4	95	77	173	47	26

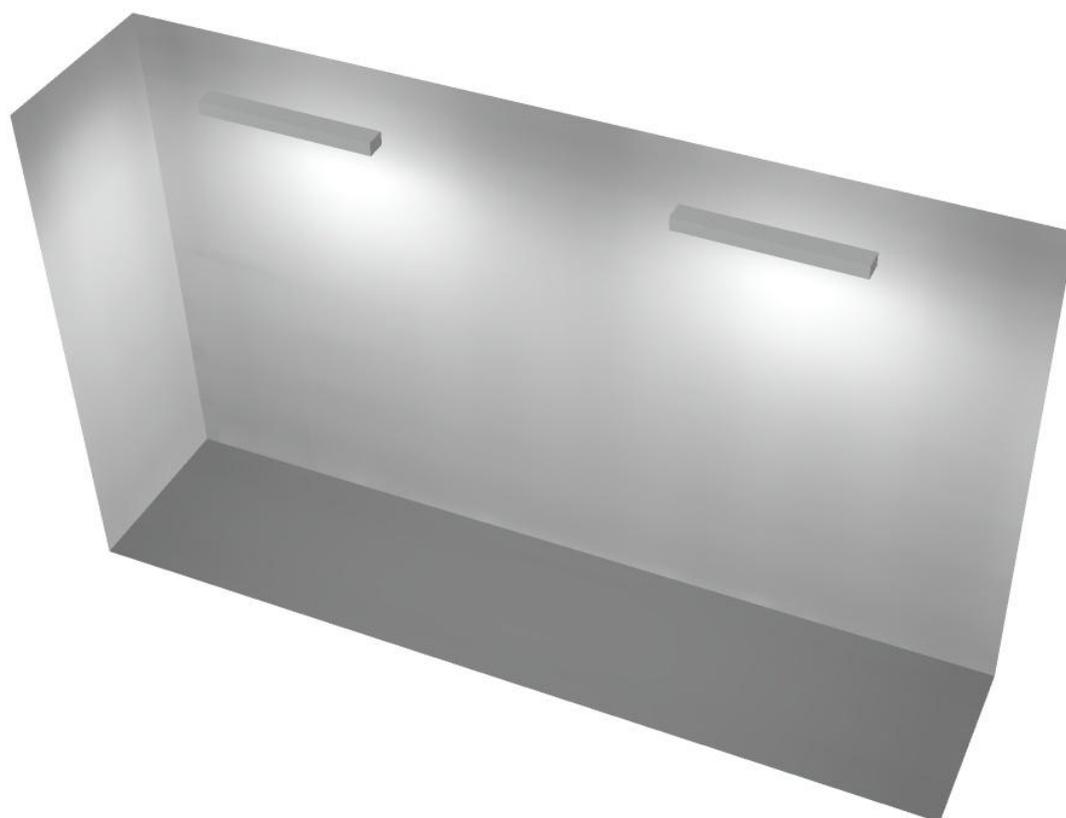
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.696 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.612 (1:2)

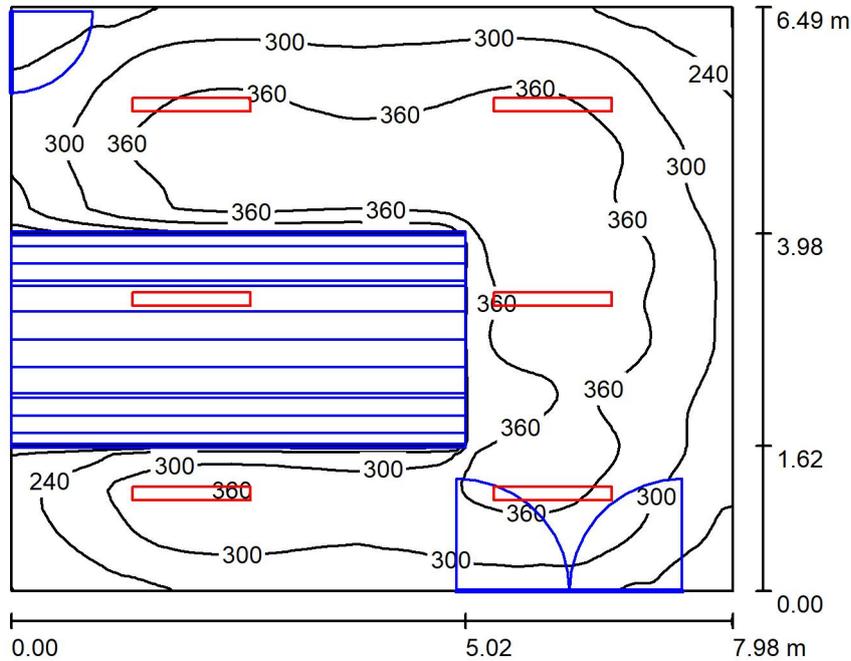
Potenza allacciata specifica: $7.69 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.89 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:84

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	319	122	416	0.381
Pavimento	27	212	5.85	348	0.028
Soffitto	47	91	54	413	0.590
Pareti (4)	47	148	9.40	258	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

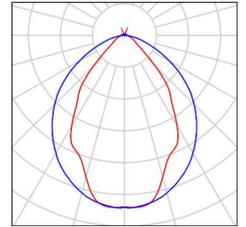
Potenza allacciata specifica: $4.40 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.79 m^2)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	259	60	319	/	/
Pavimento	163	49	212	27	18
Soffitto	13	78	91	47	14
Parete 1	82	59	142	47	21
Parete 2	106	67	173	47	26
Parete 3	83	65	148	47	22
Parete 4	81	51	133	47	20

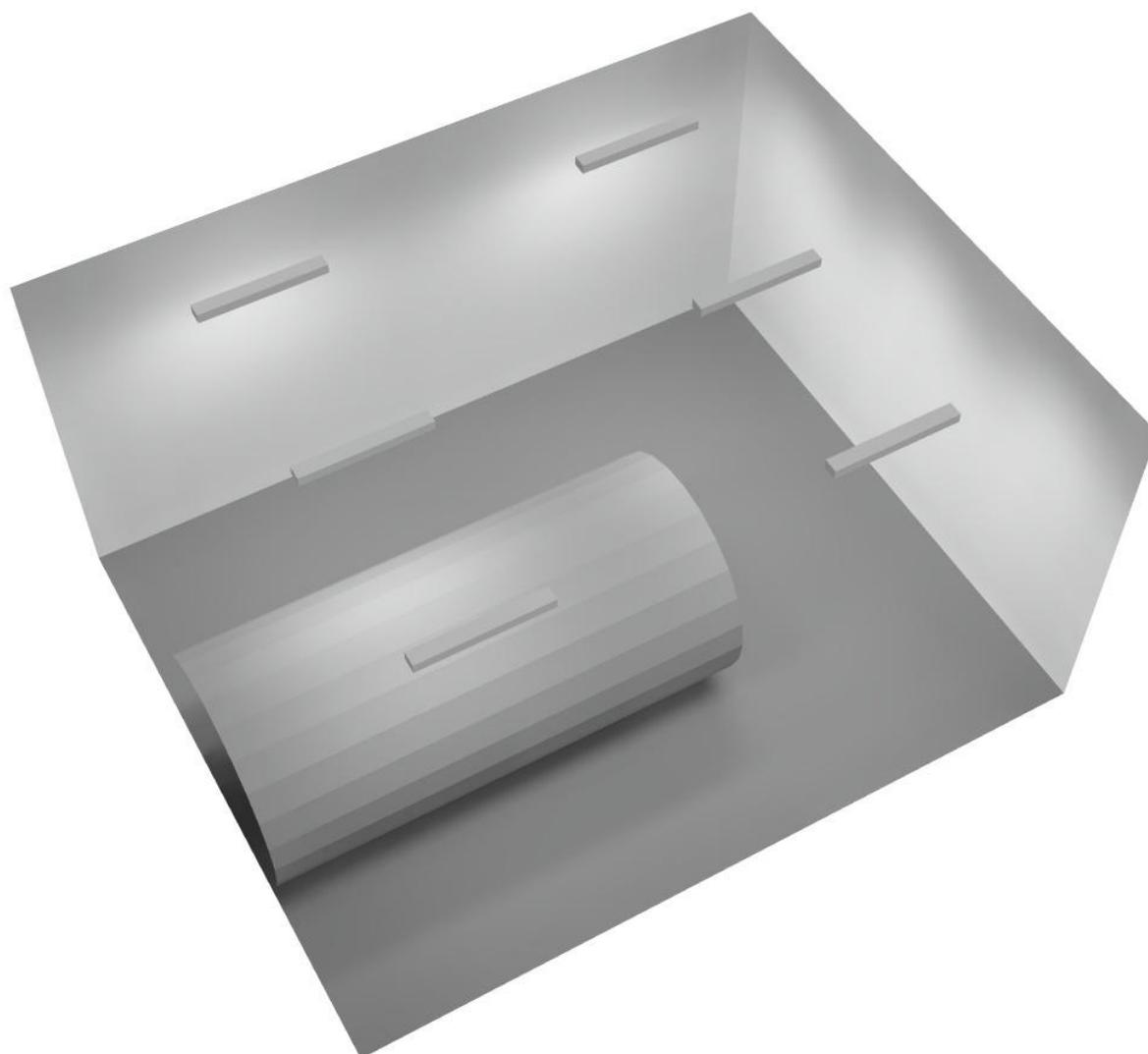
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.381 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.292 (1:3)

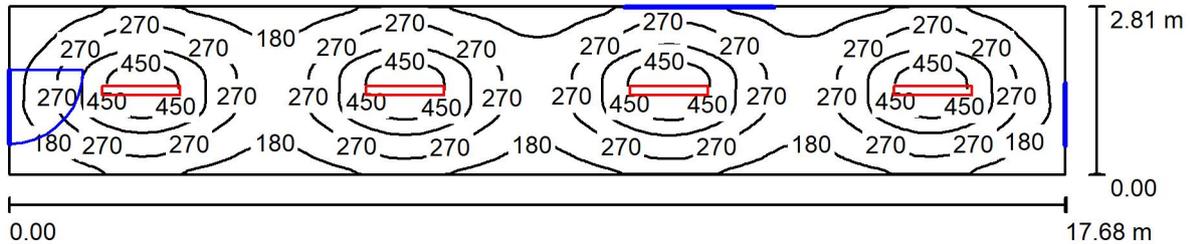
Potenza allacciata specifica: $4.40 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.79 m^2)

Locale ventilatore / Rendering 3D





Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:127

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	276	96	532	0.347
Pavimento	27	234	120	331	0.514
Soffitto	47	44	30	55	0.689
Pareti (4)	47	81	27	170	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

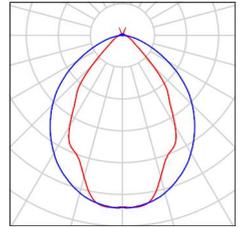
Potenza allacciata specifica: $3.06 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 49.65 m^2)



Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	242	34	276	/	/
Pavimento	191	44	234	27	20
Soffitto	3.43	41	44	47	6.58
Parete 1	41	44	86	47	13
Parete 2	36	37	74	47	11
Parete 3	38	41	79	47	12
Parete 4	35	35	70	47	10

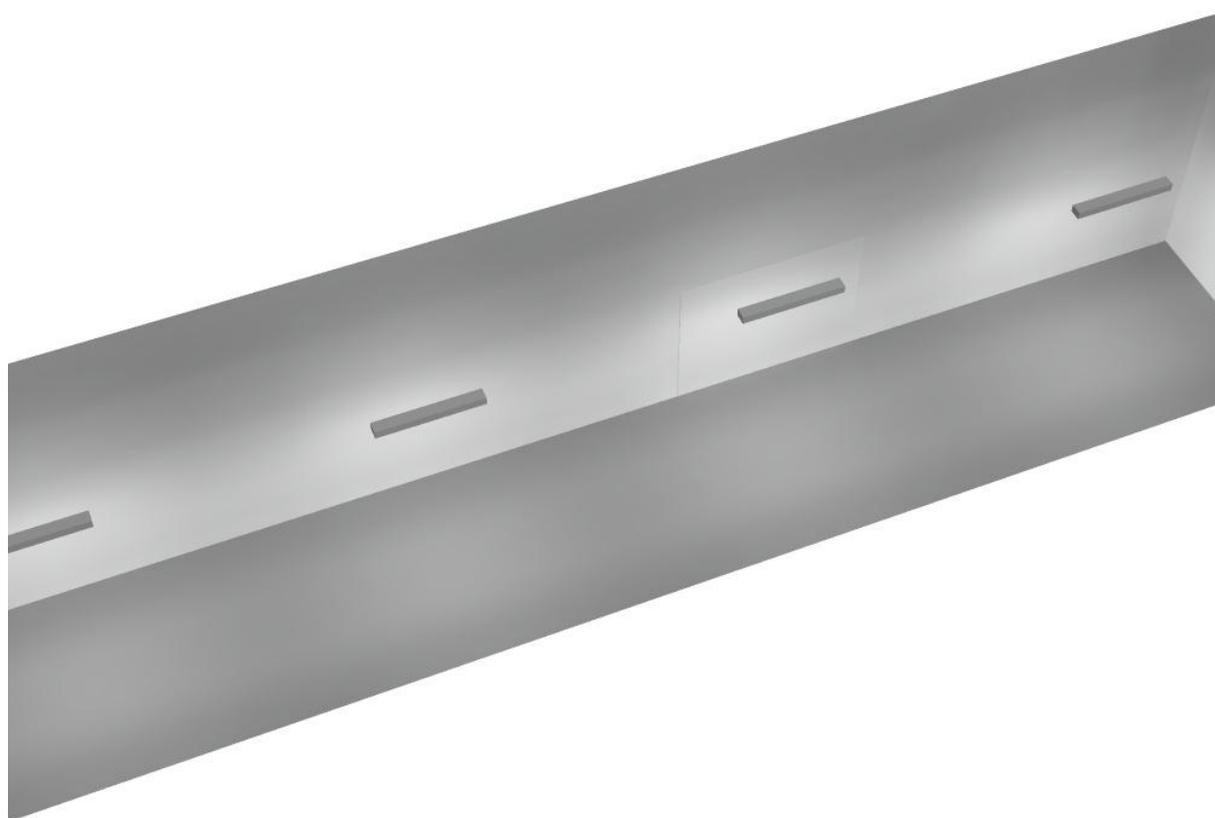
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.347 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.180 (1:6)

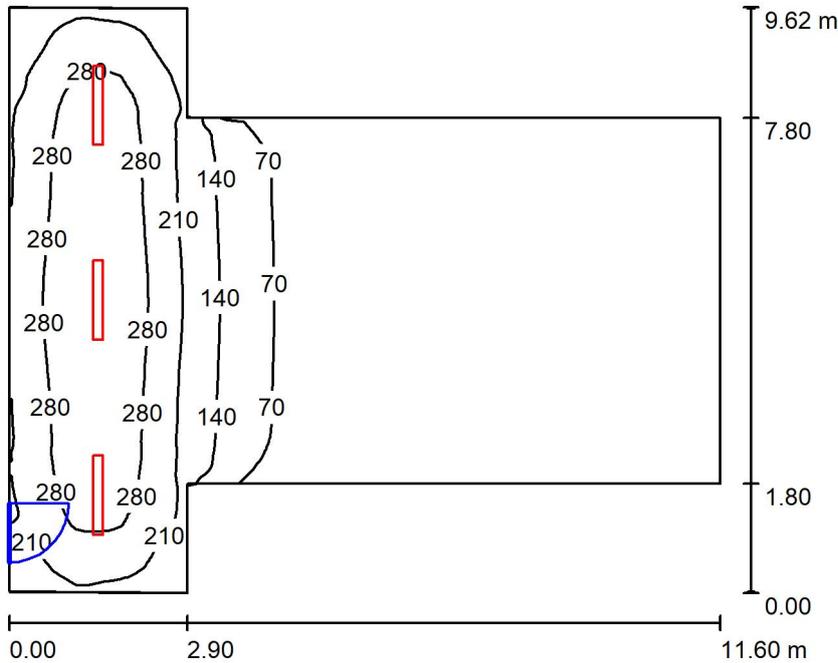
Potenza allacciata specifica: $3.06 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 49.65 m^2)

Corridoio 2 / Rendering 3D





Locale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	111	5.15	338	0.046
Pavimento	27	99	6.09	260	0.062
Soffitto	47	29	5.36	378	0.183
Pareti (8)	47	59	5.72	263	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

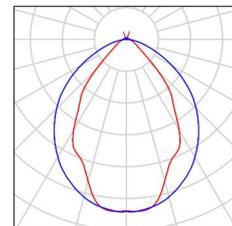
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.42 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.06 m^2)



Locale espulsione / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	91	20	111	/	/
Pavimento	77	21	99	27	8.49
Soffitto	4.46	25	29	47	4.37
Parete 1	90	45	134	47	20
Parete 2	56	51	107	47	16
Parete 3	5.06	13	18	47	2.64
Parete 4	1.22	8.25	9.47	47	1.42
Parete 5	5.06	13	18	47	2.66
Parete 6	56	49	105	47	16
Parete 7	90	43	133	47	20
Parete 8	65	38	103	47	15

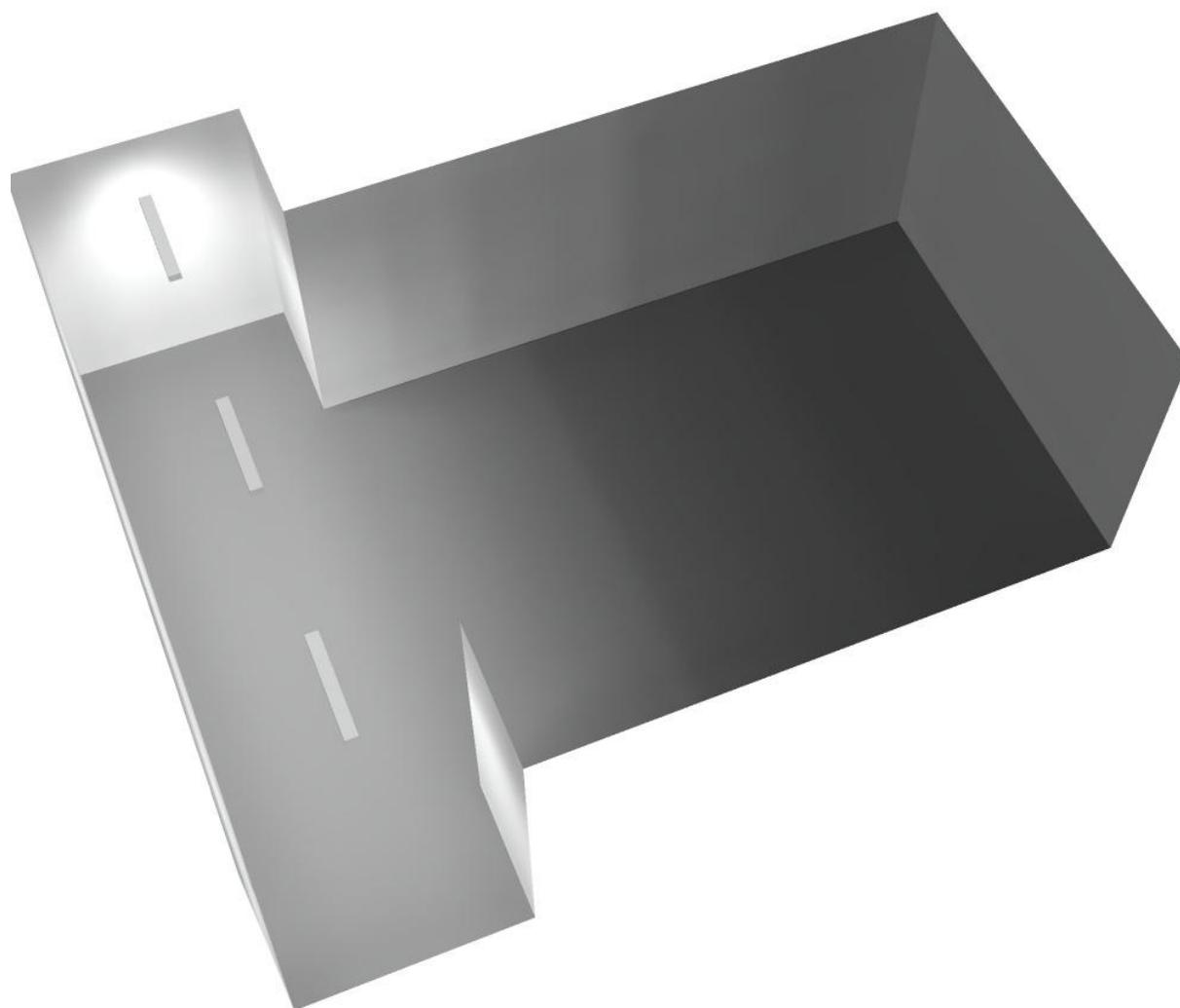
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.046 (1:22)

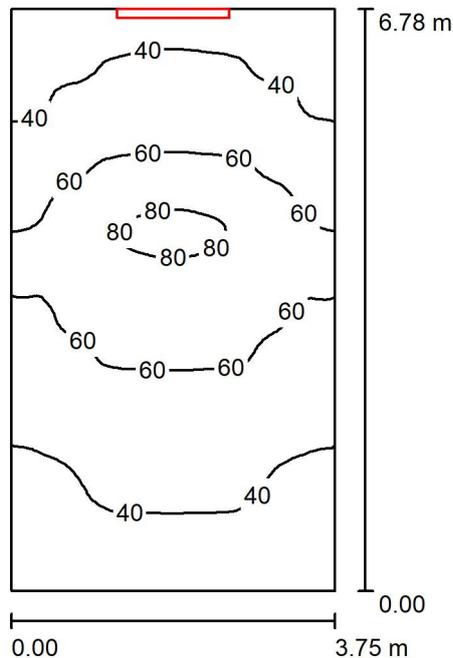
E_{\min} / E_{\max} : 0.015 (1:66)

Potenza allacciata specifica: $1.42 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.06 m^2)

Locale esplosione / Rendering 3D



Locale immissione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:88

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	51	28	83	0.552
Pavimento	27	39	24	53	0.606
Soffitto	47	66	26	197	0.394
Pareti (4)	47	55	16	362	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

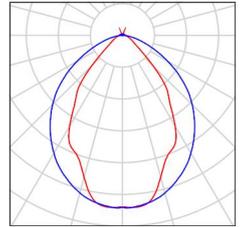
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.44 m^2)

Locale immissione 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	22	28	51	/	/
Pavimento	14	25	39	27	3.33
Soffitto	41	25	66	47	9.92
Parete 1	41	19	59	47	8.88
Parete 2	36	24	60	47	8.96
Parete 3	7.29	28	35	47	5.24
Parete 4	36	23	60	47	8.91

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.552 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.338 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.44 m^2)

Locale immissione 2 / Rendering 3D

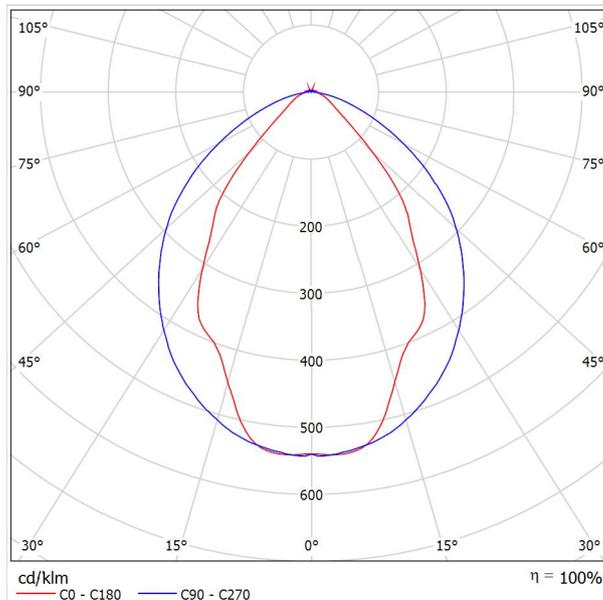




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



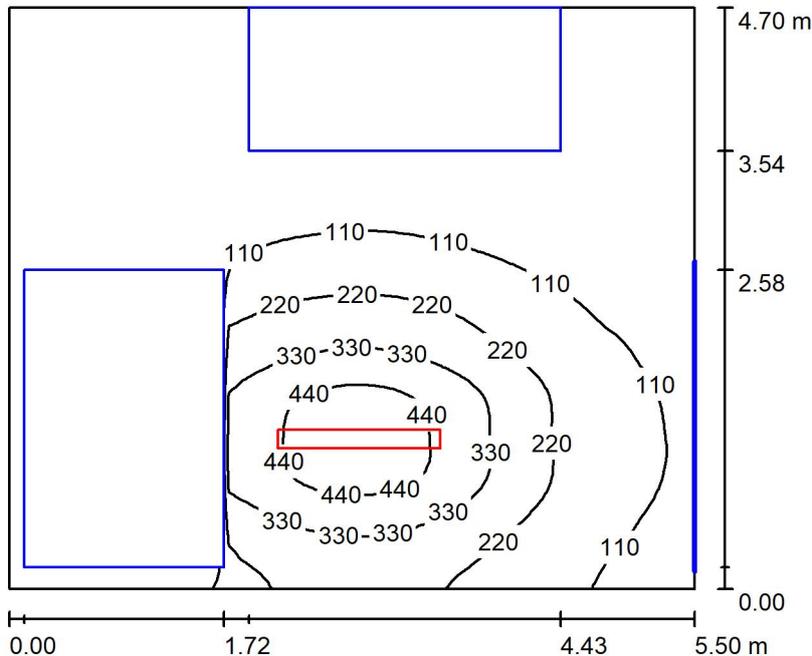
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	146	1.34	502	0.009
Pavimento	27	88	0.95	281	0.011
Soffitto	47	21	10	35	0.497
Pareti (4)	47	26	0.94	175	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

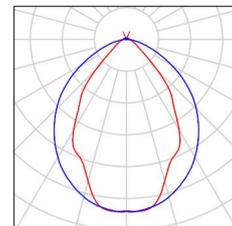
Potenza allacciata specifica: 1.47 W/m² = 1.01 W/m²/100 lx (Base: 25.85 m²)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	128	18	146	/	/
Pavimento	72	16	88	27	7.53
Soffitto	1.89	19	21	47	3.08
Parete 1	32	20	52	47	7.80
Parete 2	8.52	16	24	47	3.63
Parete 3	2.36	9.48	12	47	1.77
Parete 4	3.80	8.90	13	47	1.90

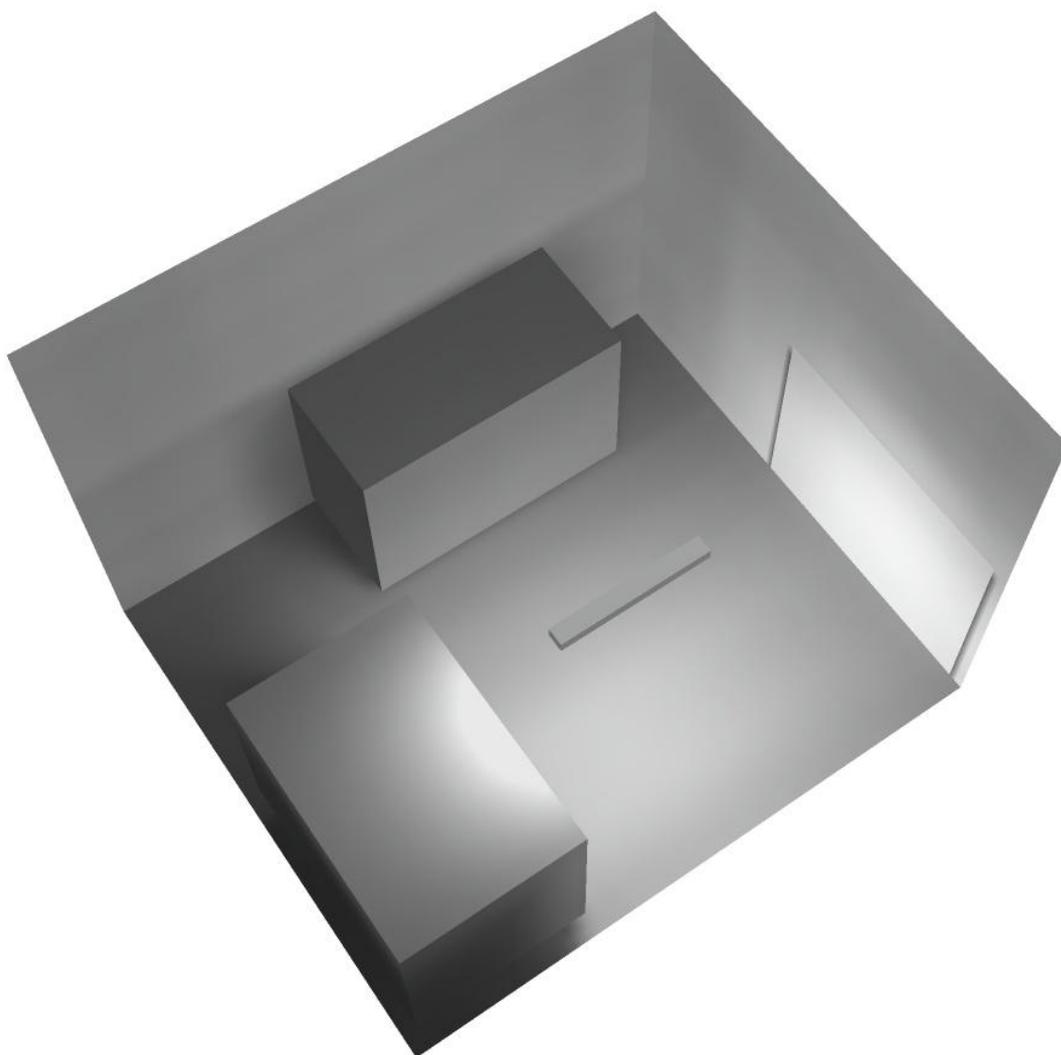
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.009 (1:109)

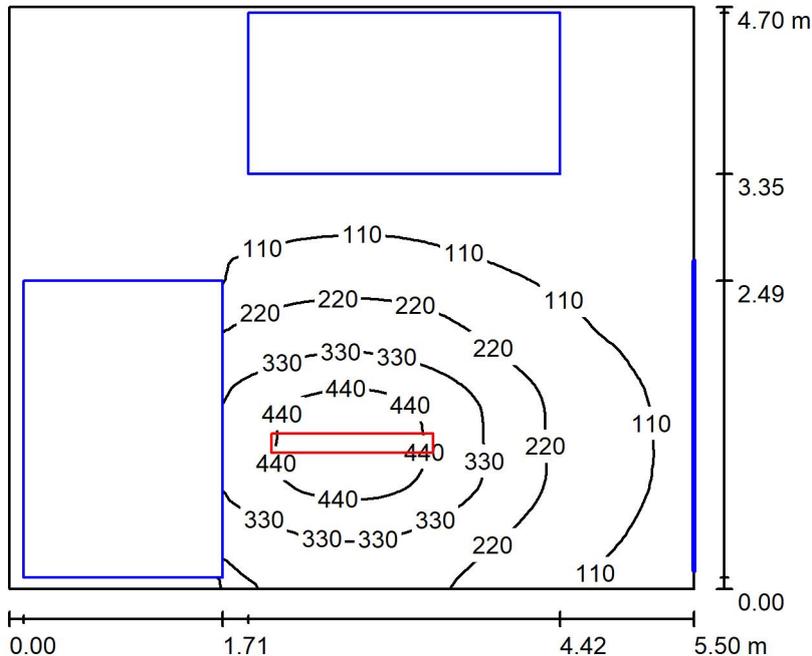
E_{\min} / E_{\max} : 0.003 (1:374)

Potenza allacciata specifica: $1.47 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.85 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D



Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	144	0.80	504	0.006
Pavimento	27	85	1.01	281	0.012
Soffitto	47	20	10	36	0.495
Pareti (4)	47	26	0.86	181	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

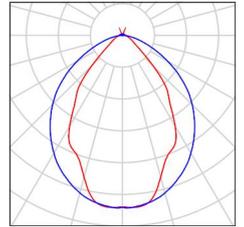
Potenza allacciata specifica: 1.47 W/m² = 1.02 W/m²/100 lx (Base: 25.85 m²)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	126	17	144	/	/
Pavimento	70	15	85	27	7.32
Soffitto	1.89	18	20	47	3.05
Parete 1	32	20	52	47	7.82
Parete 2	8.46	16	24	47	3.59
Parete 3	2.25	9.20	11	47	1.71
Parete 4	4.01	8.82	13	47	1.92

Regolarità sulla superficie utile

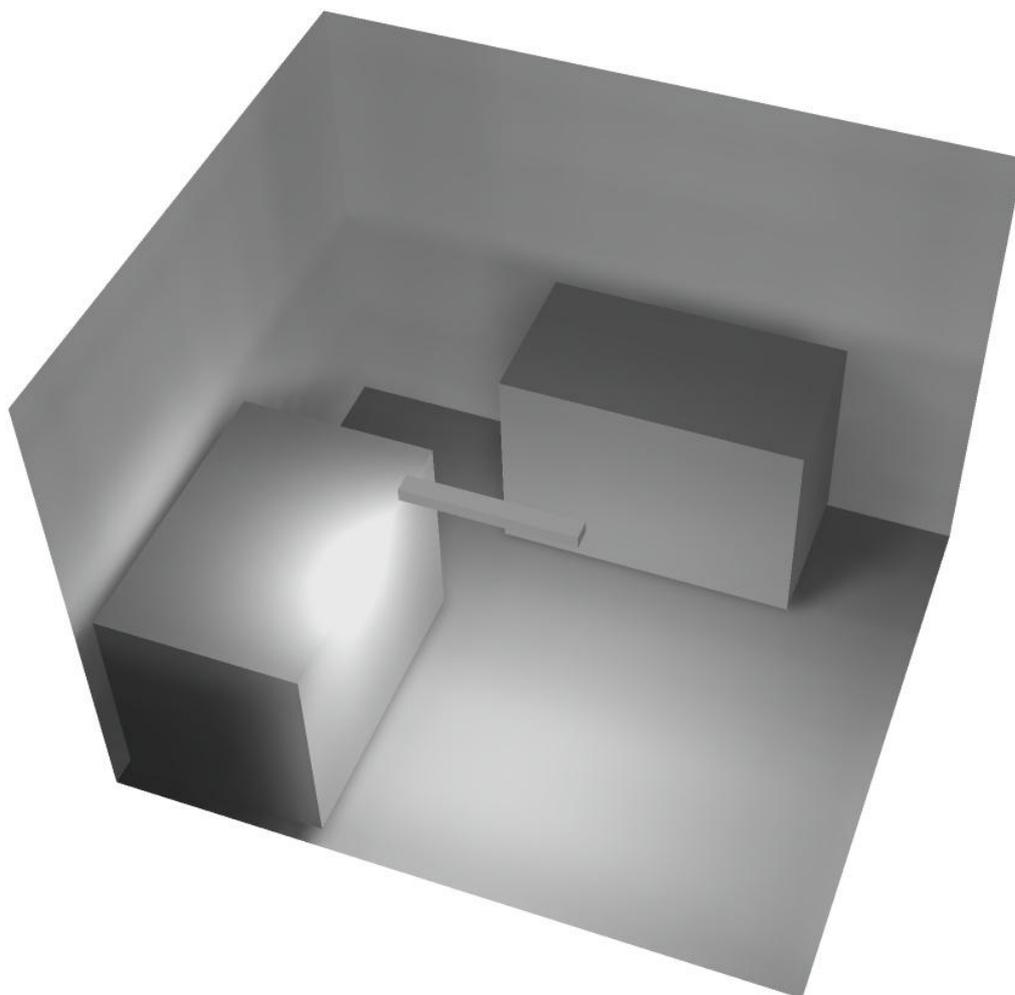
E_{\min} / E_m : 0.006 (1:181)

E_{\min} / E_{\max} : 0.002 (1:634)

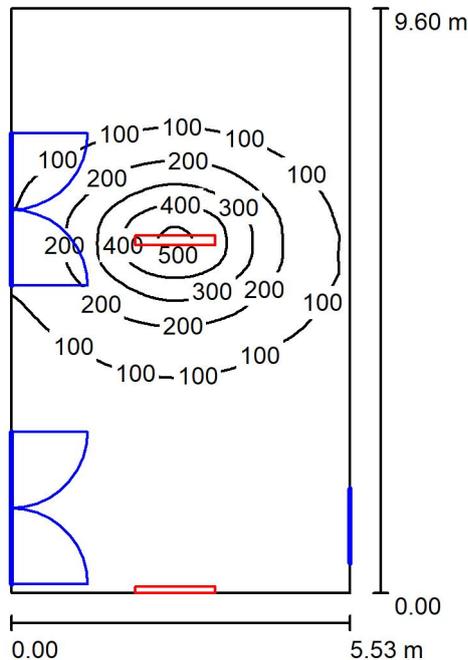
Potenza allacciata specifica: $1.47 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.85 m^2)



Locale MT2 / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	107	22	518	0.204
Pavimento	27	95	23	294	0.246
Soffitto	47	52	20	194	0.385
Pareti (4)	47	51	19	359	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

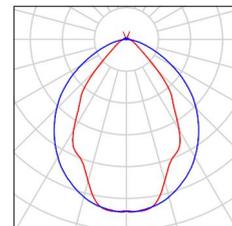
Potenza allacciata specifica: $1.43 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 53.09 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	81	26	107	/	/
Pavimento	69	27	95	27	8.20
Soffitto	26	26	52	47	7.82
Parete 1	6.64	25	32	47	4.73
Parete 2	32	25	58	47	8.62
Parete 3	25	22	48	47	7.14
Parete 4	31	25	56	47	8.37

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.204 (1:5)

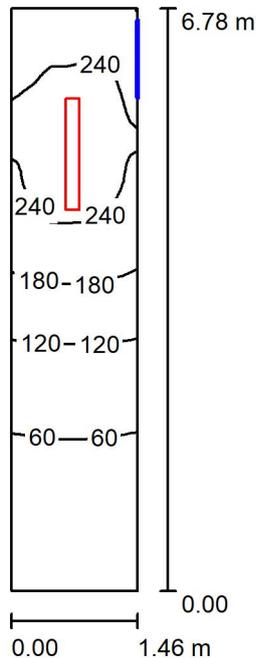
E_{\min} / E_{\max} : 0.042 (1:24)

Potenza allacciata specifica: $1.43 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 53.09 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:88

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	149	24	277	0.161
Pavimento	27	114	32	184	0.281
Soffitto	47	52	10	401	0.193
Pareti (4)	47	86	8.58	442	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

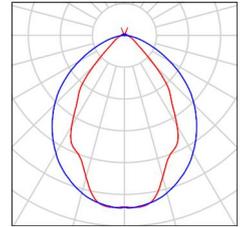
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.84 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.89 m^2)



Locale immissione / Lista pezzi lampade

- | | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Pezzo | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.</p> |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	112	37	149	/	/
Pavimento	82	32	114	27	9.82
Soffitto	11	41	52	47	7.76
Parete 1	11	15	26	47	3.89
Parete 2	47	38	85	47	13
Parete 3	92	57	149	47	22
Parete 4	48	39	87	47	13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.161 (1:6)

E_{\min} / E_{\max} : 0.086 (1:12)

Potenza allacciata specifica: $3.84 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.89 m^2)

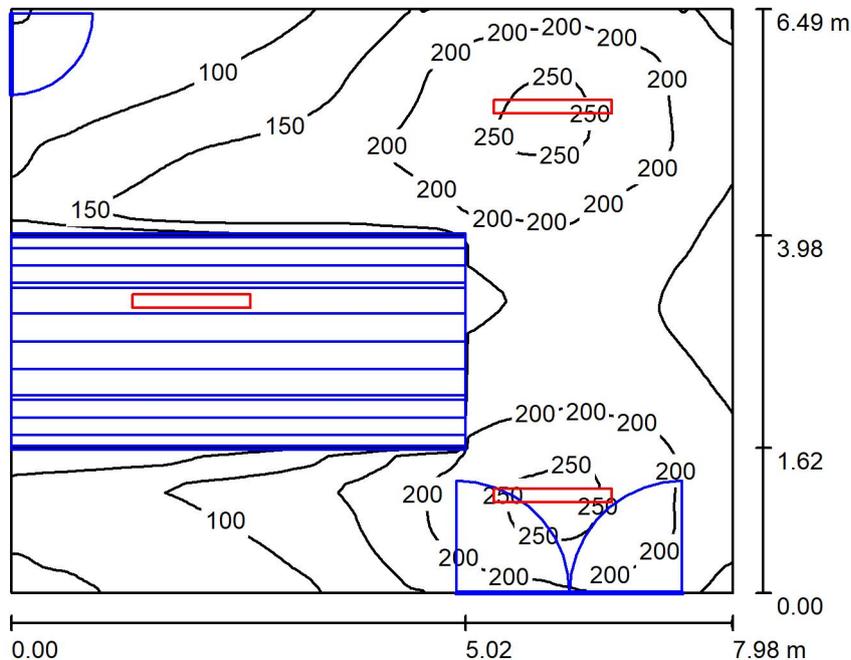


Locale immissione / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:84

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	158	25	264	0.158
Pavimento	27	105	2.24	199	0.021
Soffitto	47	47	21	380	0.453
Pareti (4)	47	73	4.56	218	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

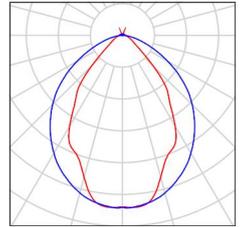
Potenza allacciata specifica: $2.20 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.79 m^2)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	127	31	158	/	/
Pavimento	79	25	105	27	9.00
Soffitto	6.75	40	47	47	7.00
Parete 1	39	28	67	47	9.98
Parete 2	63	38	101	47	15
Parete 3	42	33	75	47	11
Parete 4	30	23	52	47	7.82

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.158 (1:6)

E_{\min} / E_{\max} : 0.094 (1:11)

Potenza allacciata specifica: $2.20 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.79 m^2)



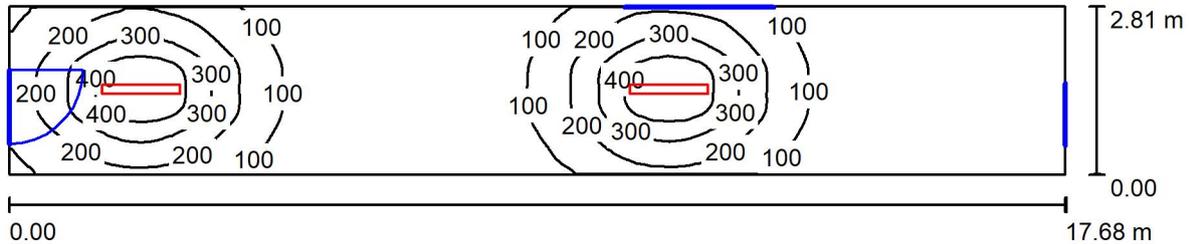
e-Mail

Locale ventilatore / Rendering 3D





Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:127

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	138	6.92	503	0.050
Pavimento	27	118	11	284	0.096
Soffitto	47	22	6.80	39	0.305
Pareti (4)	47	40	5.63	151	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

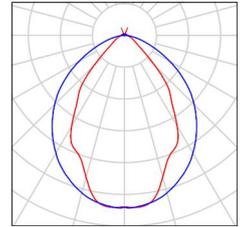
Potenza allacciata specifica: $1.53 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 49.65 m^2)



Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	121	18	138	/	/
Pavimento	95	22	118	27	10
Soffitto	1.71	21	22	47	3.33
Parete 1	20	23	43	47	6.40
Parete 2	2.30	8.42	11	47	1.60
Parete 3	17	20	38	47	5.61
Parete 4	33	27	60	47	9.03

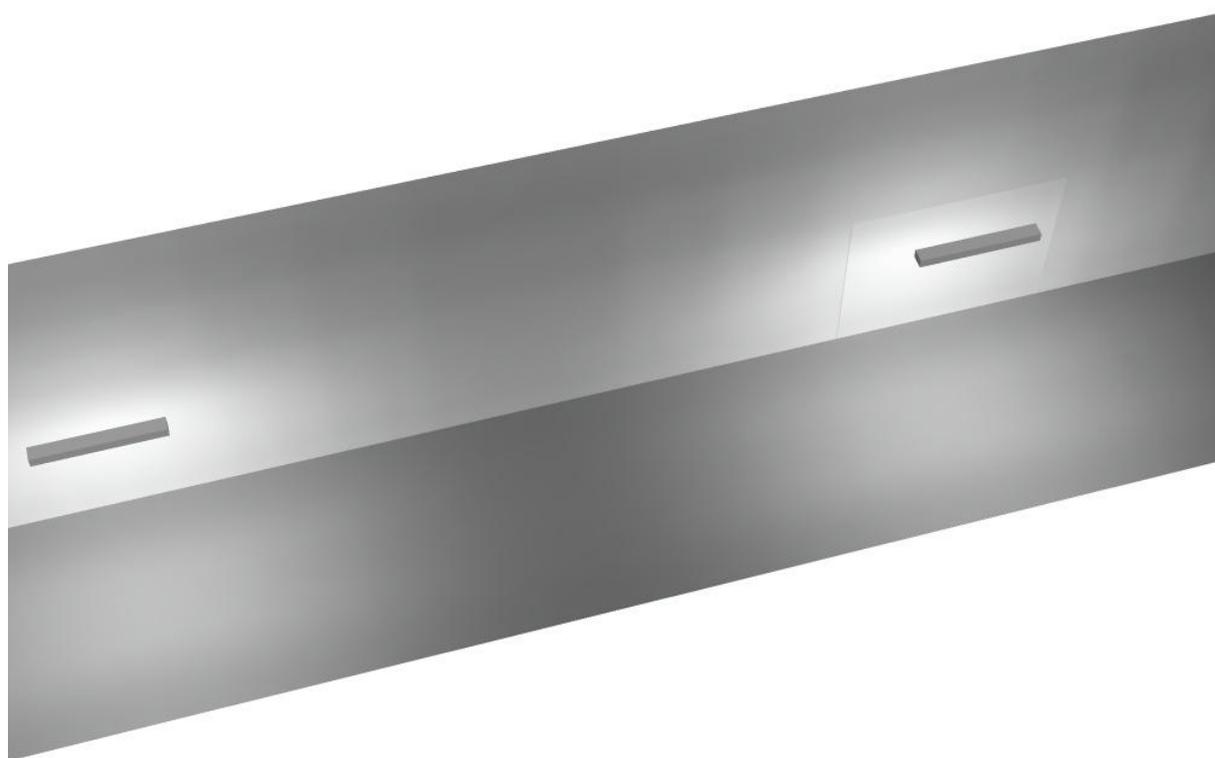
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.050 (1:20)

E_{\min} / E_{\max} : 0.014 (1:73)

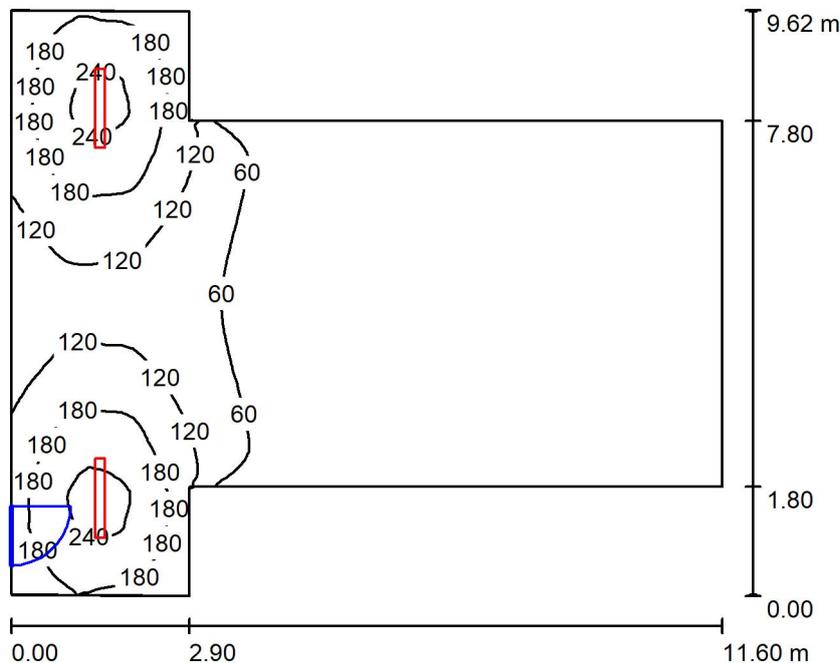
Potenza allacciata specifica: $1.53 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 49.65 m^2)

Corridoio 2 / Rendering 3D





Locale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	69	2.81	254	0.041
Pavimento	27	61	3.47	177	0.057
Soffitto	47	19	3.18	367	0.165
Pareti (8)	47	43	3.41	246	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

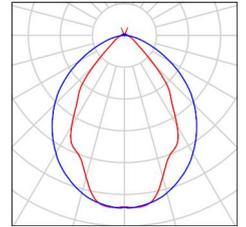
Potenza allacciata specifica: $0.95 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.06 m^2)



Locale espulsione / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	55	14	69	/	/
Pavimento	47	14	61	27	5.24
Soffitto	2.92	16	19	47	2.88
Parete 1	78	34	112	47	17
Parete 2	50	40	89	47	13
Parete 3	1.77	7.50	9.27	47	1.39
Parete 4	0.68	4.94	5.62	47	0.84
Parete 5	1.76	7.60	9.36	47	1.40
Parete 6	50	38	88	47	13
Parete 7	78	33	111	47	17
Parete 8	40	27	67	47	10

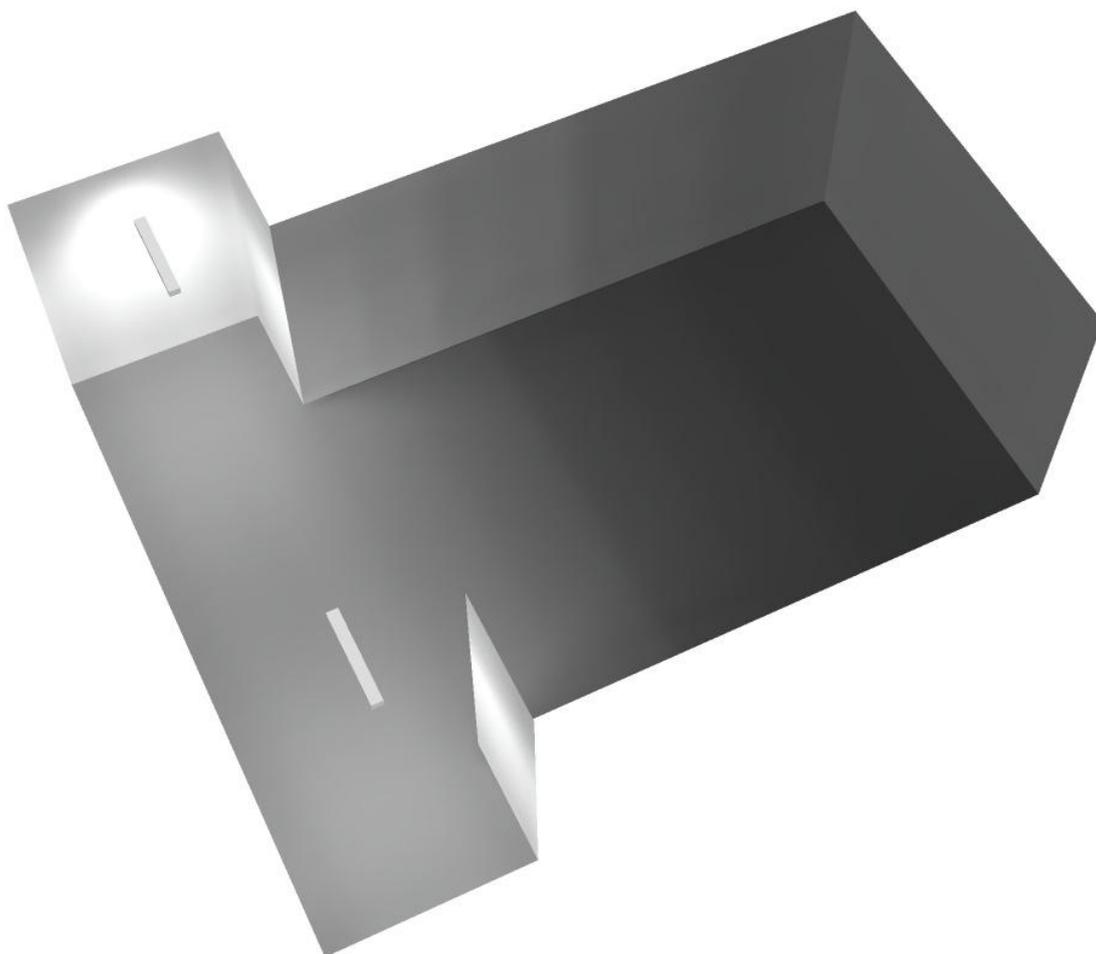
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.041 (1:25)

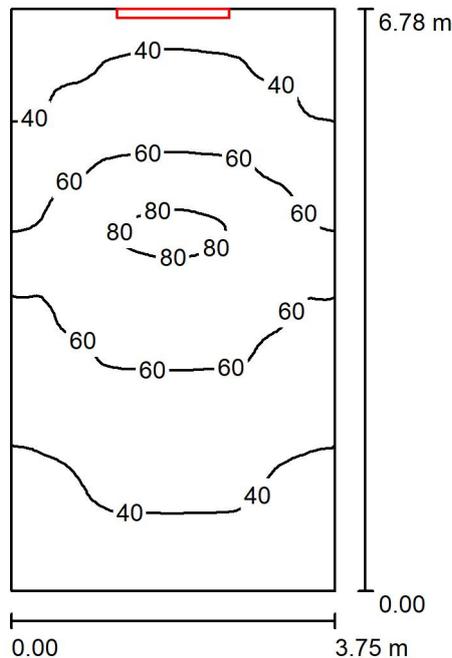
E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:91)

Potenza allacciata specifica: $0.95 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.06 m^2)

Locale esplosione / Rendering 3D



Locale immissione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:88

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	51	28	83	0.552
Pavimento	27	39	24	53	0.606
Soffitto	47	66	26	197	0.394
Pareti (4)	47	55	16	362	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

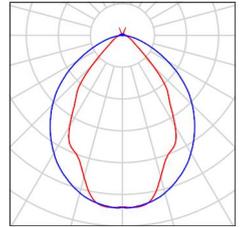
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.44 m^2)

Locale immissione 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving Articolo No.: 927 38W FS CLD Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm Potenza lampade: 38.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------



Locale immissione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	22	28	51	/	/
Pavimento	14	25	39	27	3.33
Soffitto	41	25	66	47	9.92
Parete 1	41	19	59	47	8.88
Parete 2	36	24	60	47	8.96
Parete 3	7.29	28	35	47	5.24
Parete 4	36	23	60	47	8.91

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.552 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.338 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.44 m^2)

Locale immissione 2 / Rendering 3D

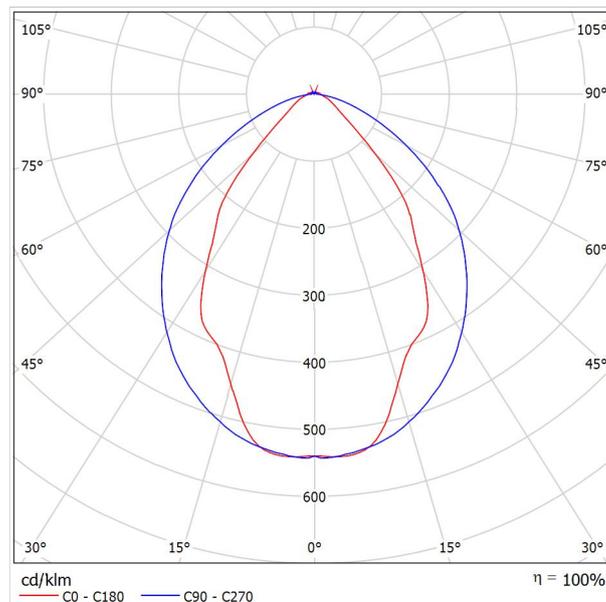


Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



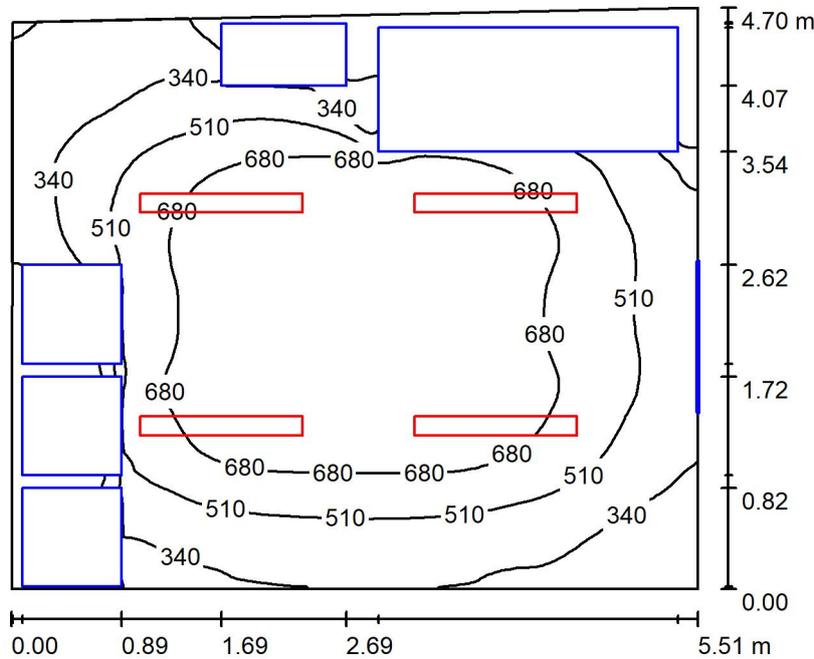
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidando di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	540	14	827	0.026
Pavimento	27	366	13	660	0.034
Soffitto	47	80	56	102	0.705
Pareti (4)	47	110	3.55	325	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $5.95 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.55 m^2)

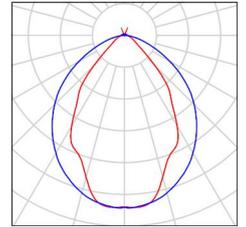


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale QGBT / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
Potenza totale: 152.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	480	60	540	/	/
Pavimento	307	60	366	27	31
Soffitto	7.48	73	80	47	12
Parete 1	67	67	134	47	20
Parete 2	77	61	137	47	21
Parete 3	25	44	69	47	10
Parete 4	54	47	100	47	15

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.026 (1:38)

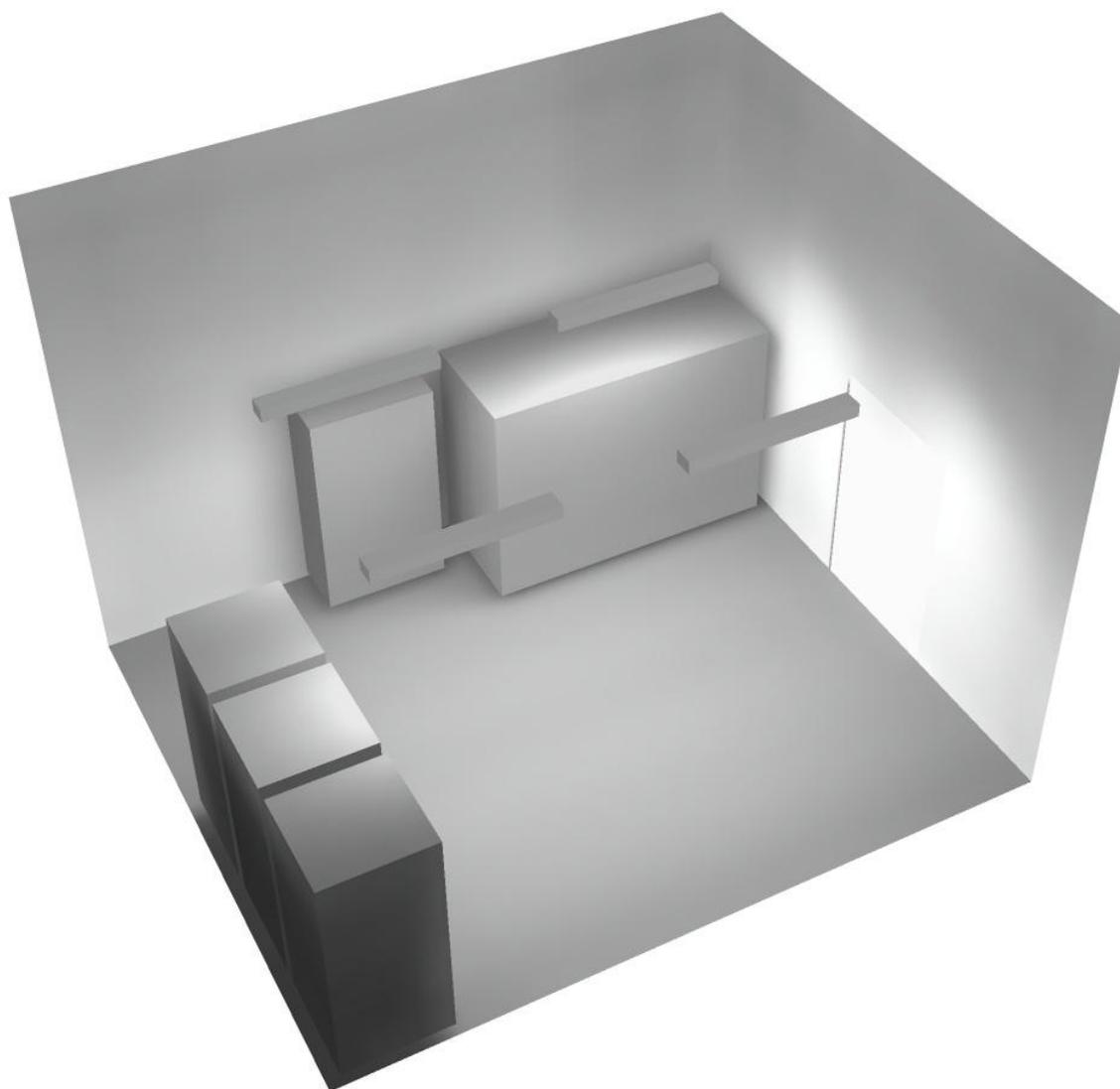
E_{\min} / E_{\max} : 0.017 (1:58)

Potenza allacciata specifica: $5.95 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.55 m^2)



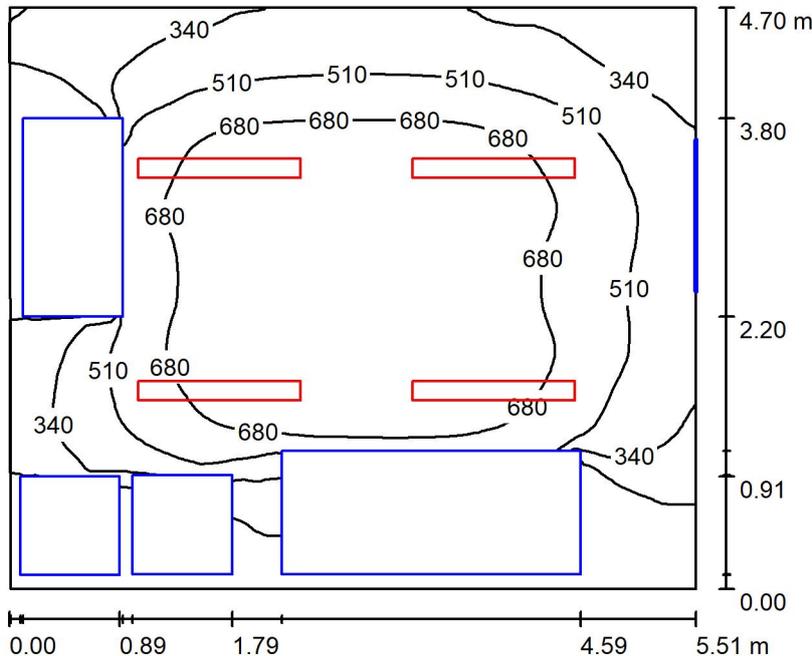
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale QGBT / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	525	8.68	828	0.017
Pavimento	27	356	9.50	662	0.027
Soffitto	47	79	54	103	0.678
Pareti (4)	47	112	4.13	318	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $5.87 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.88 m^2)

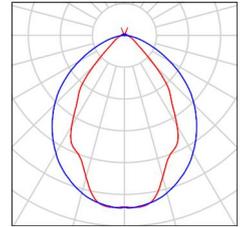


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
Potenza totale: 152.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	467	58	525	/	/
Pavimento	297	58	356	27	31
Soffitto	7.44	72	79	47	12
Parete 1	17	37	54	47	8.09
Parete 2	89	61	149	47	22
Parete 3	75	70	145	47	22
Parete 4	54	48	102	47	15

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.017 (1:60)

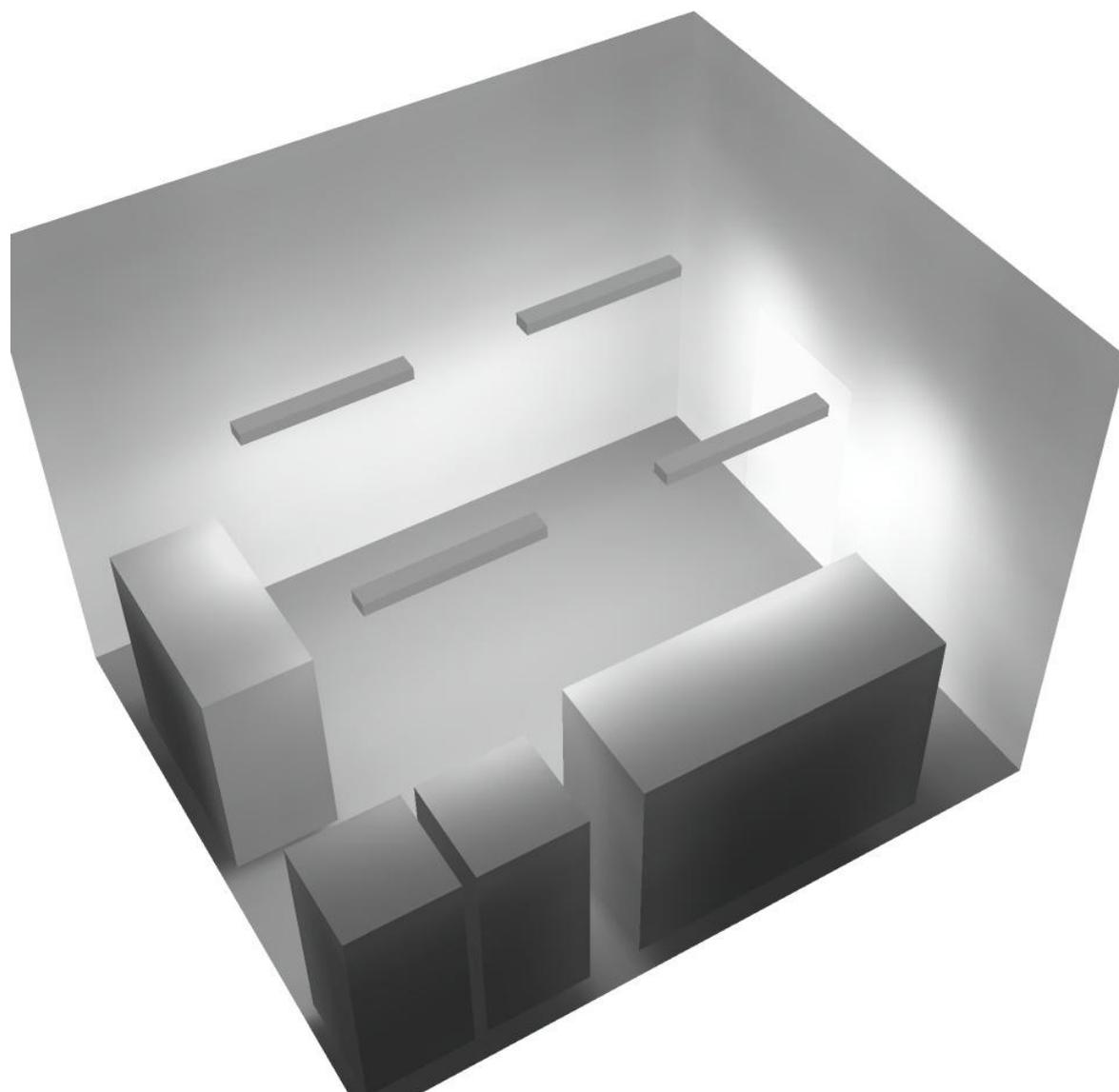
E_{\min} / E_{\max} : 0.010 (1:95)

Potenza allacciata specifica: $5.87 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.88 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

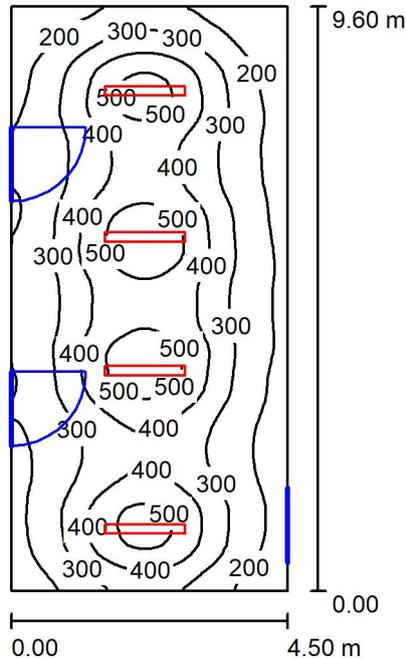
Locale quadri / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	326	102	579	0.311
Pavimento	27	284	130	407	0.456
Soffitto	47	61	40	78	0.657
Pareti (4)	47	105	40	260	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

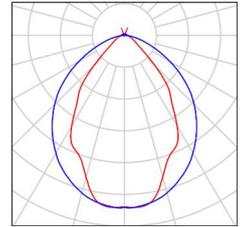
Potenza allacciata specifica: $3.51 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 43.25 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
Potenza totale: 152.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	283	44	326	/	/
Pavimento	231	53	284	27	24
Soffitto	5.16	55	61	47	9.06
Parete 1	57	52	109	47	16
Parete 2	53	53	106	47	16
Parete 3	42	50	92	47	14
Parete 4	57	52	109	47	16

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.311 (1:3)

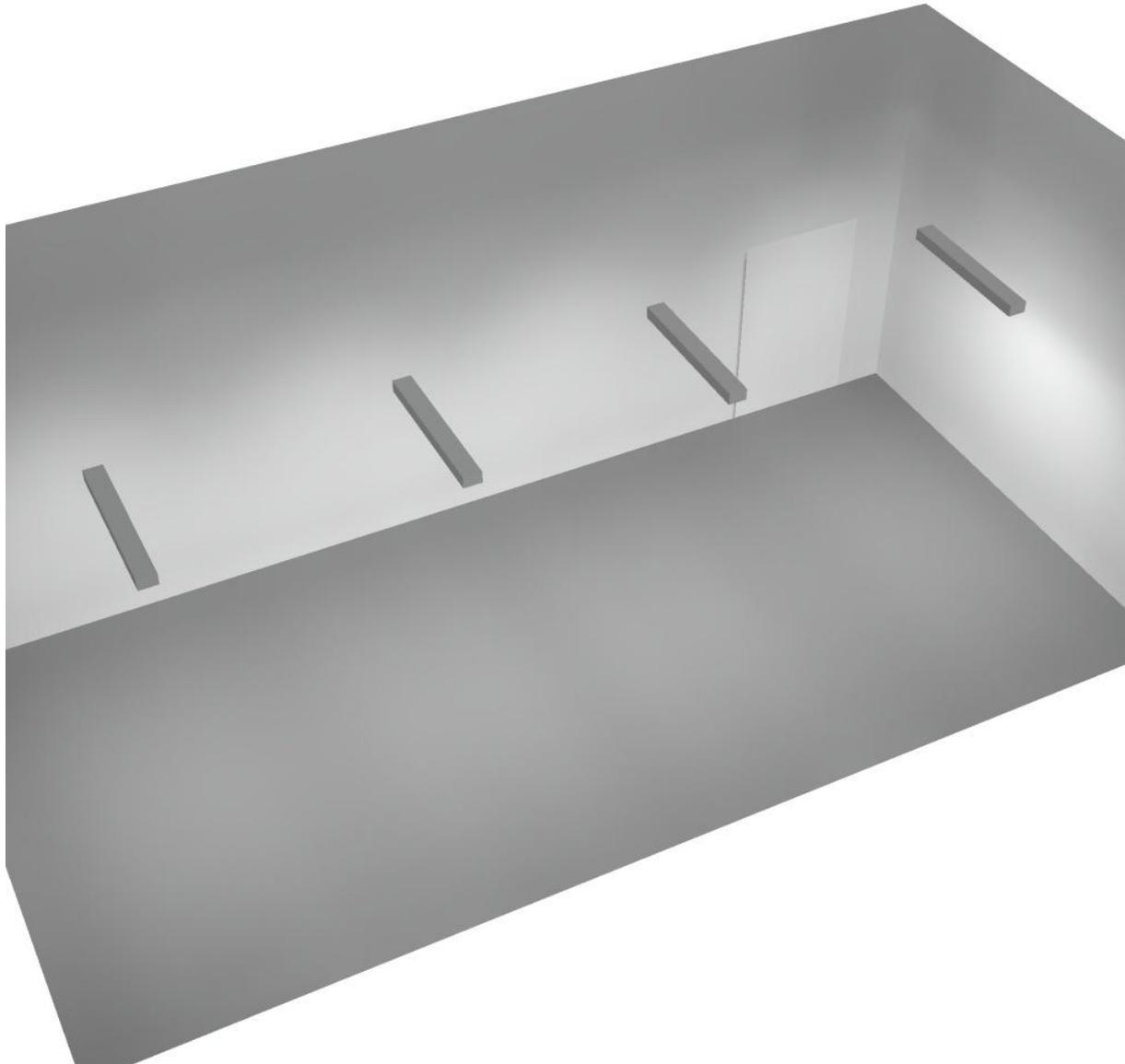
E_{\min} / E_{\max} : 0.175 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $3.51 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 43.25 m^2)



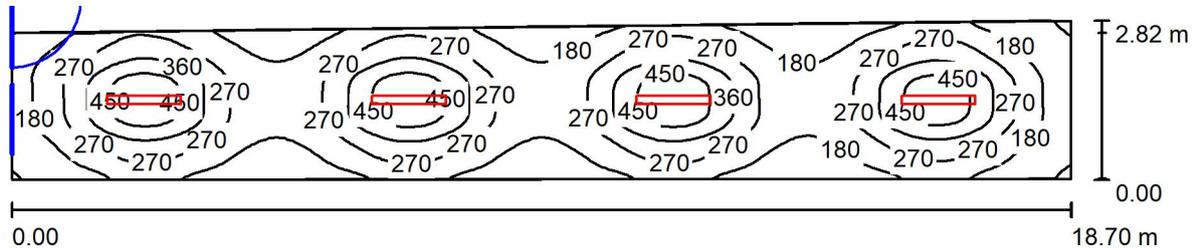
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:134

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	266	80	523	0.299
Pavimento	27	225	109	318	0.486
Soffitto	47	42	27	52	0.657
Pareti (4)	47	81	25	195	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

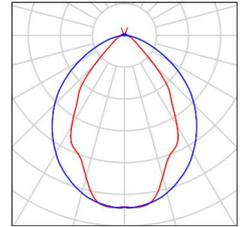
Potenza allacciata specifica: $3.01 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.55 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	233	33	266	/	/
Pavimento	183	42	225	27	19
Soffitto	3.31	39	42	47	6.26
Parete 1	39	41	80	47	12
Parete 2	40	35	75	47	11
Parete 3	43	41	84	47	13
Parete 4	31	38	69	47	10

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.299 (1:3)

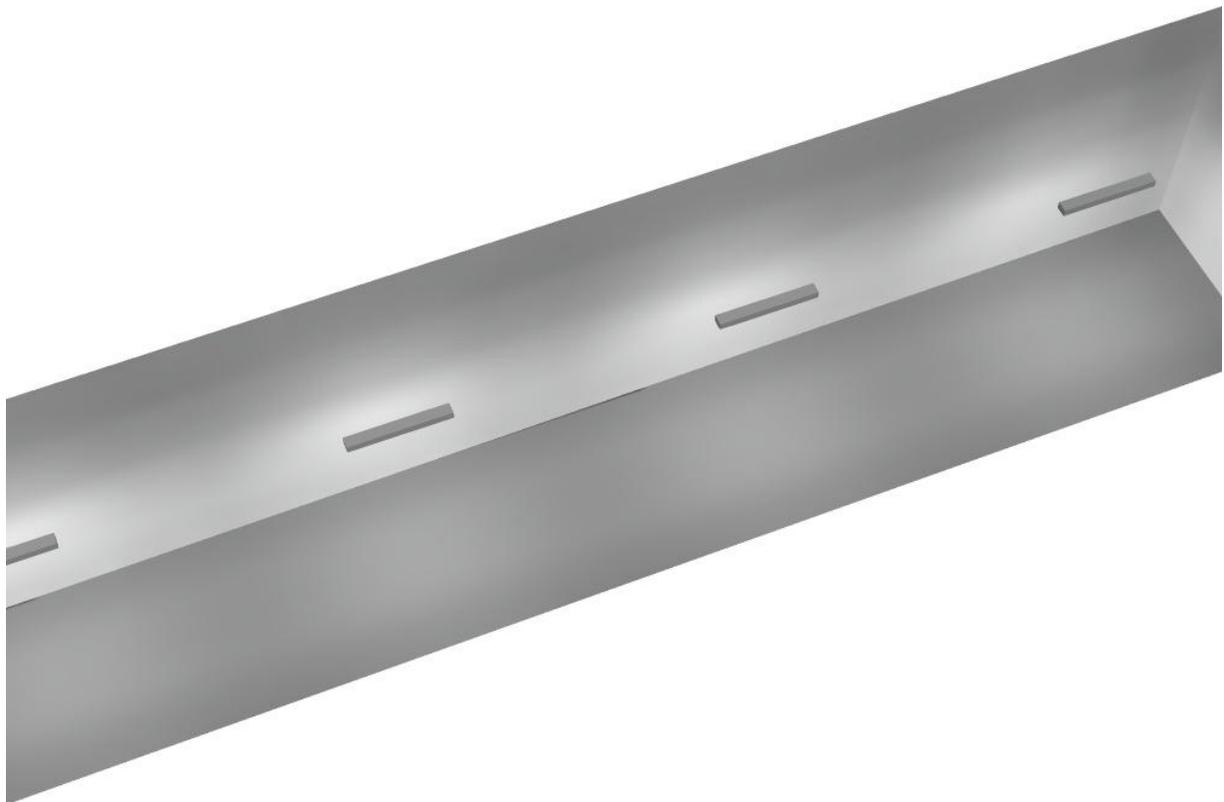
E_{\min} / E_{\max} : 0.152 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $3.01 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.55 m^2)



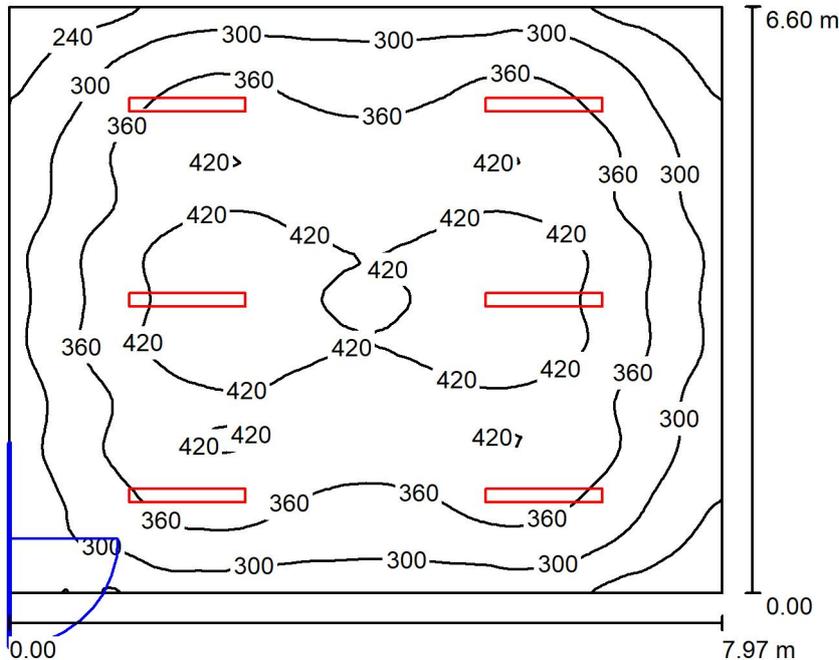
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	356	181	458	0.510
Pavimento	27	319	194	398	0.608
Soffitto	47	94	58	421	0.623
Pareti (4)	47	165	73	272	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

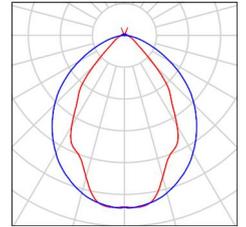
Potenza allacciata specifica: $4.33 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.63 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- 6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
- Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
Potenza totale: 228.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	291	65	356	/	/
Pavimento	250	69	319	27	27
Soffitto	13	80	94	47	14
Parete 1	82	76	158	47	24
Parete 2	106	69	175	47	26
Parete 3	82	73	155	47	23
Parete 4	105	70	175	47	26

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.510 (1:2)

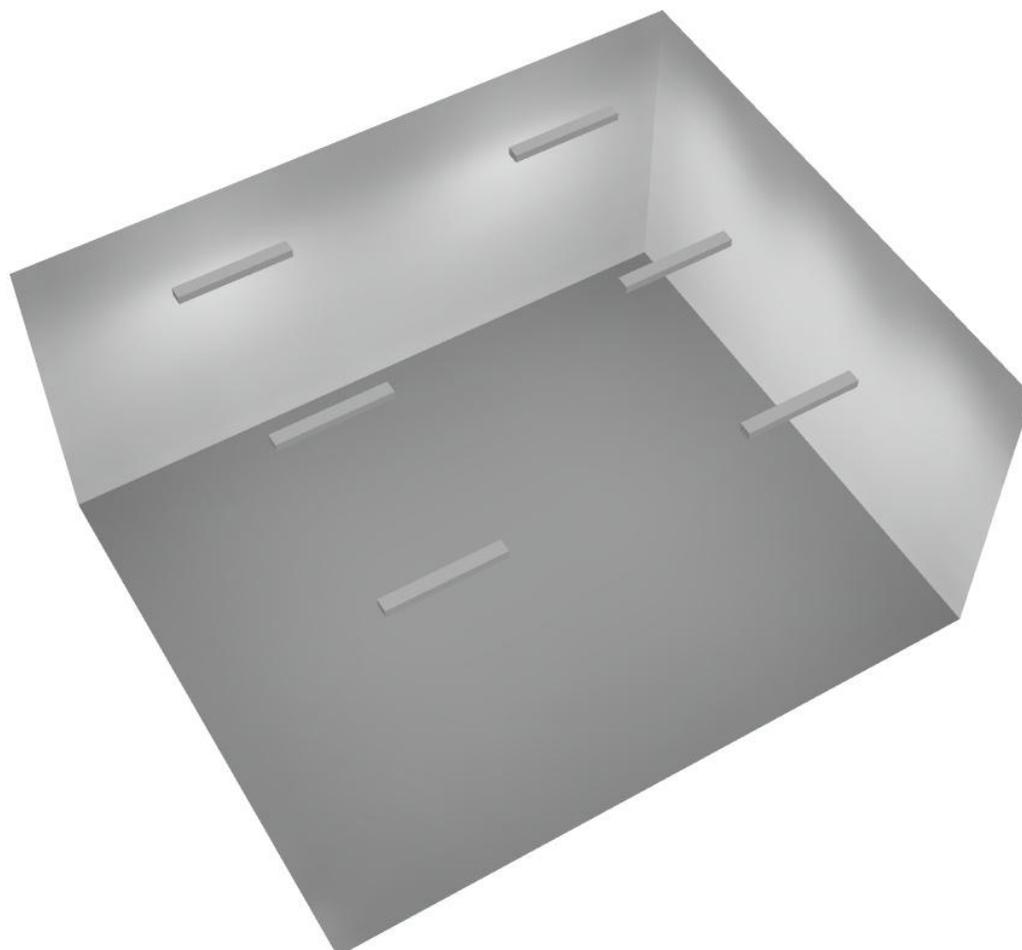
E_{\min} / E_{\max} : 0.396 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $4.33 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.63 m^2)



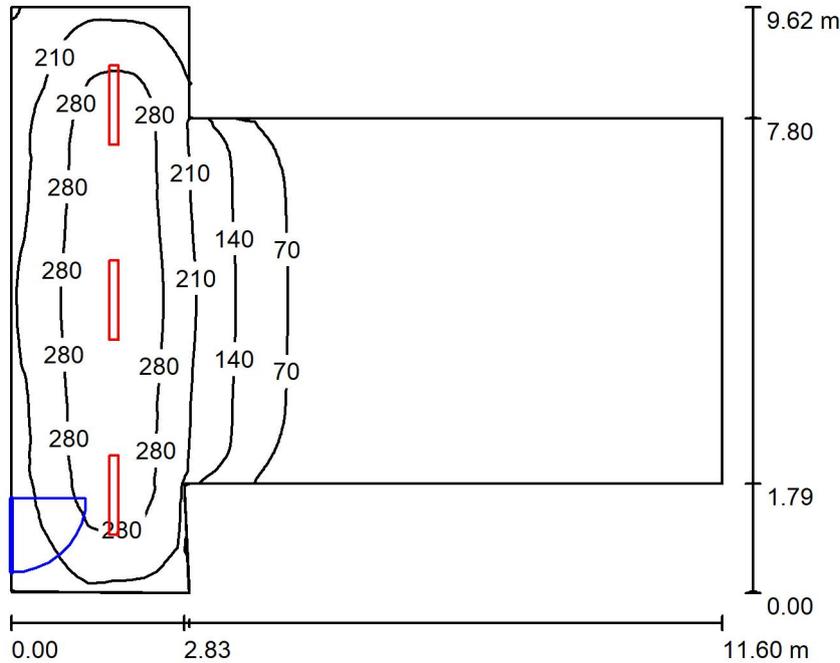
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	113	5.06	333	0.045
Pavimento	27	101	5.96	259	0.059
Soffitto	47	29	5.36	381	0.183
Pareti (8)	47	59	5.93	266	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

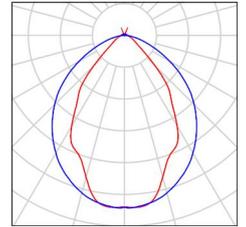
Potenza allacciata specifica: 1.42 W/m² = 1.26 W/m²/100 lx (Base: 80.00 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
- Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
Potenza totale: 114.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	93	20	113	/	/
Pavimento	79	21	101	27	8.64
Soffitto	4.48	25	29	47	4.39
Parete 1	89	43	132	47	20
Parete 2	56	39	94	47	14
Parete 3	89	47	136	47	20
Parete 4	66	53	119	47	18
Parete 5	6.21	13	20	47	2.92
Parete 6	1.22	8.21	9.43	47	1.41
Parete 7	5.92	13	19	47	2.85
Parete 8	66	49	115	47	17

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.045 (1:22)

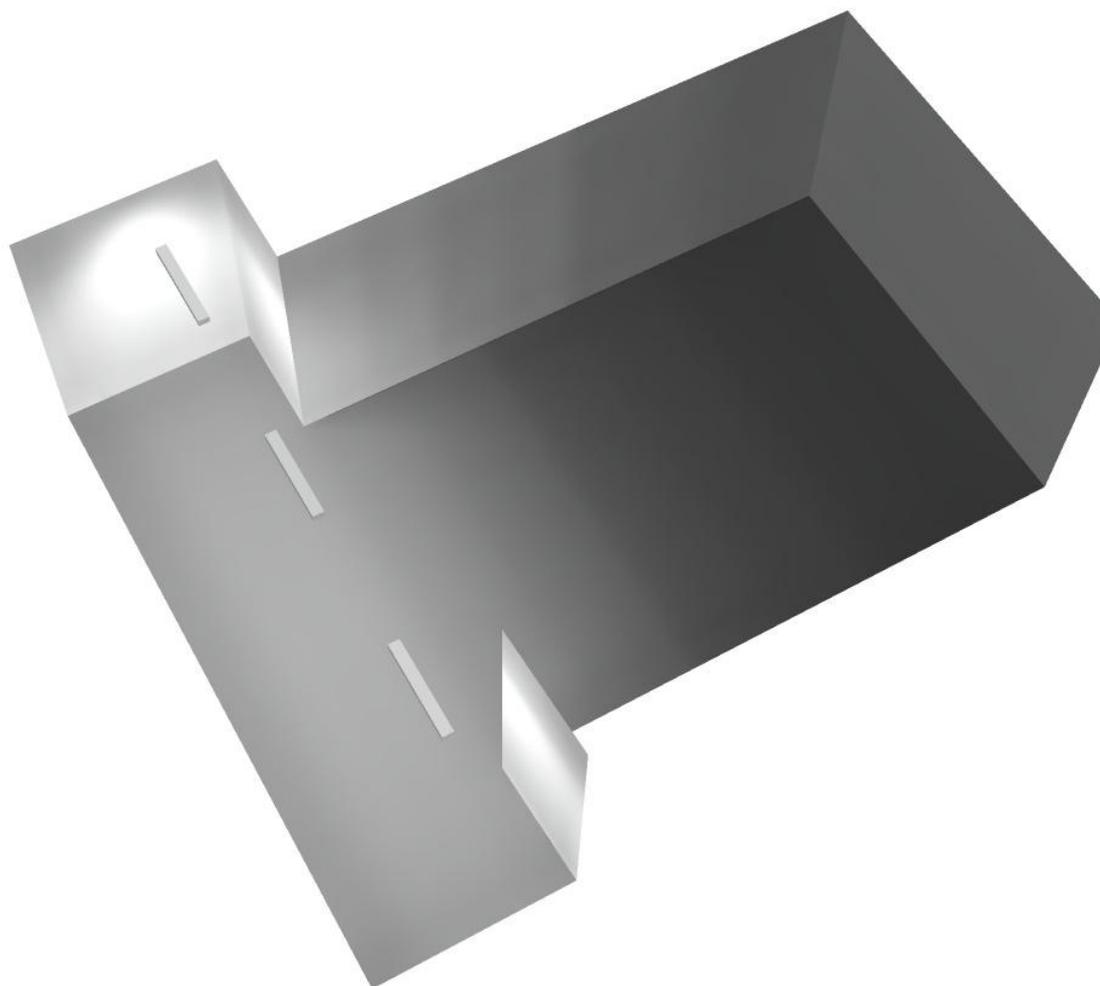
E_{\min} / E_{\max} : 0.015 (1:66)

Potenza allacciata specifica: $1.42 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.00 m^2)



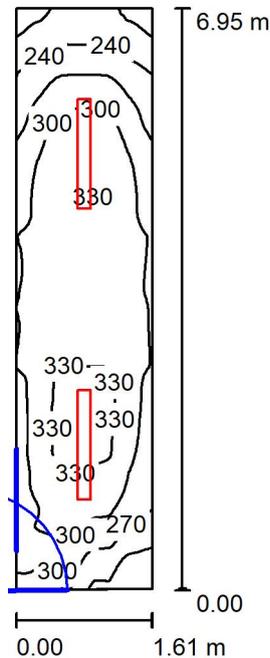
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione aria / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:90

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	296	198	341	0.667
Pavimento	27	234	168	302	0.720
Soffitto	47	98	56	412	0.565
Pareti (4)	47	169	63	391	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $6.81 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.17 m^2)

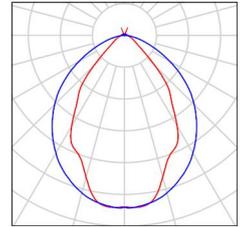


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale immissione / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
Potenza totale: 76.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	217	79	296	/	/
Pavimento	161	73	234	27	20
Soffitto	19	79	98	47	15
Parete 1	98	77	176	47	26
Parete 2	88	80	168	47	25
Parete 3	98	69	166	47	25
Parete 4	90	81	170	47	25

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.667 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.581 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.81 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.17 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale immissione / Rendering 3D

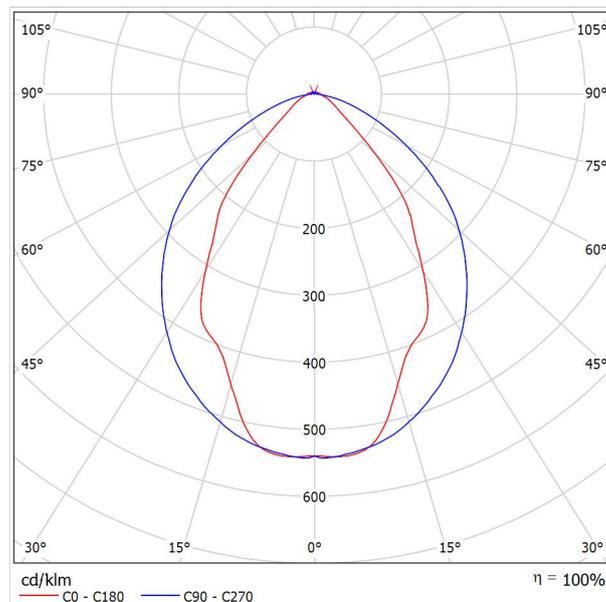


Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



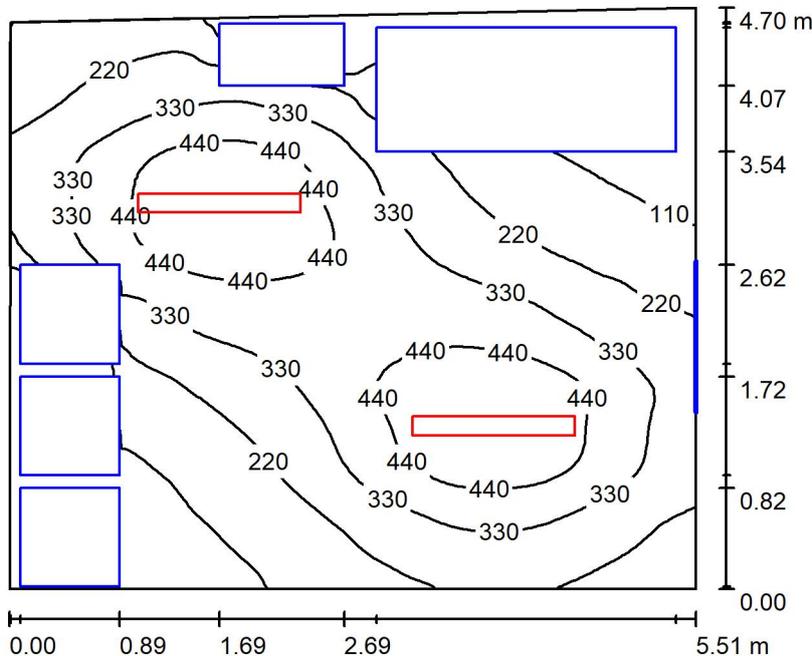
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	290	7.82	544	0.027
Pavimento	27	194	6.34	350	0.033
Soffitto	47	39	23	52	0.594
Pareti (4)	47	59	2.11	254	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $2.97 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.55 m^2)

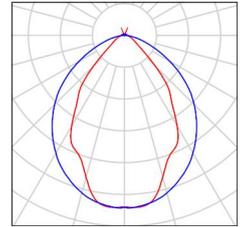


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale QGBT / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
Potenza totale: 76.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	258	32	290	/	/
Pavimento	162	32	194	27	17
Soffitto	3.74	36	39	47	5.87
Parete 1	35	34	69	47	10
Parete 2	39	30	69	47	10
Parete 3	16	23	39	47	5.87
Parete 4	35	25	60	47	8.94

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.027 (1:37)

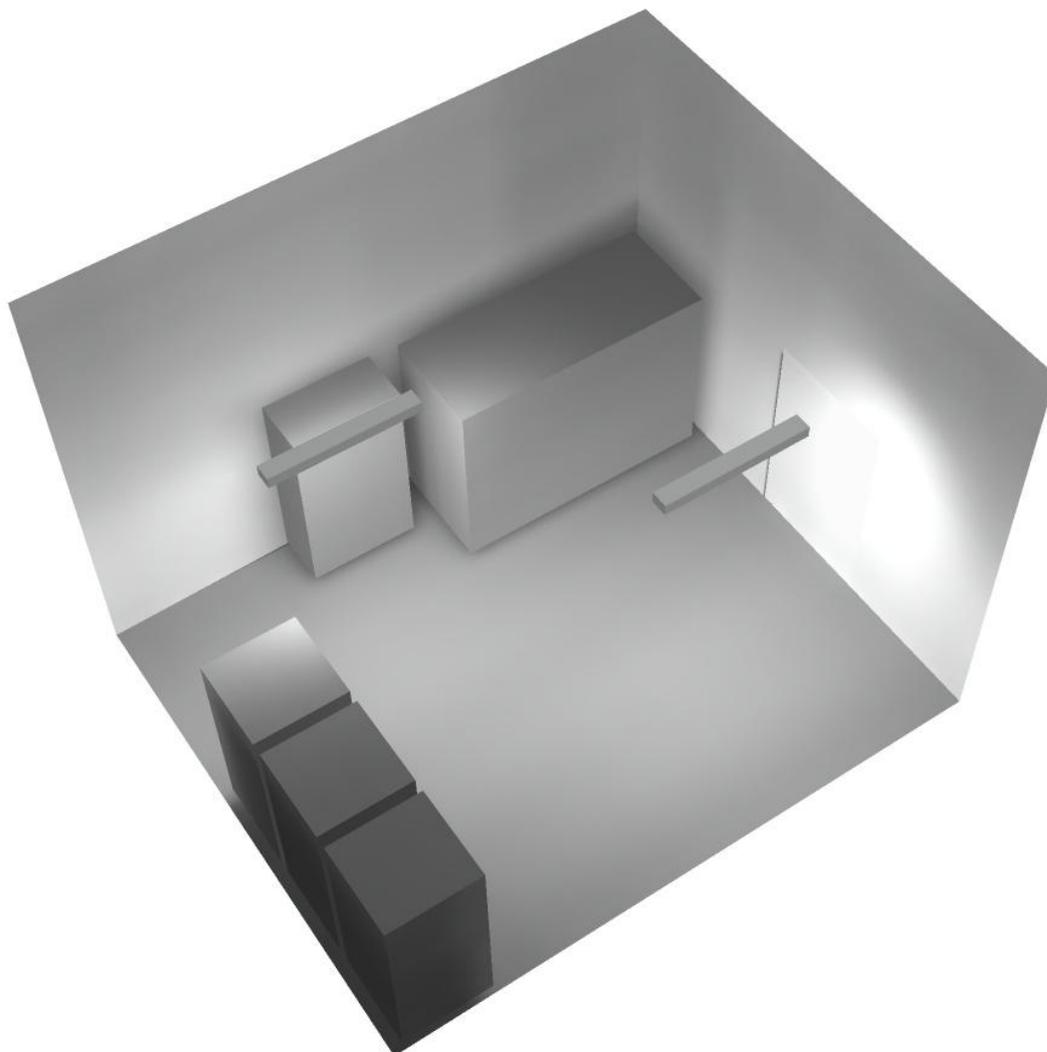
E_{\min} / E_{\max} : 0.014 (1:70)

Potenza allacciata specifica: $2.97 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.55 m^2)



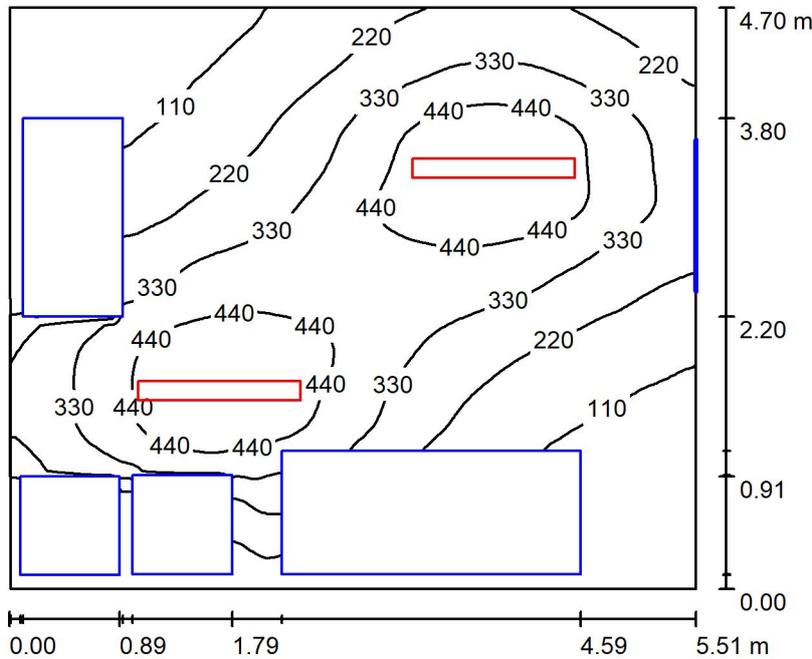
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale QGBT / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	271	4.59	544	0.017
Pavimento	27	183	5.17	351	0.028
Soffitto	47	39	24	53	0.608
Pareti (4)	47	56	2.23	241	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

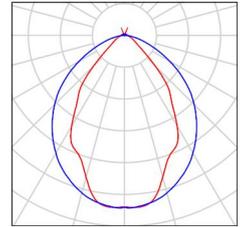
Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.88 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
Potenza totale: 76.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	242	30	271	/	/
Pavimento	152	30	183	27	16
Soffitto	3.72	35	39	47	5.83
Parete 1	8.72	18	27	47	3.99
Parete 2	39	30	69	47	10
Parete 3	37	35	72	47	11
Parete 4	32	25	57	47	8.49

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.017 (1:59)

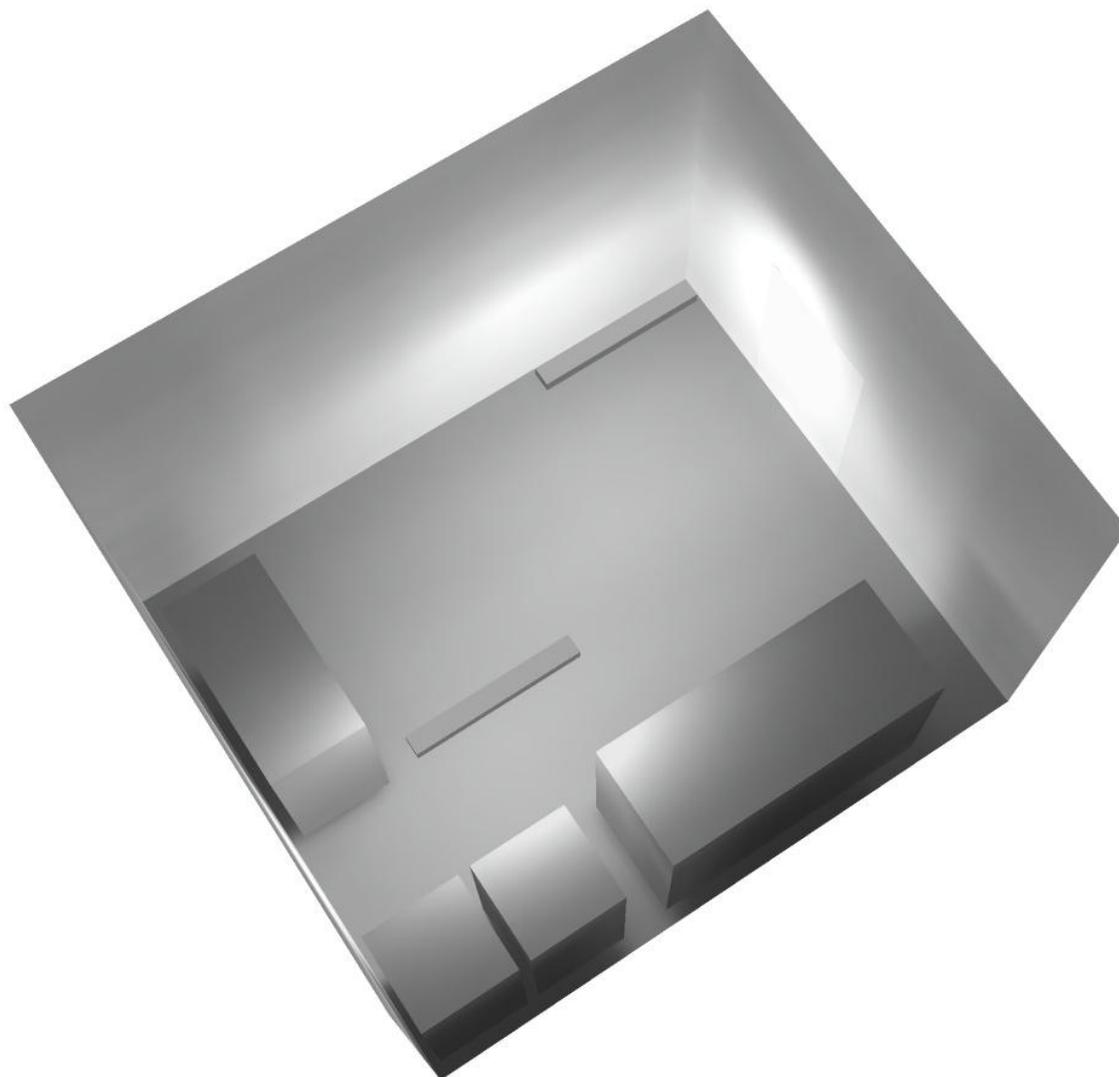
E_{\min} / E_{\max} : 0.008 (1:118)

Potenza allacciata specifica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.88 m^2)



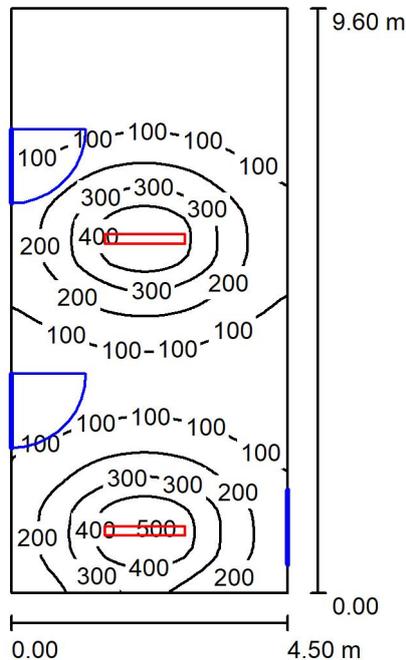
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale quadri / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	161	14	511	0.090
Pavimento	27	140	21	290	0.152
Soffitto	47	30	15	46	0.510
Pareti (4)	47	53	15	230	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

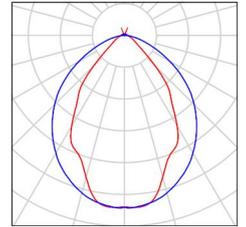
Potenza allacciata specifica: $1.76 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 43.25 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
Potenza totale: 76.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	139	22	161	/	/
Pavimento	113	27	140	27	12
Soffitto	2.54	28	30	47	4.54
Parete 1	52	33	84	47	13
Parete 2	24	26	50	47	7.47
Parete 3	4.64	19	24	47	3.57
Parete 4	29	26	55	47	8.23

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.090 (1:11)

E_{\min} / E_{\max} : 0.028 (1:35)

Potenza allacciata specifica: $1.76 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 43.25 m^2)



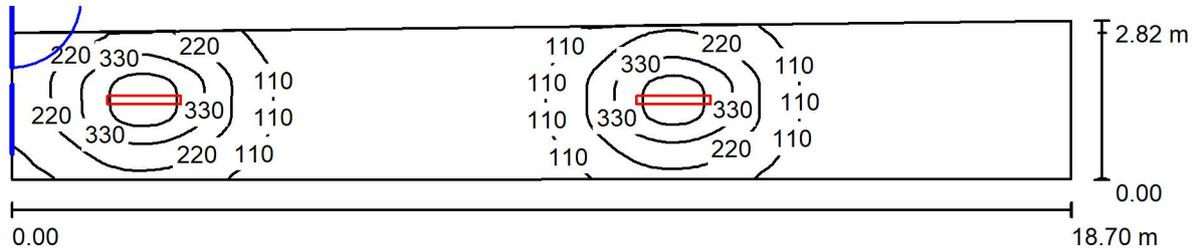
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:134

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	133	5.51	509	0.041
Pavimento	27	113	8.72	291	0.077
Soffitto	47	21	5.65	42	0.264
Pareti (4)	47	41	4.73	187	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

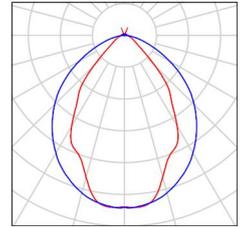
Potenza allacciata specifica: $1.50 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.55 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
Potenza totale: 76.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	116	17	133	/	/
Pavimento	91	22	113	27	9.71
Soffitto	1.62	20	21	47	3.20
Parete 1	20	21	41	47	6.09
Parete 2	2.27	7.07	9.34	47	1.40
Parete 3	22	22	44	47	6.52
Parete 4	30	31	60	47	9.02

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.041 (1:24)

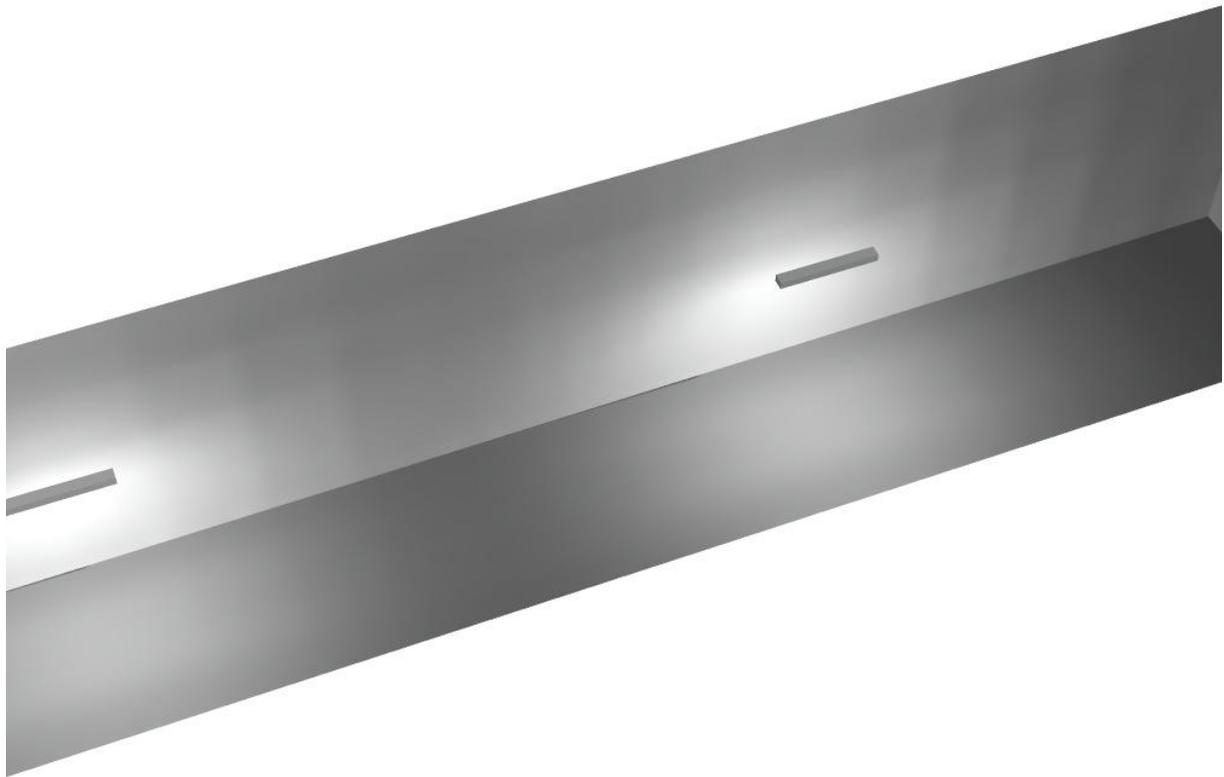
E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:92)

Potenza allacciata specifica: $1.50 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.55 m^2)



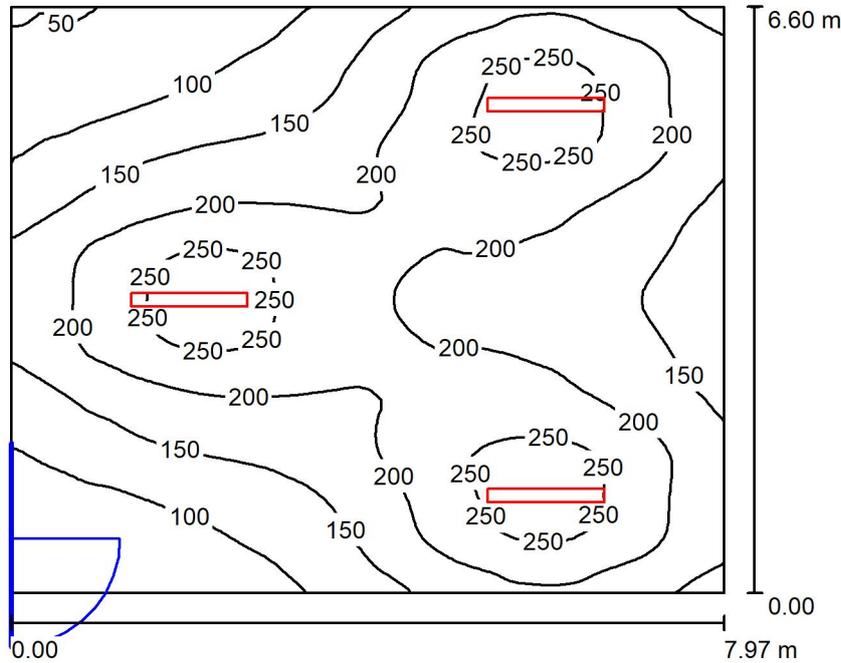
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio 2 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	177	47	270	0.265
Pavimento	27	159	63	207	0.397
Soffitto	47	46	24	382	0.526
Pareti (4)	47	82	28	215	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

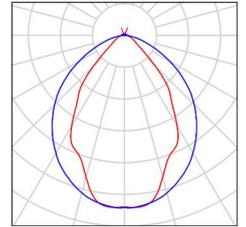
Potenza allacciata specifica: $2.17 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.63 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
Potenza totale: 114.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	145	32	177	/	/
Pavimento	125	34	159	27	14
Soffitto	6.66	40	46	47	6.93
Parete 1	41	37	78	47	12
Parete 2	63	38	101	47	15
Parete 3	41	36	77	47	12
Parete 4	43	31	74	47	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.265 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.174 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $2.17 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.63 m^2)



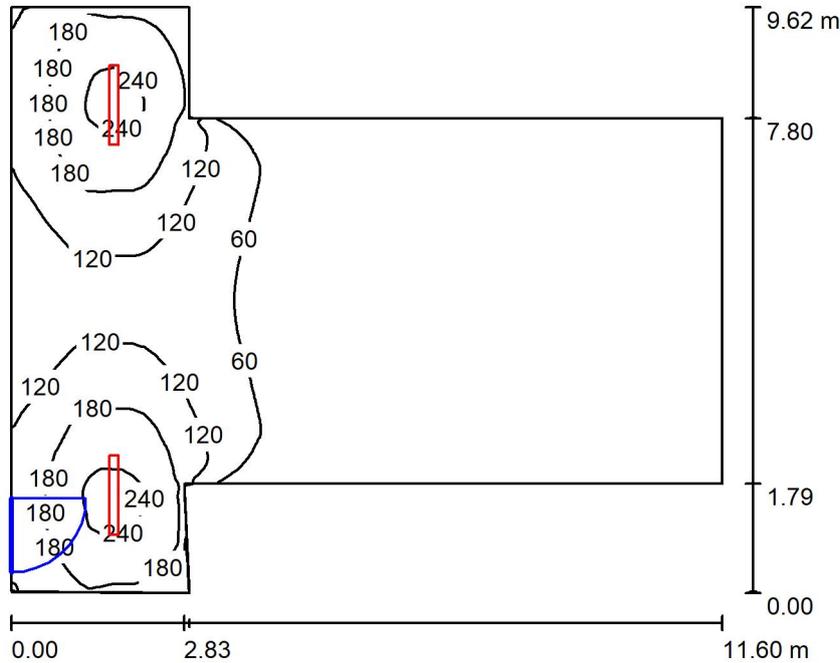
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale ventilatore / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	70	2.78	253	0.040
Pavimento	27	62	3.46	177	0.056
Soffitto	47	19	3.16	368	0.164
Pareti (8)	47	43	3.54	249	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

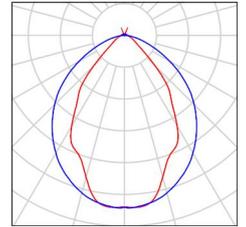
Potenza allacciata specifica: $0.95 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.00 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
Potenza totale: 76.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	56	14	70	/	/
Pavimento	48	14	62	27	5.31
Soffitto	2.92	16	19	47	2.88
Parete 1	77	33	110	47	16
Parete 2	34	28	62	47	9.28
Parete 3	77	36	113	47	17
Parete 4	61	41	102	47	15
Parete 5	2.09	7.88	9.97	47	1.49
Parete 6	0.66	4.92	5.58	47	0.84
Parete 7	1.98	7.77	9.74	47	1.46
Parete 8	60	38	98	47	15

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.040 (1:25)

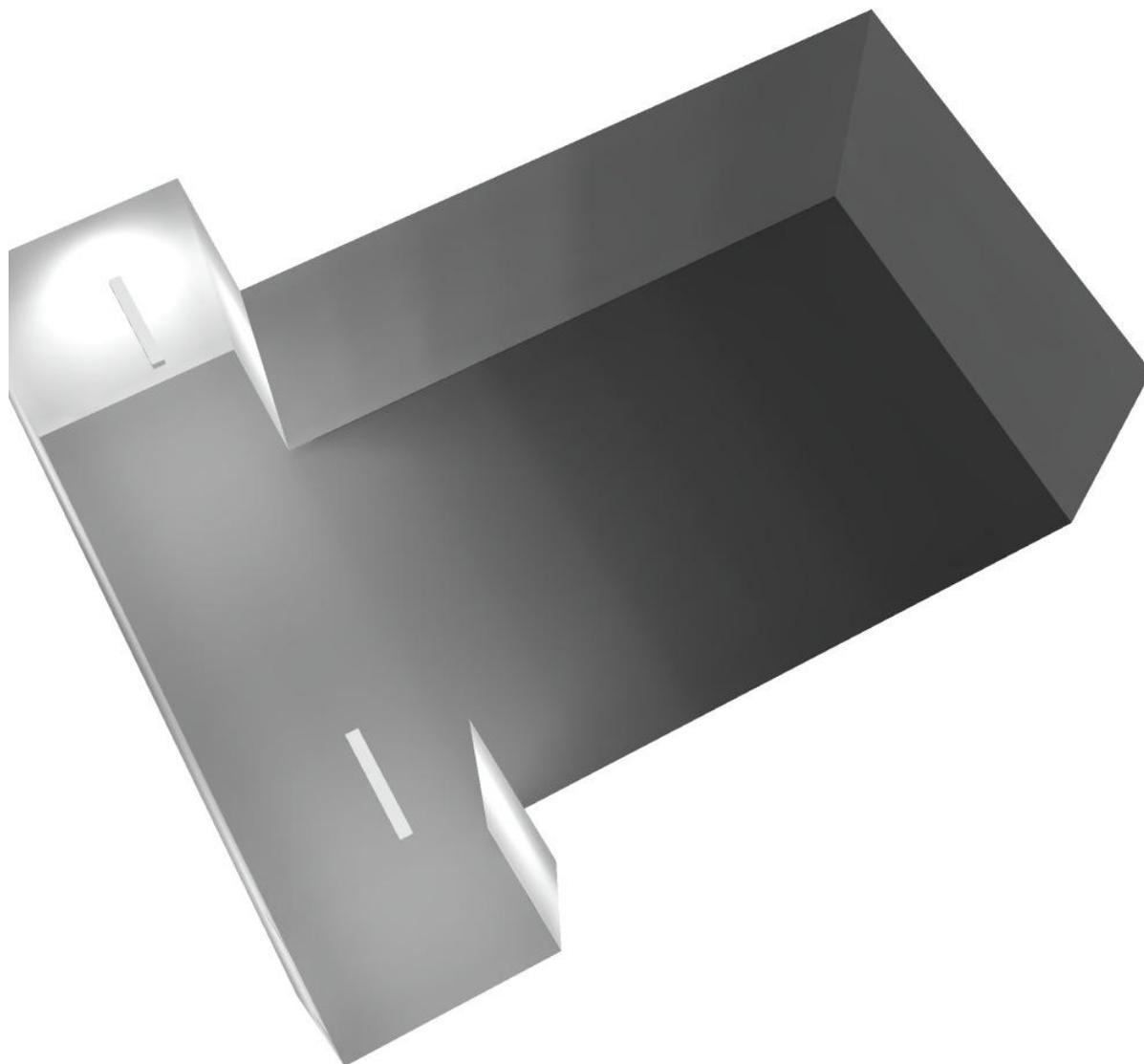
E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:91)

Potenza allacciata specifica: $0.95 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 80.00 m^2)



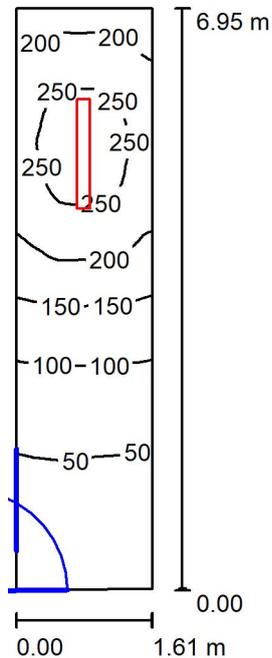
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale espulsione aria / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:90

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	145	27	272	0.187
Pavimento	27	113	33	180	0.294
Soffitto	47	48	11	426	0.227
Pareti (4)	47	83	10	371	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

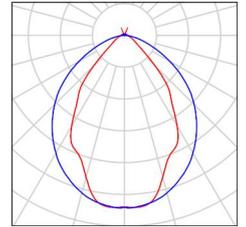
Potenza allacciata specifica: $3.40 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.17 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale immissione / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
Potenza totale: 38.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	109	36	145	/	/
Pavimento	80	33	113	27	9.74
Soffitto	10	38	48	47	7.22
Parete 1	10	17	27	47	4.09
Parete 2	44	37	81	47	12
Parete 3	88	51	139	47	21
Parete 4	46	39	85	47	13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.187 (1:5)

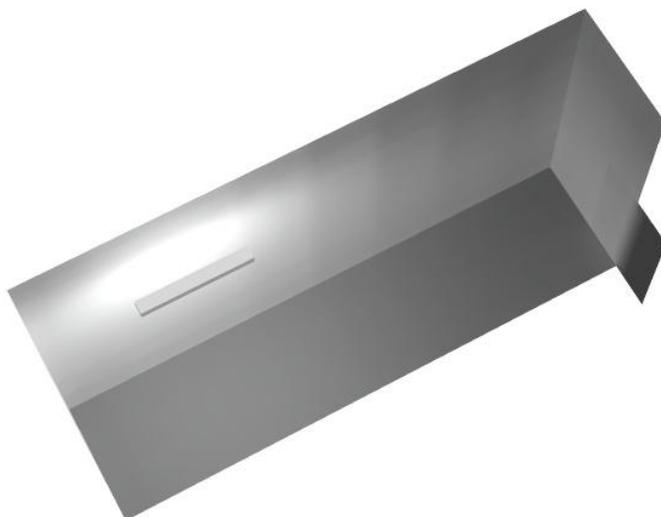
E_{\min} / E_{\max} : 0.099 (1:10)

Potenza allacciata specifica: $3.40 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.17 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

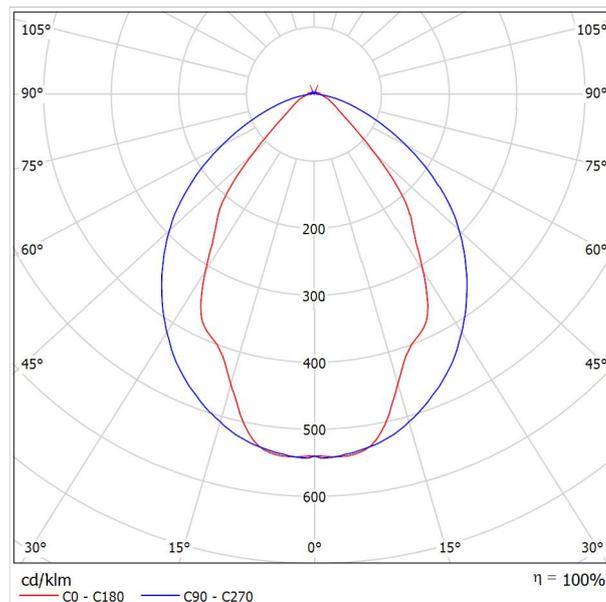
Locale immissione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



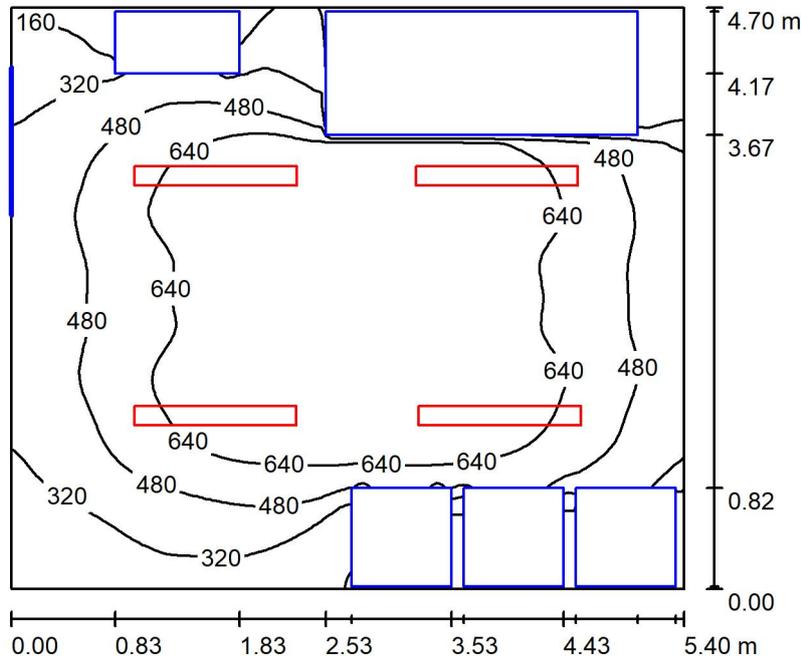
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	533	17	781	0.032
Pavimento	27	358	10	626	0.029
Soffitto	47	80	56	100	0.697
Pareti (4)	47	114	3.45	358	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

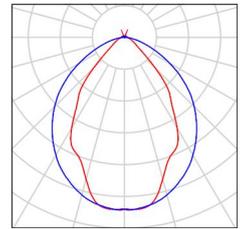
Potenza allacciata specifica: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.38 m^2)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	474	59	533	/	/
Pavimento	300	58	358	27	31
Soffitto	7.41	72	80	47	12
Parete 1	38	52	90	47	14
Parete 2	95	57	152	47	23
Parete 3	24	44	68	47	10
Parete 4	92	64	156	47	23

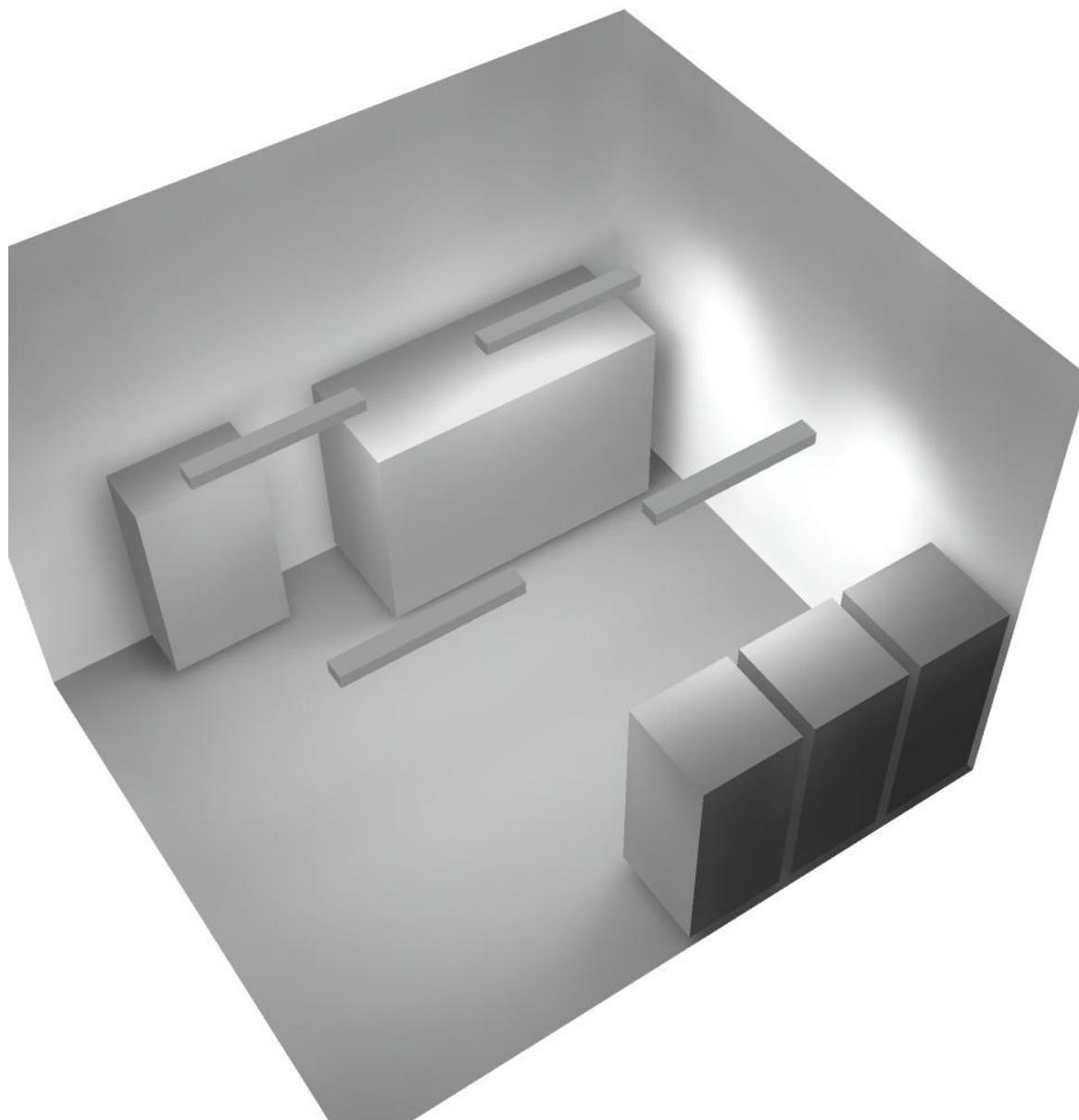
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.032 (1:31)

E_{\min} / E_{\max} : 0.022 (1:46)

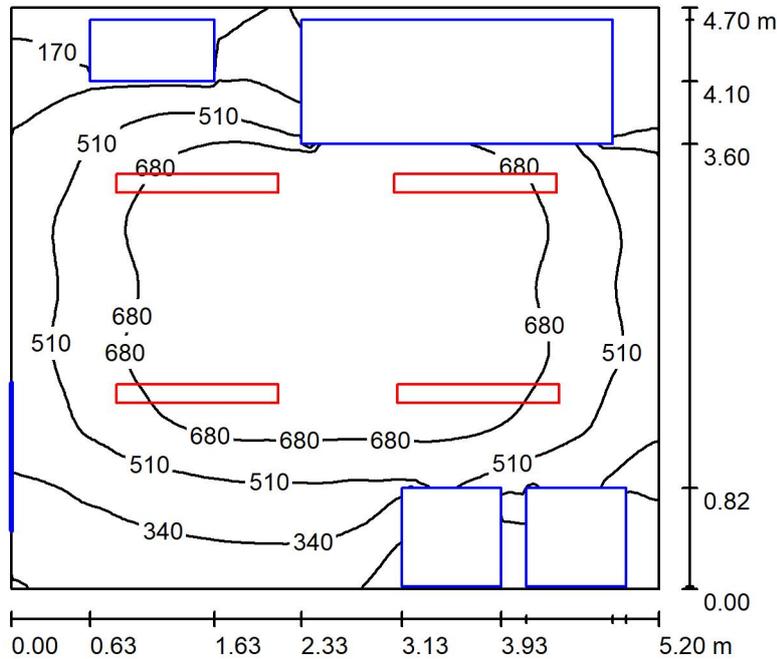
Potenza allacciata specifica: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.38 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D





Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	551	15	846	0.027
Pavimento	27	376	10	665	0.028
Soffitto	47	83	59	104	0.709
Pareti (4)	47	123	3.44	376	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

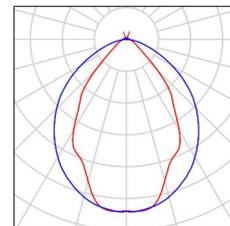
Potenza allacciata specifica: $6.22 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.44 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	488	63	551	/	/
Pavimento	315	61	376	27	32
Soffitto	7.70	75	83	47	12
Parete 1	41	59	100	47	15
Parete 2	101	60	161	47	24
Parete 3	23	44	67	47	10
Parete 4	105	67	172	47	26

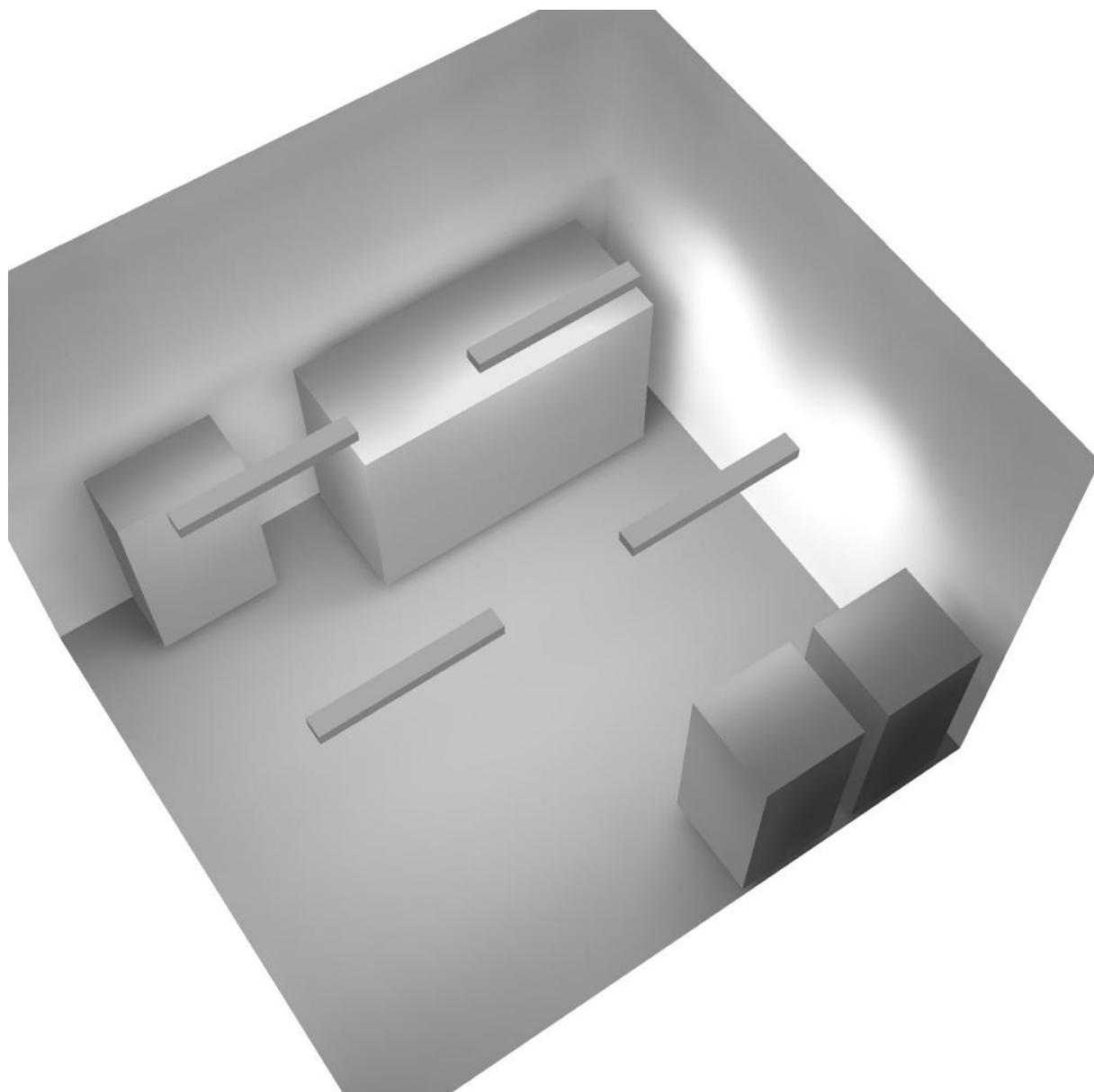
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.027 (1:37)

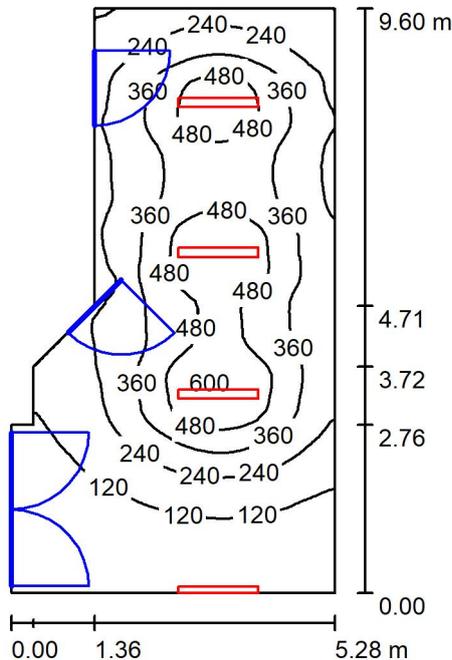
E_{\min} / E_{\max} : 0.018 (1:56)

Potenza allacciata specifica: $6.22 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.44 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	285	42	608	0.146
Pavimento	27	246	52	425	0.210
Soffitto	47	90	35	231	0.392
Pareti (8)	47	113	39	396	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

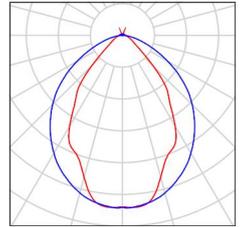
Potenza allacciata specifica: $3.55 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 42.80 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	233	52	285	/	/
Pavimento	188	58	246	27	21
Soffitto	32	58	90	47	13
Parete 1	13	51	64	47	9.61
Parete 2	84	59	143	47	21
Parete 3	59	57	117	47	17
Parete 4	62	60	123	47	18
Parete 5	90	55	146	47	22
Parete 6	68	58	126	47	19
Parete 7	30	38	68	47	10
Parete 8	27	41	68	47	10

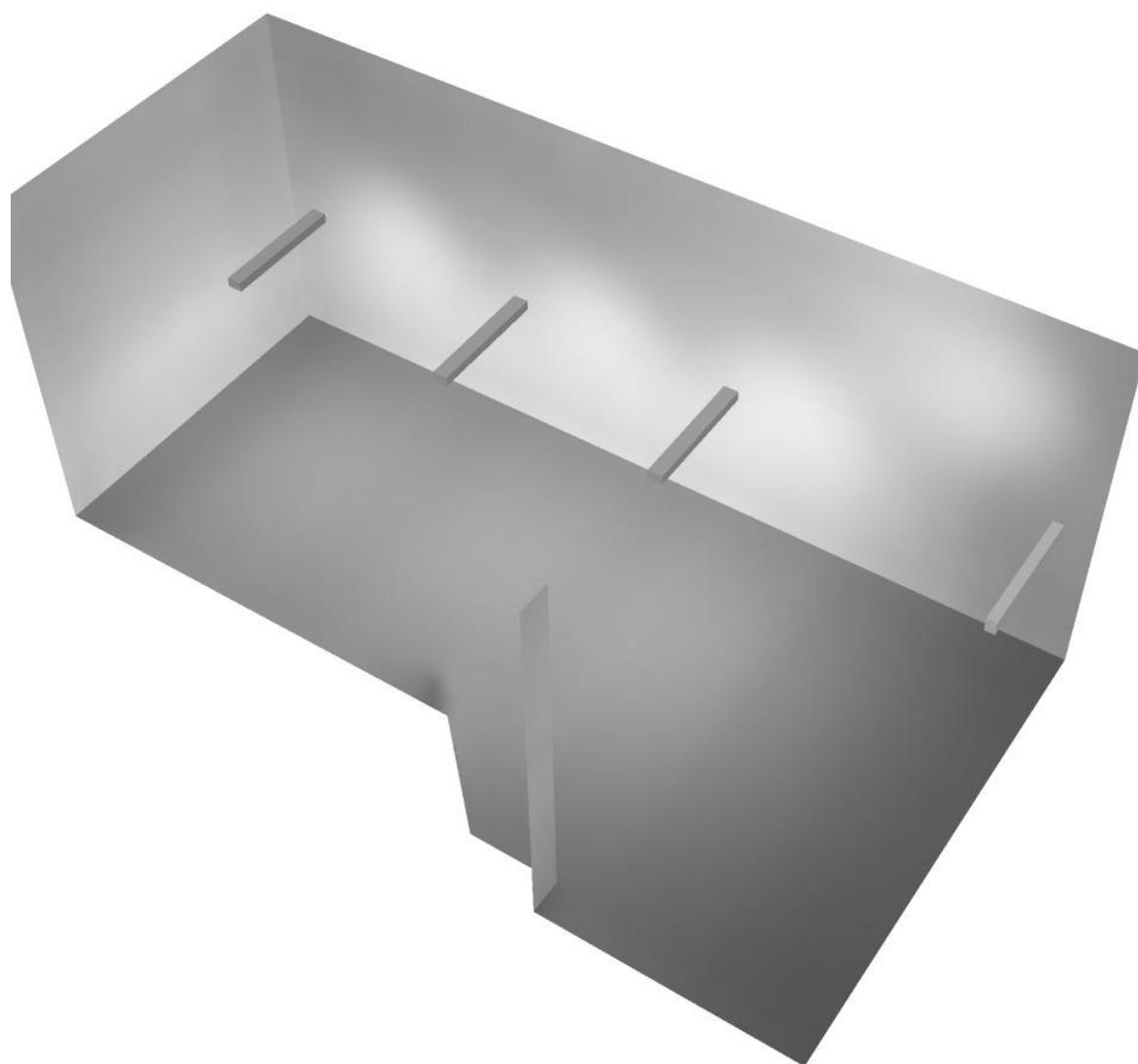
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.146 (1:7)

E_{\min} / E_{\max} : 0.069 (1:15)

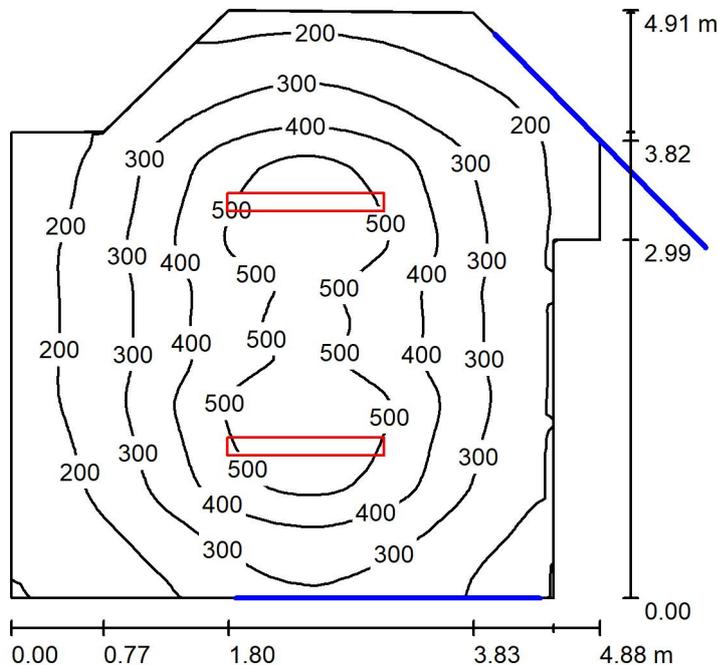
Potenza allacciata specifica: $3.55 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 42.80 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D





Filtro 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:63

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	324	96	587	0.296
Pavimento	27	273	126	403	0.461
Soffitto	47	54	37	70	0.677
Pareti (9)	47	95	25	214	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

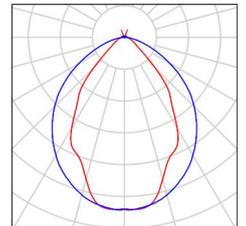
Potenza allacciata specifica: 3.64 W/m² = 1.12 W/m²/100 lx (Base: 20.88 m²)



Filtro 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Filtro 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	277	47	324	/	/
Pavimento	216	58	273	27	23
Soffitto	4.48	50	54	47	8.10
Parete 1	66	53	119	47	18
Parete 2	7.93	56	64	47	9.53
Parete 3	48	48	95	47	14
Parete 4	45	49	95	47	14
Parete 5	41	52	94	47	14
Parete 6	65	55	120	47	18
Parete 7	24	49	74	47	11
Parete 8	51	51	103	47	15
Parete 9	31	41	72	47	11

Regolarità sulla superficie utile

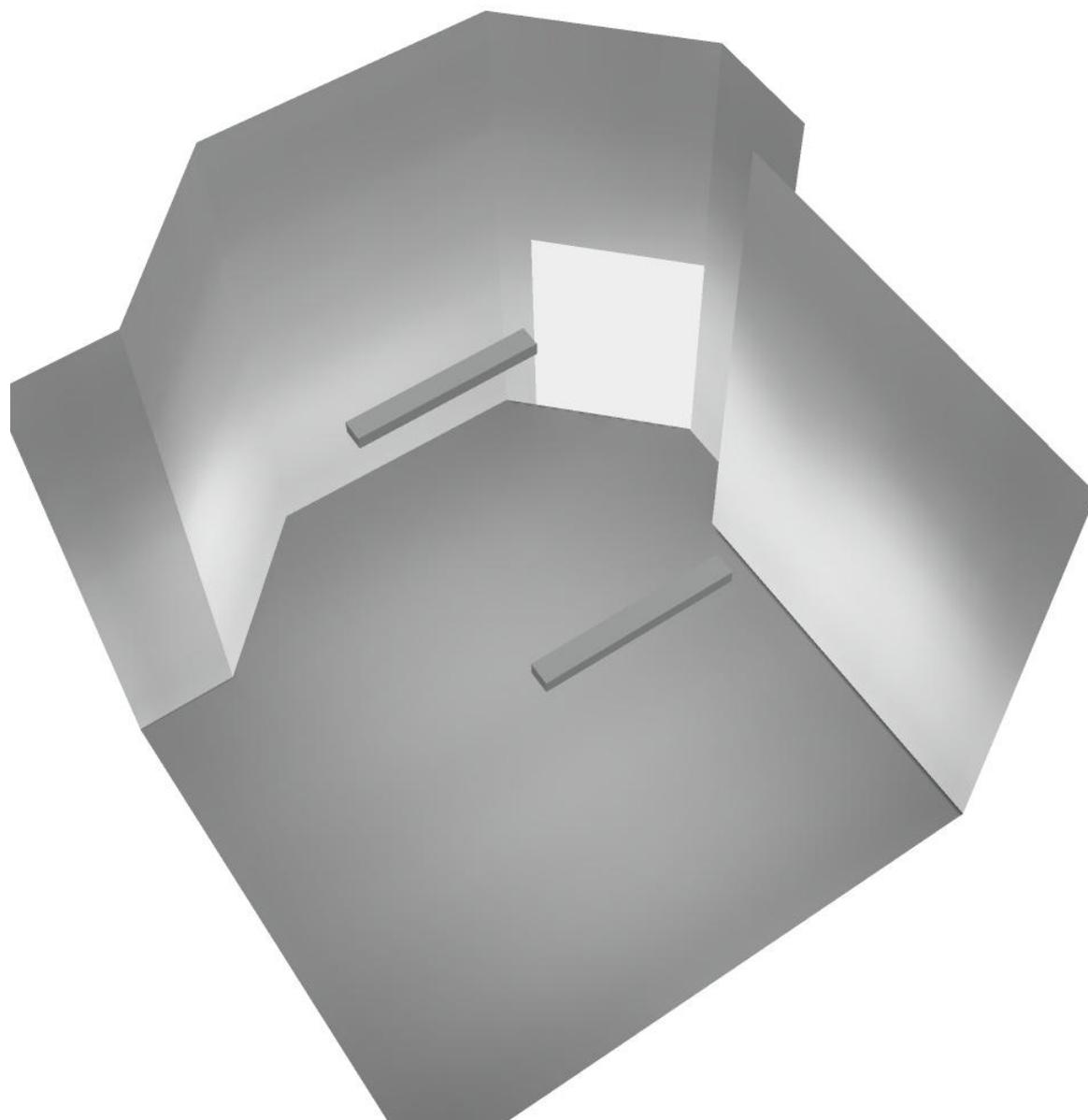
E_{\min} / E_m : 0.296 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.164 (1:6)

Potenza allacciata specifica: $3.64 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.88 m^2)

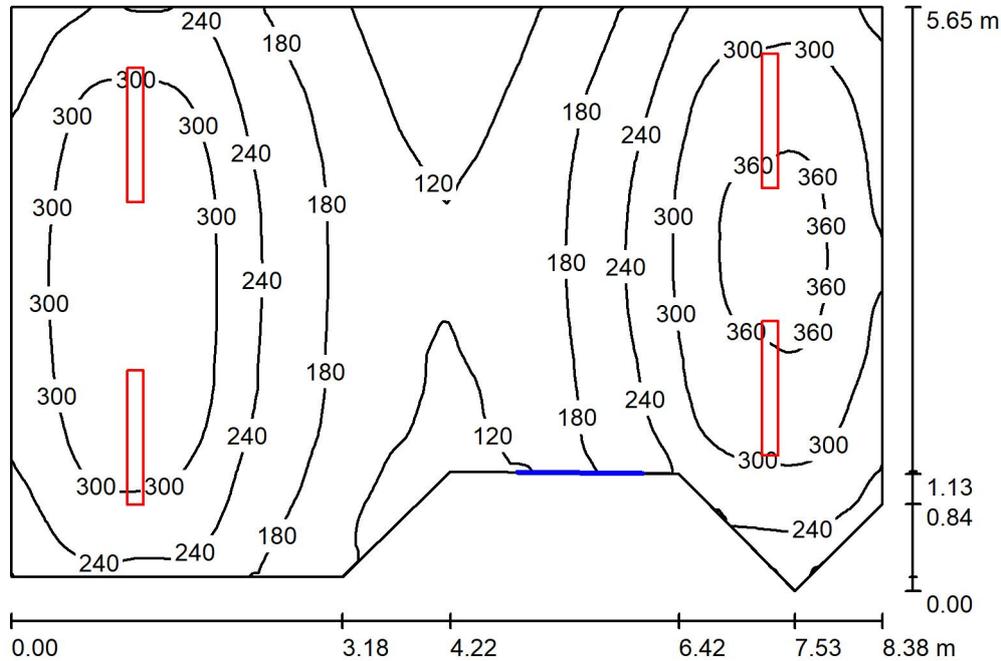


Filtro 1 / Rendering 3D





Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	238	86	375	0.363
Pavimento	27	207	119	278	0.573
Soffitto	47	71	45	424	0.628
Pareti (8)	47	139	51	594	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

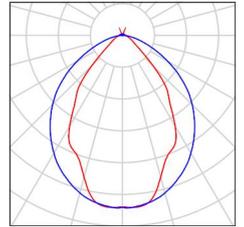
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: 3.56 W/m² = 1.50 W/m²/100 lx (Base: 42.68 m²)

Locale immissione / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	185	53	238	/	/
Pavimento	153	54	207	27	18
Soffitto	11	60	71	47	11
Parete 1	29	50	79	47	12
Parete 2	34	52	86	47	13
Parete 3	112	66	178	47	27
Parete 4	96	63	158	47	24
Parete 5	95	62	156	47	23
Parete 6	87	54	141	47	21
Parete 7	80	56	136	47	20
Parete 8	97	54	151	47	23

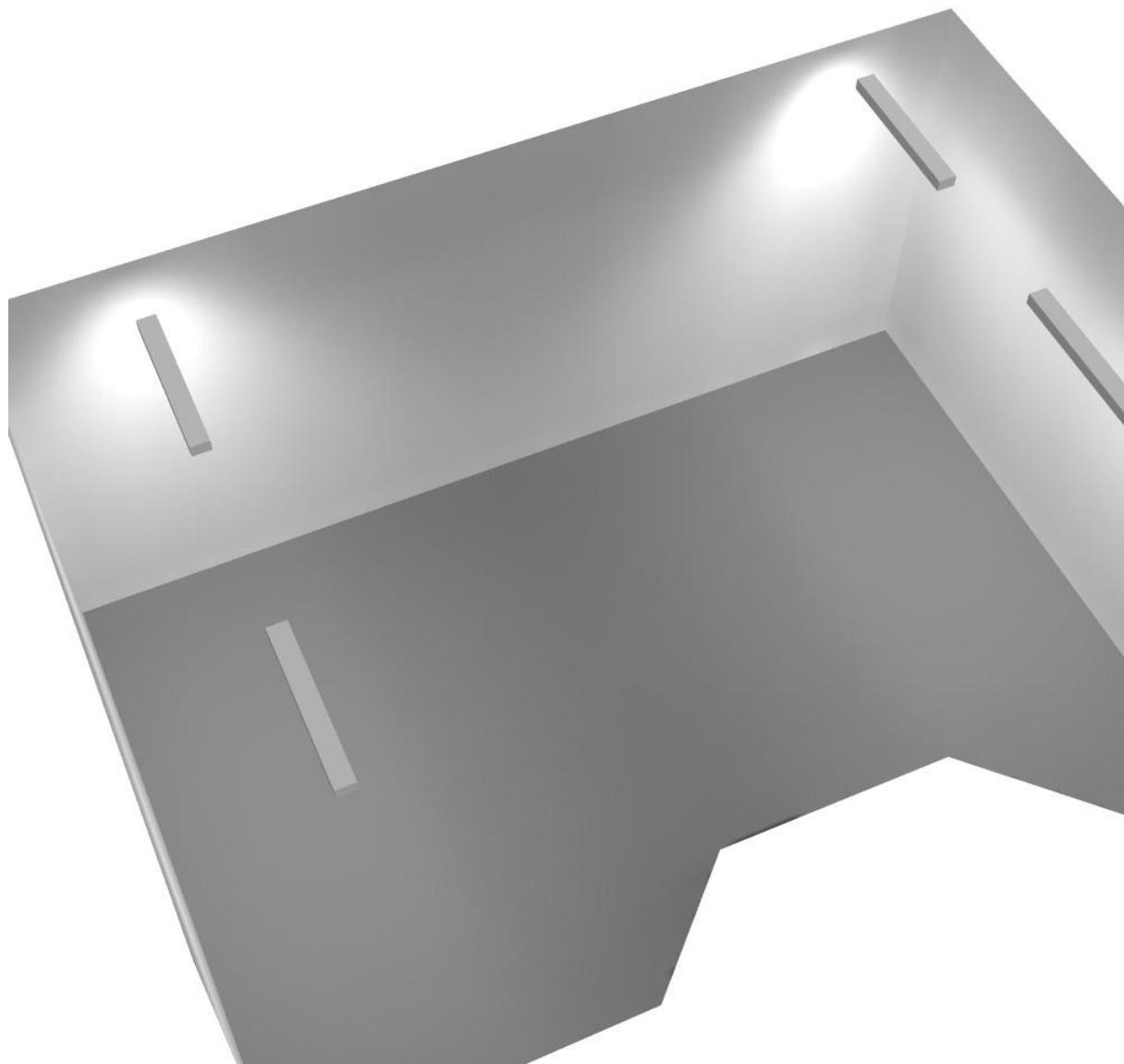
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.363 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.230 (1:4)

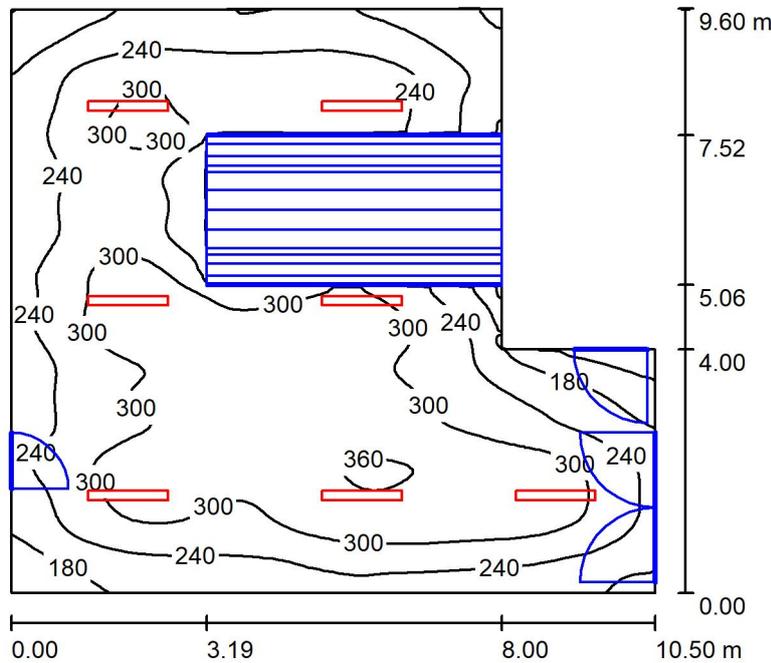
Potenza allacciata specifica: $3.56 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 42.68 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D





Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	263	93	367	0.355
Pavimento	27	204	8.27	312	0.040
Soffitto	47	66	38	380	0.568
Pareti (6)	47	109	8.97	263	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

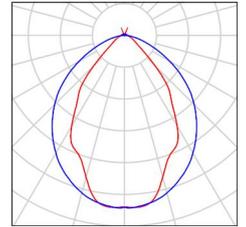
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 86.74 m^2)

Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	220	43	263	/	/
Pavimento	163	41	204	27	18
Soffitto	8.74	57	66	47	9.90
Parete 1	61	52	113	47	17
Parete 2	73	48	121	47	18
Parete 3	27	50	77	47	12
Parete 4	51	35	85	47	13
Parete 5	54	46	100	47	15
Parete 6	83	48	131	47	20

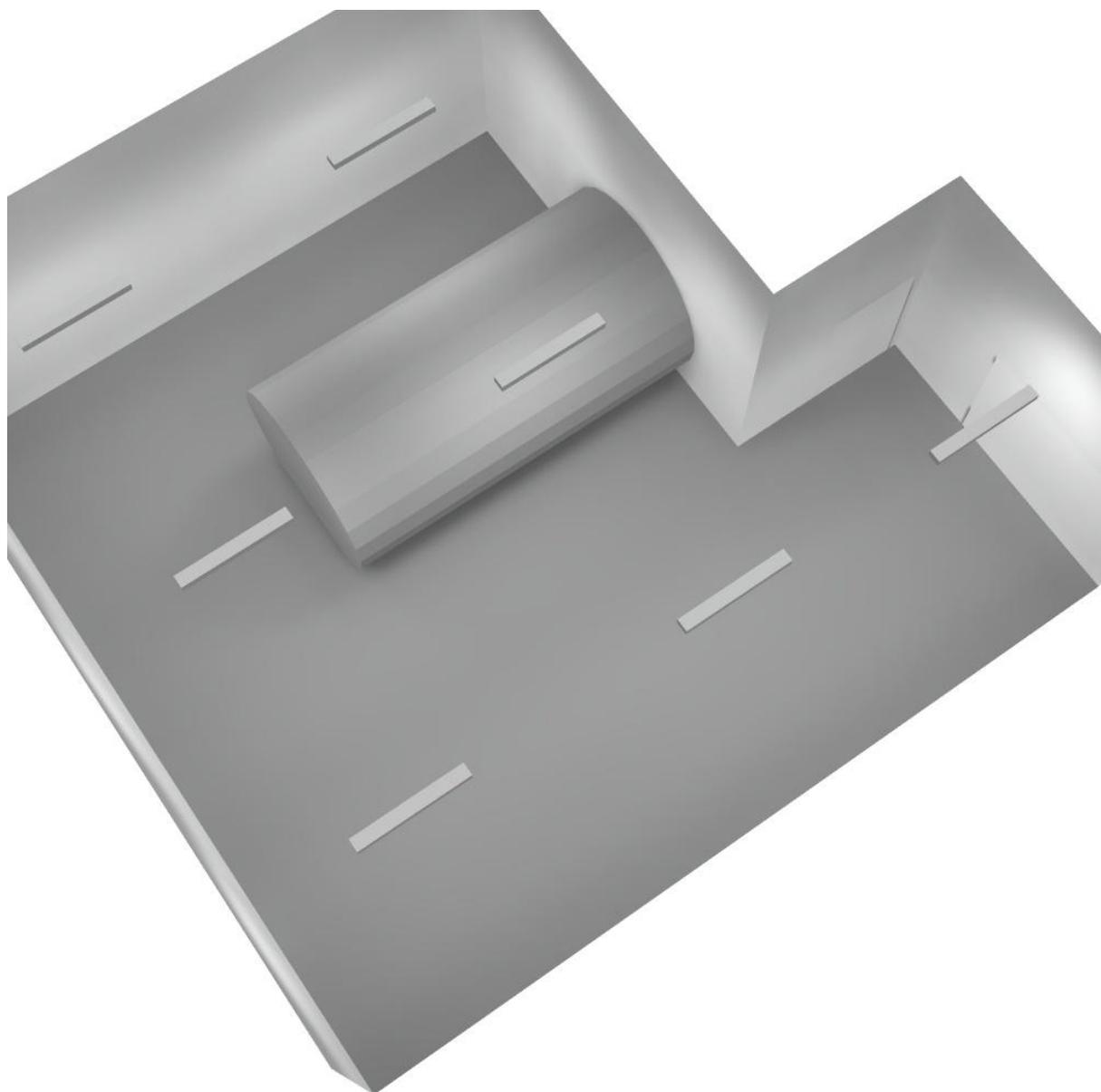
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.355 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.254 (1:4)

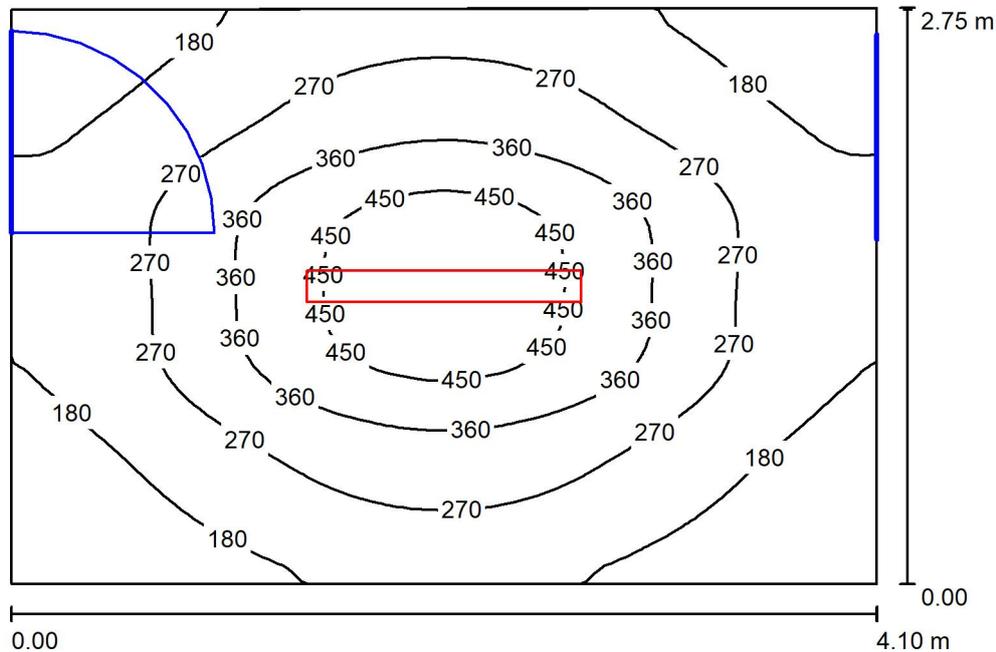
Potenza allacciata specifica: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 86.74 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D





Filtro 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	268	103	509	0.384
Pavimento	27	206	118	294	0.570
Soffitto	47	35	26	45	0.740
Pareti (4)	47	78	23	171	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

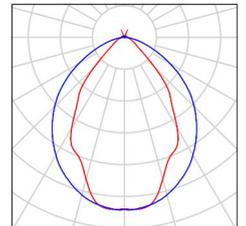
Potenza allacciata specifica: $3.38 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.24 m^2)



Filtro 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Filtro 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	227	41	268	/	/
Pavimento	159	48	206	27	18
Soffitto	3.12	32	35	47	5.28
Parete 1	36	39	75	47	11
Parete 2	41	35	77	47	11
Parete 3	40	41	81	47	12
Parete 4	41	35	77	47	11

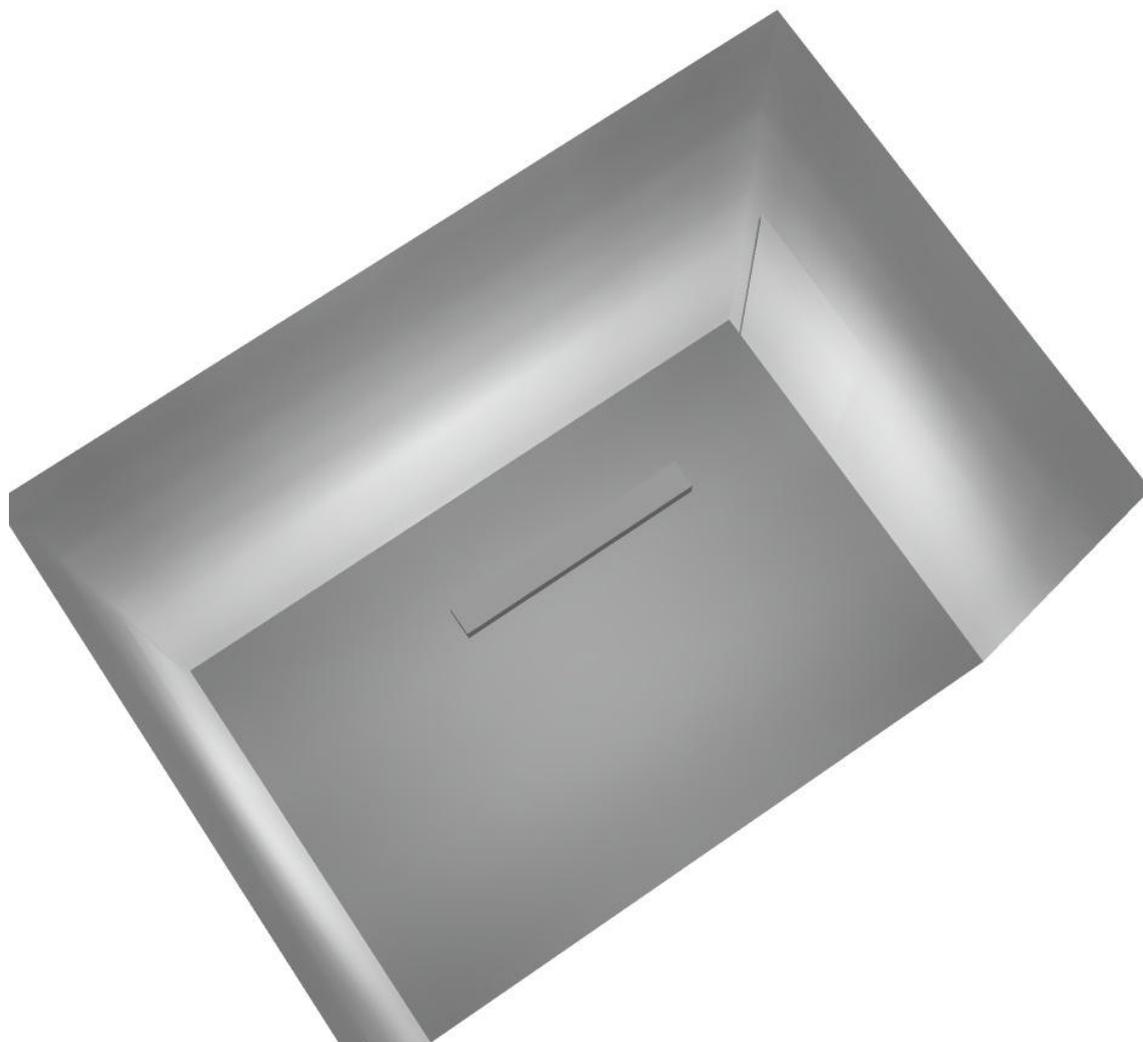
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.384 (1:3)

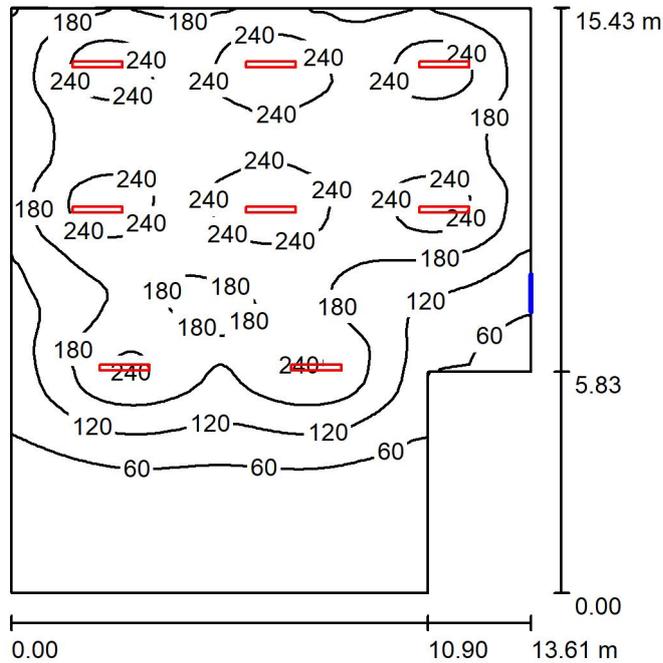
E_{\min} / E_{\max} : 0.202 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.38 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.24 m^2)

Filtro 2 / Rendering 3D



Locale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:199

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	156	13	286	0.081
Pavimento	27	147	17	244	0.117
Soffitto	47	41	14	358	0.334
Pareti (6)	47	63	16	148	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

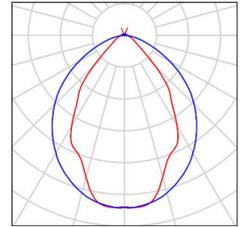
Potenza allacciata specifica: 1.57 W/m² = 1.01 W/m²/100 lx (Base: 193.95 m²)



Locale espulsione / Lista pezzi lampade

8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	132	23	156	/	/
Pavimento	122	25	147	27	13
Soffitto	4.83	36	41	47	6.12
Parete 1	4.95	18	23	47	3.40
Parete 2	16	18	34	47	5.07
Parete 3	8.98	29	38	47	5.68
Parete 4	51	33	84	47	12
Parete 5	54	38	91	47	14
Parete 6	42	29	71	47	11

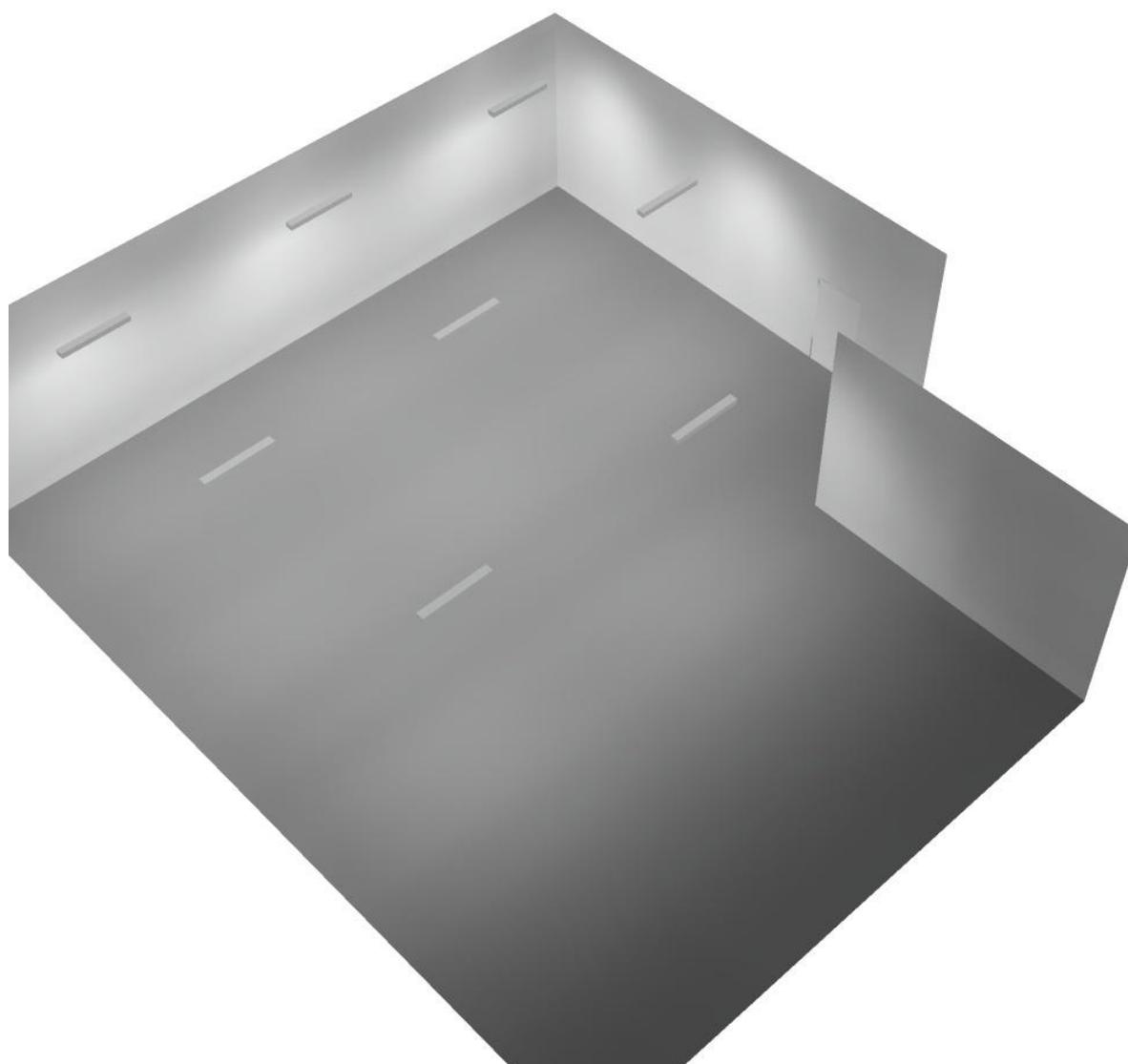
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.081 (1:12)

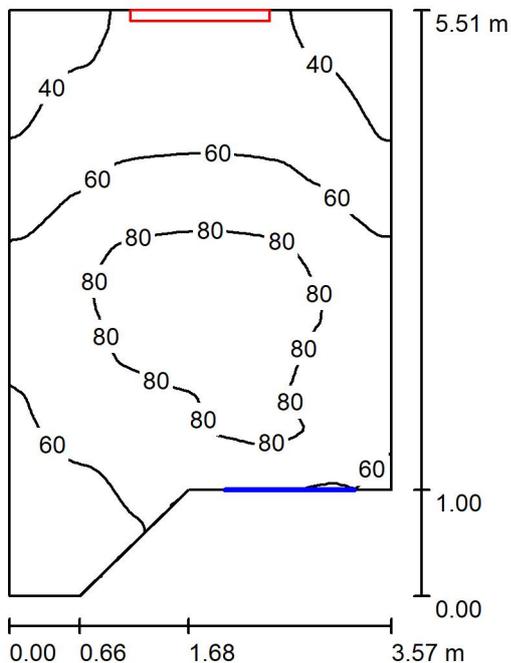
E_{\min} / E_{\max} : 0.044 (1:23)

Potenza allacciata specifica: $1.57 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 193.95 m^2)

Locale espulsione / Rendering 3D



Locale immissione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:71

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	63	31	92	0.492
Pavimento	27	46	26	75	0.571
Soffitto	47	90	33	204	0.364
Pareti (6)	47	74	20	375	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

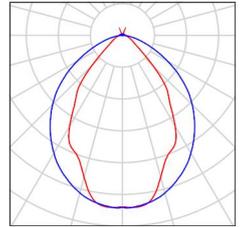
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $2.20 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.27 m^2)

Locale immissione 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	25	38	63	/	/
Pavimento	14	33	46	27	3.97
Soffitto	55	35	90	47	13
Parete 1	86	32	118	47	18
Parete 2	48	33	81	47	12
Parete 3	7.77	34	42	47	6.29
Parete 4	43	31	74	47	11
Parete 5	53	26	79	47	12
Parete 6	44	27	72	47	11

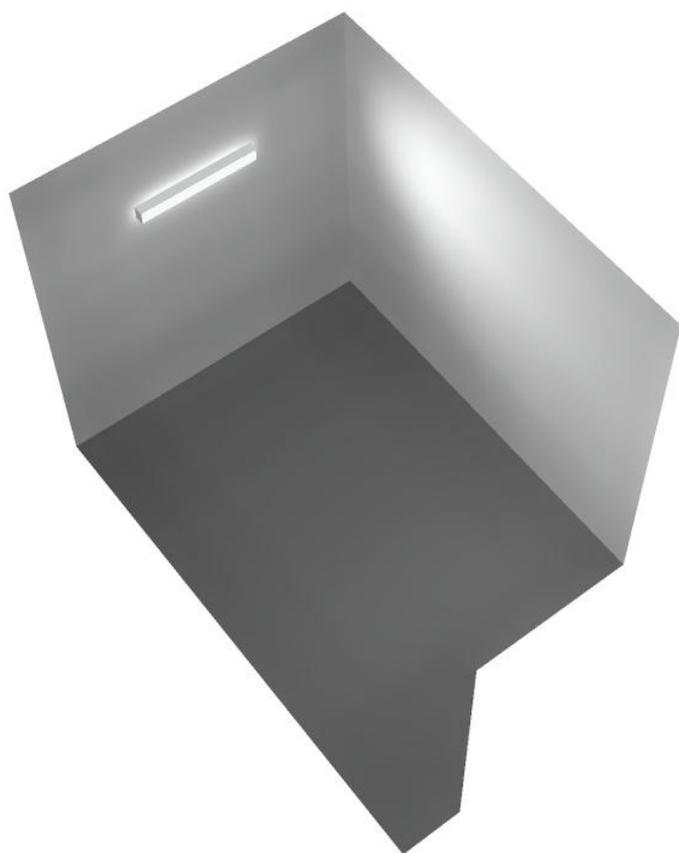
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.492 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.337 (1:3)

Potenza allacciata specifica: 2.20 W/m² = 3.48 W/m²/100 lx (Base: 17.27 m²)

Locale immissione 2 / Rendering 3D

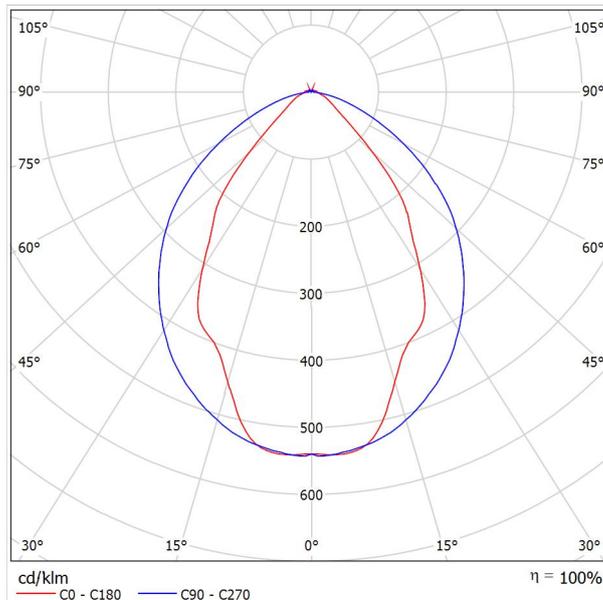




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

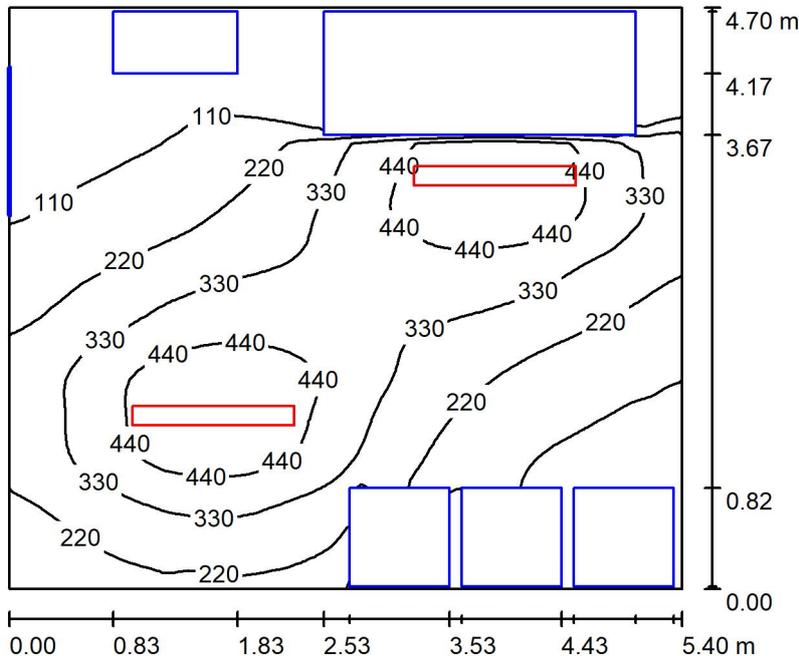


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adddendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	265	9.40	540	0.036
Pavimento	27	178	5.01	338	0.028
Soffitto	47	41	25	55	0.615
Pareti (4)	47	60	1.40	291	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

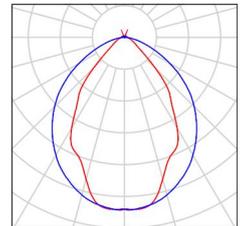
Potenza allacciata specifica: $2.99 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.38 m^2)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	235	29	265	/	/
Pavimento	150	29	178	27	15
Soffitto	3.71	37	41	47	6.09
Parete 1	26	27	53	47	7.92
Parete 2	47	29	76	47	11
Parete 3	9.53	22	31	47	4.71
Parete 4	51	33	84	47	13

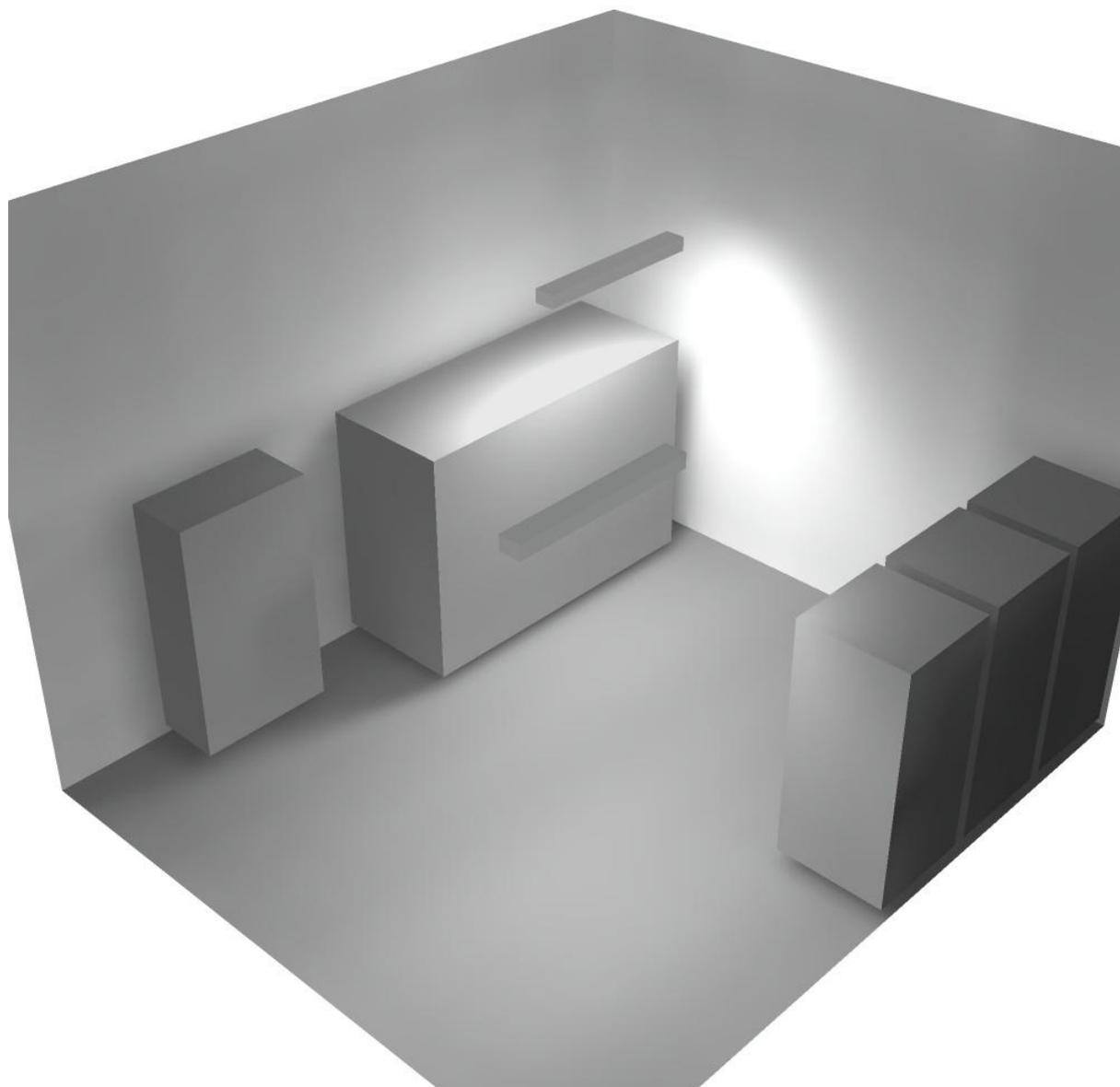
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.036 (1:28)

E_{\min} / E_{\max} : 0.017 (1:57)

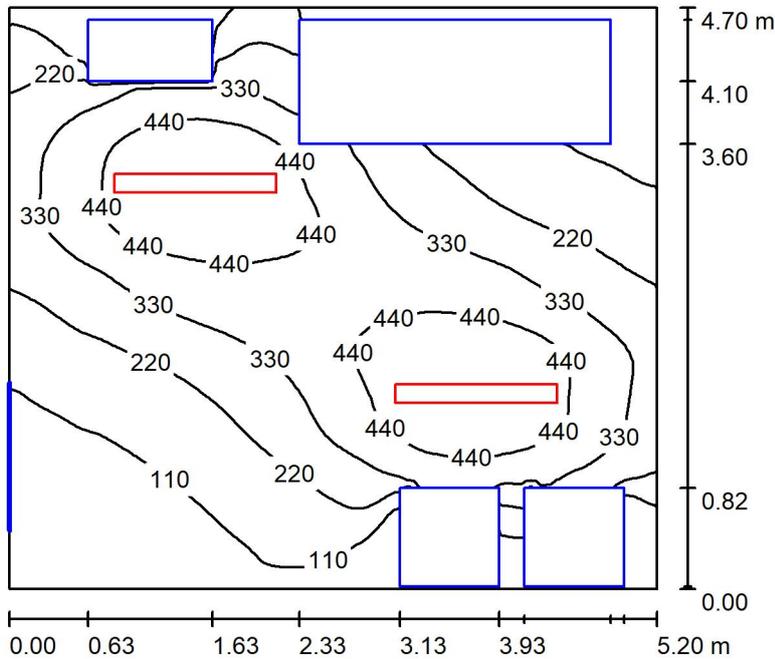
Potenza allacciata specifica: $2.99 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.38 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D





Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	279	7.57	550	0.027
Pavimento	27	189	5.32	352	0.028
Soffitto	47	40	25	52	0.634
Pareti (4)	47	62	2.04	312	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

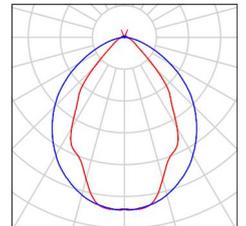
Potenza allacciata specifica: $3.11 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.44 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	248	31	279	/	/
Pavimento	159	30	189	27	16
Soffitto	3.85	36	40	47	5.94
Parete 1	16	28	43	47	6.47
Parete 2	52	29	81	47	12
Parete 3	14	21	35	47	5.22
Parete 4	58	34	92	47	14

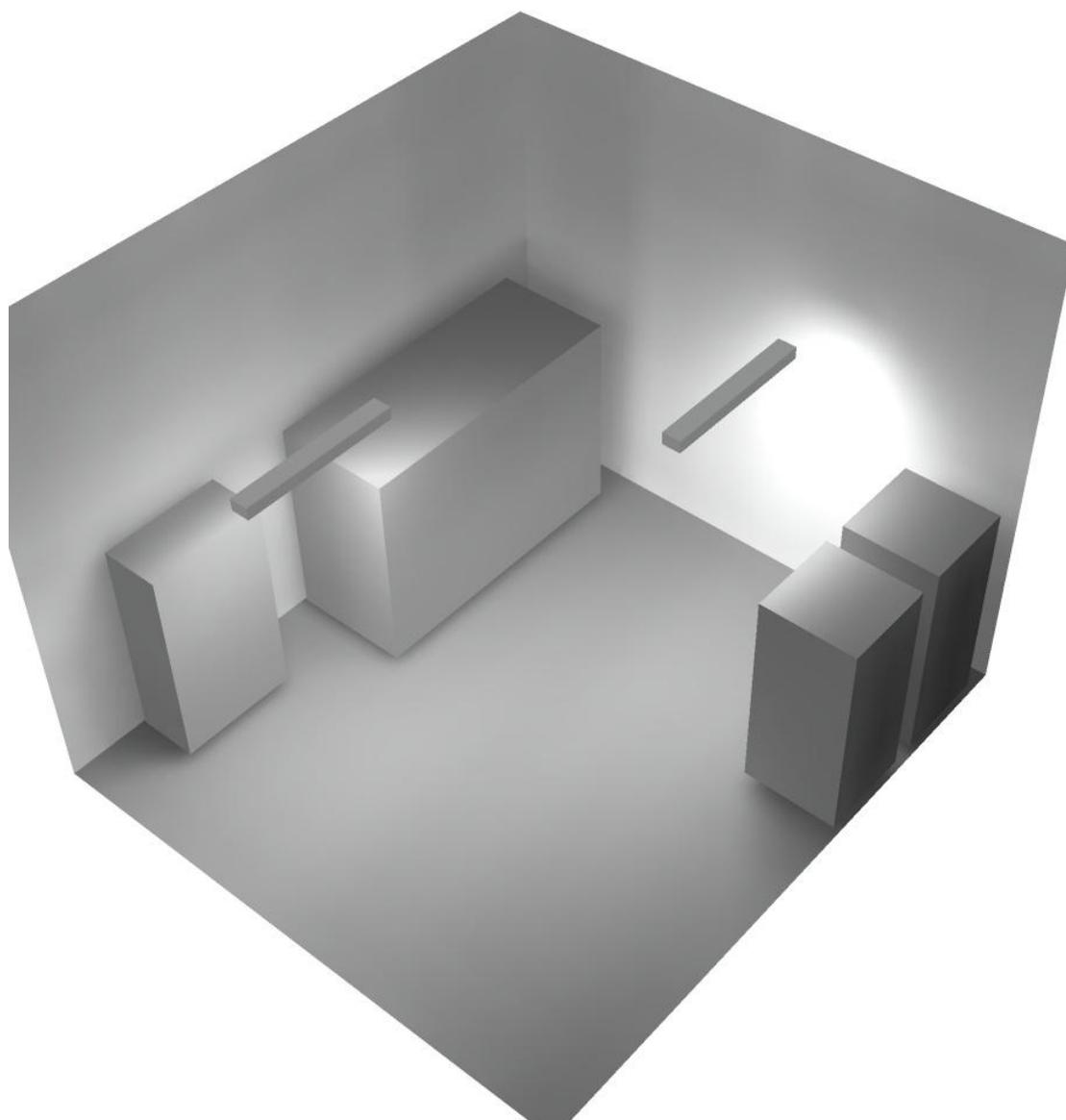
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.027 (1:37)

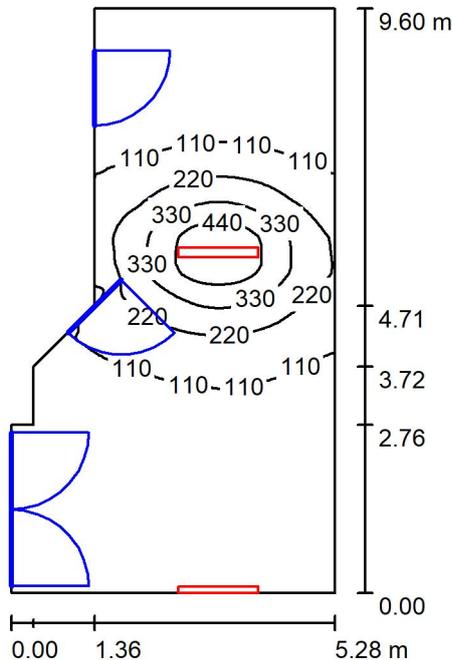
E_{\min} / E_{\max} : 0.014 (1:73)

Potenza allacciata specifica: $3.11 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.44 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	121	25	526	0.205
Pavimento	27	104	26	303	0.254
Soffitto	47	60	21	203	0.357
Pareti (8)	47	62	22	369	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

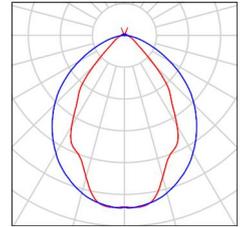
Potenza allacciata specifica: 1.78 W/m² = 1.47 W/m²/100 lx (Base: 42.80 m²)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	90	30	121	/	/
Pavimento	73	31	104	27	8.94
Soffitto	30	30	60	47	8.93
Parete 1	7.00	30	37	47	5.52
Parete 2	47	31	77	47	12
Parete 3	26	23	49	47	7.30
Parete 4	36	30	66	47	9.88
Parete 5	63	31	94	47	14
Parete 6	42	33	75	47	11
Parete 7	30	22	52	47	7.80
Parete 8	22	25	47	47	6.97

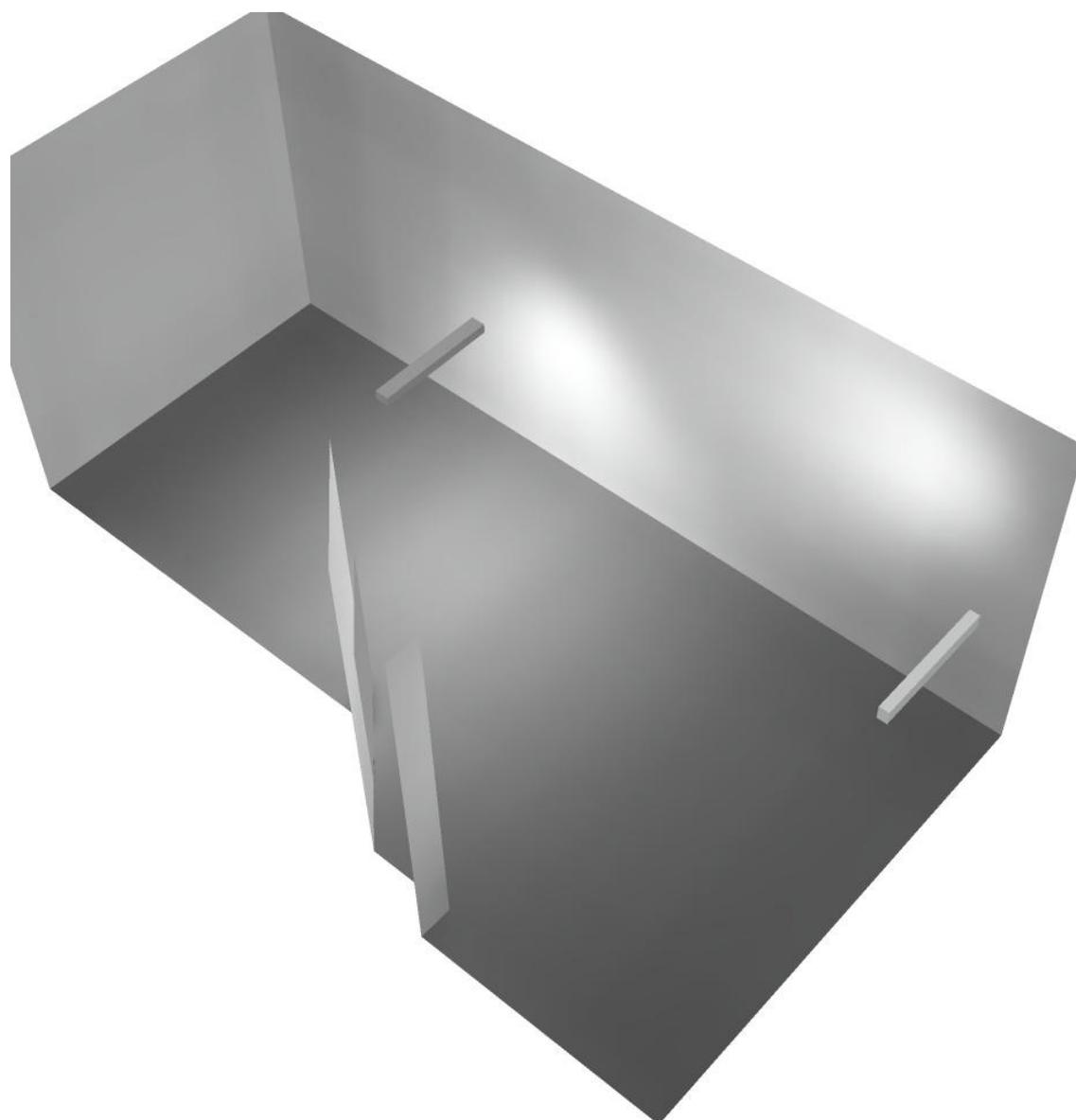
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.205 (1:5)

E_{\min} / E_{\max} : 0.047 (1:21)

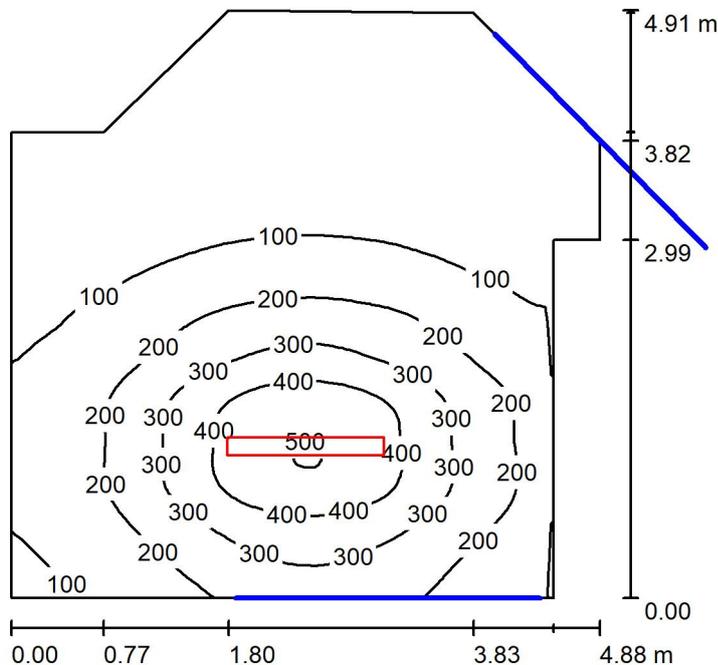
Potenza allacciata specifica: $1.78 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 42.80 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D





Filtro 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:63

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	161	14	505	0.085
Pavimento	27	135	19	287	0.142
Soffitto	47	27	19	38	0.698
Pareti (9)	47	46	9.16	163	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

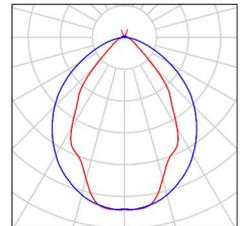
Potenza allacciata specifica: $1.82 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.88 m^2)



Filtro 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Filtro 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	138	24	161	/	/
Pavimento	107	29	135	27	12
Soffitto	2.19	25	27	47	4.01
Parete 1	45	30	75	47	11
Parete 2	0.00	14	14	47	2.12
Parete 3	4.57	16	21	47	3.11
Parete 4	6.15	21	28	47	4.13
Parete 5	4.81	24	28	47	4.26
Parete 6	6.43	25	31	47	4.64
Parete 7	7.18	24	31	47	4.69
Parete 8	28	27	55	47	8.20
Parete 9	27	20	47	47	7.03

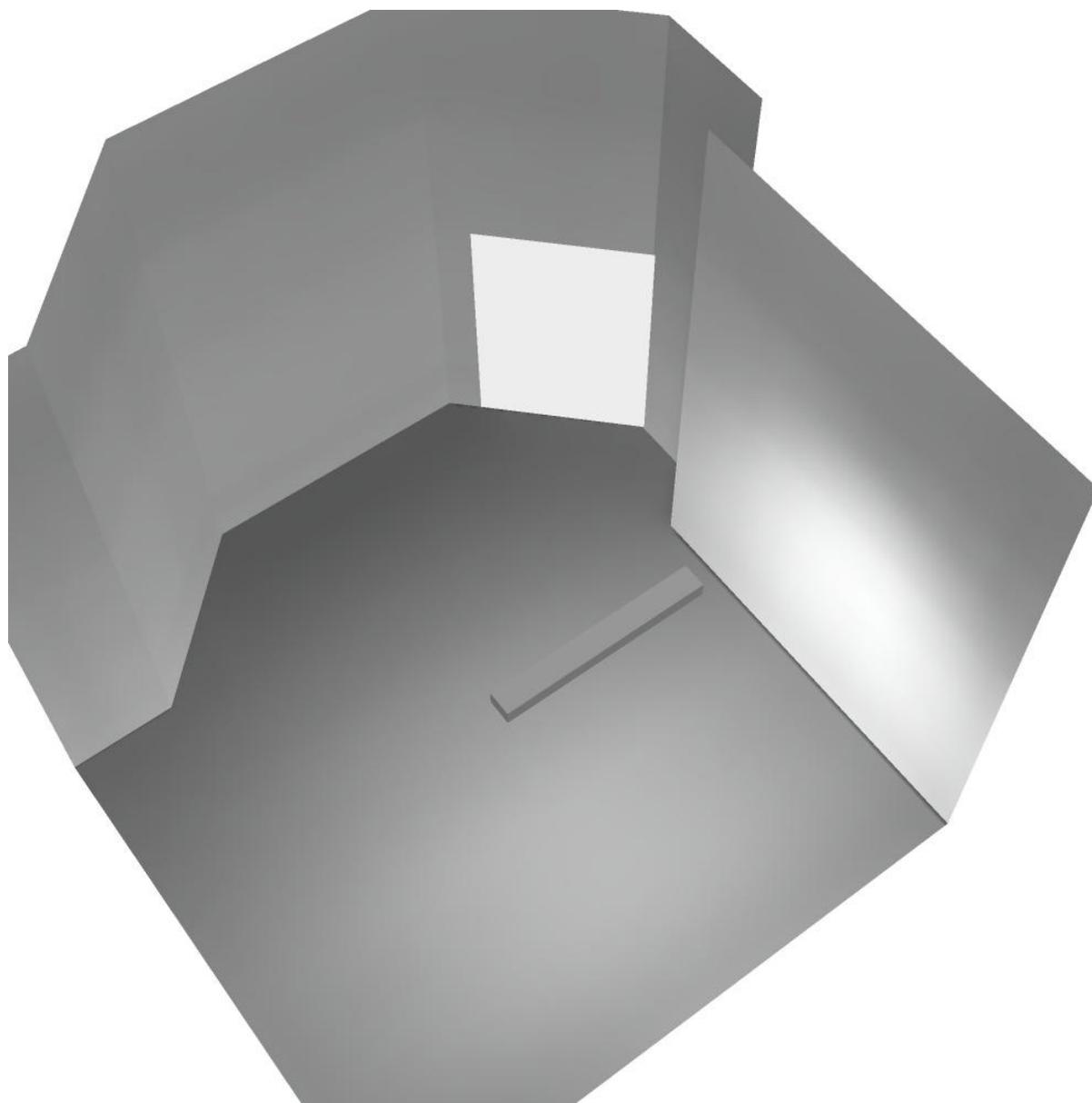
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.085 (1:12)

E_{\min} / E_{\max} : 0.027 (1:37)

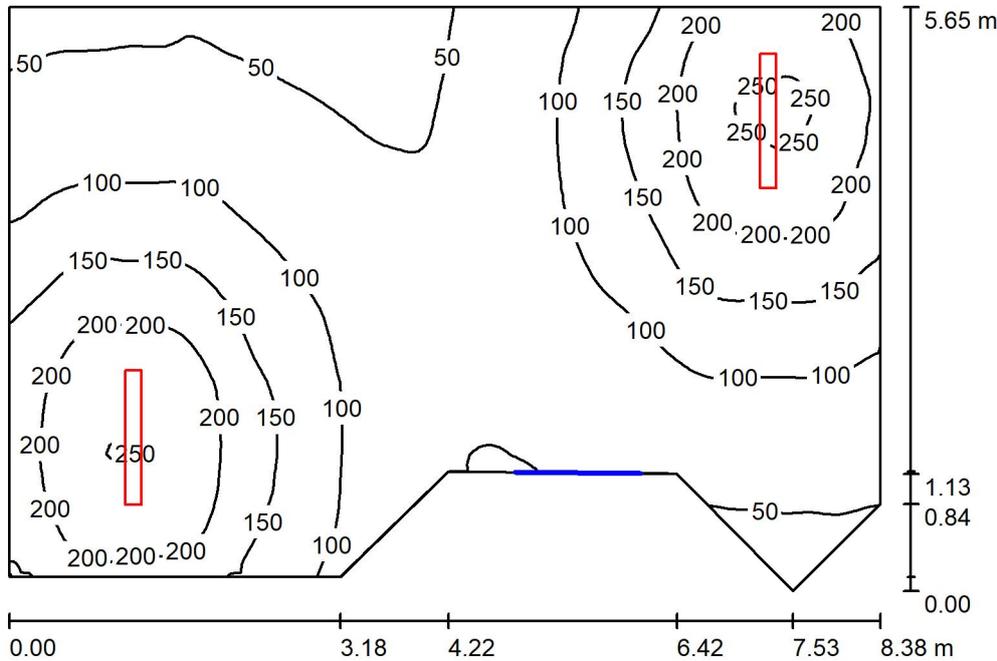
Potenza allacciata specifica: $1.82 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.88 m^2)

Filtro 1 / Rendering 3D





Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	119	36	258	0.307
Pavimento	27	103	48	170	0.468
Soffitto	47	36	17	403	0.477
Pareti (8)	47	69	20	566	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

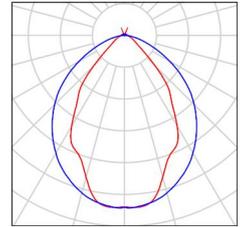
Potenza allacciata specifica: 1.78 W/m² = 1.50 W/m²/100 lx (Base: 42.68 m²)



Locale immissione / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	92	27	119	/	/
Pavimento	76	27	103	27	8.89
Soffitto	5.49	31	36	47	5.40
Parete 1	19	27	46	47	6.87
Parete 2	13	26	39	47	5.88
Parete 3	16	24	40	47	5.91
Parete 4	15	22	37	47	5.51
Parete 5	47	31	78	47	12
Parete 6	44	27	71	47	11
Parete 7	41	29	69	47	10
Parete 8	81	31	113	47	17

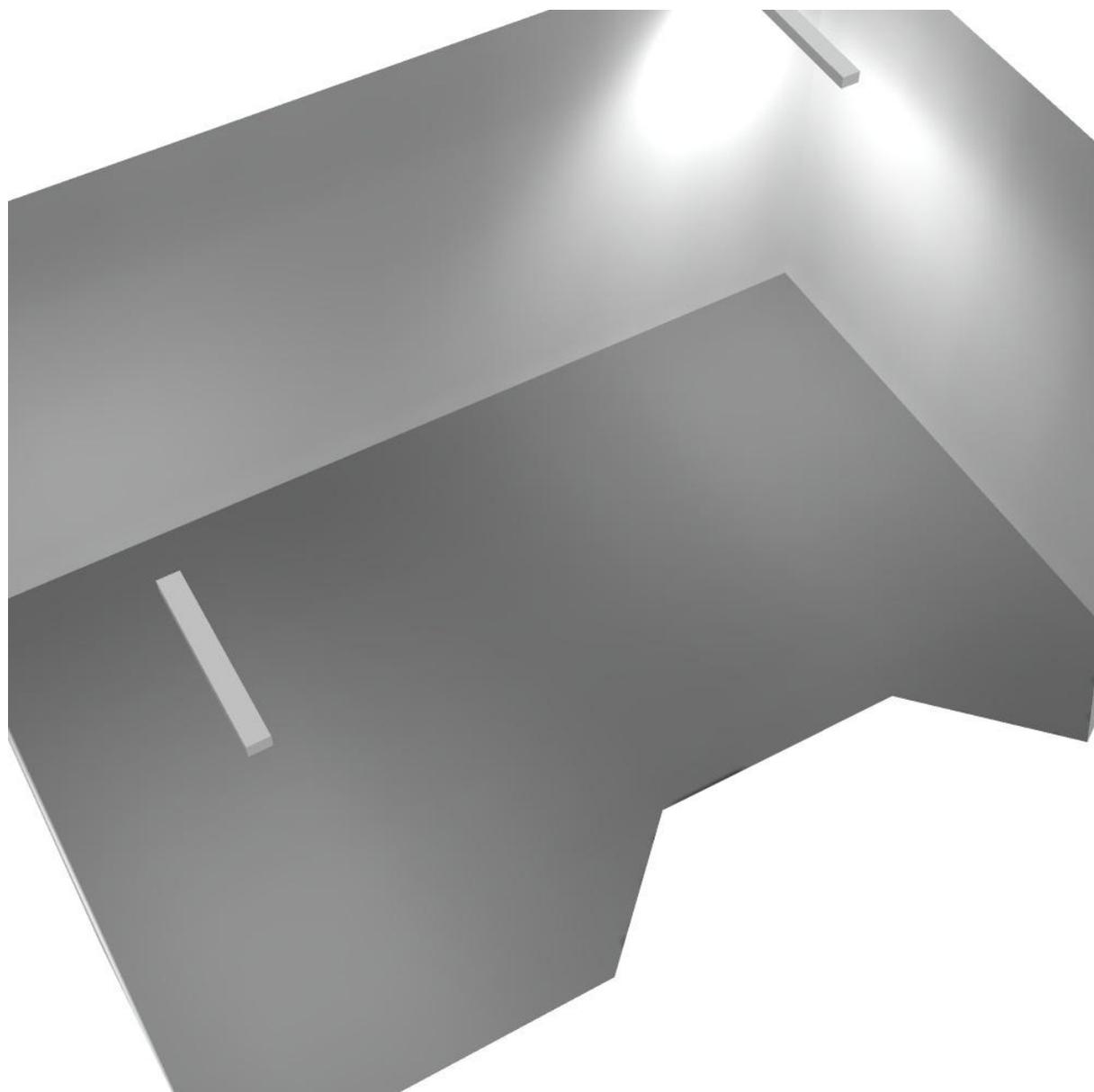
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.307 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.141 (1:7)

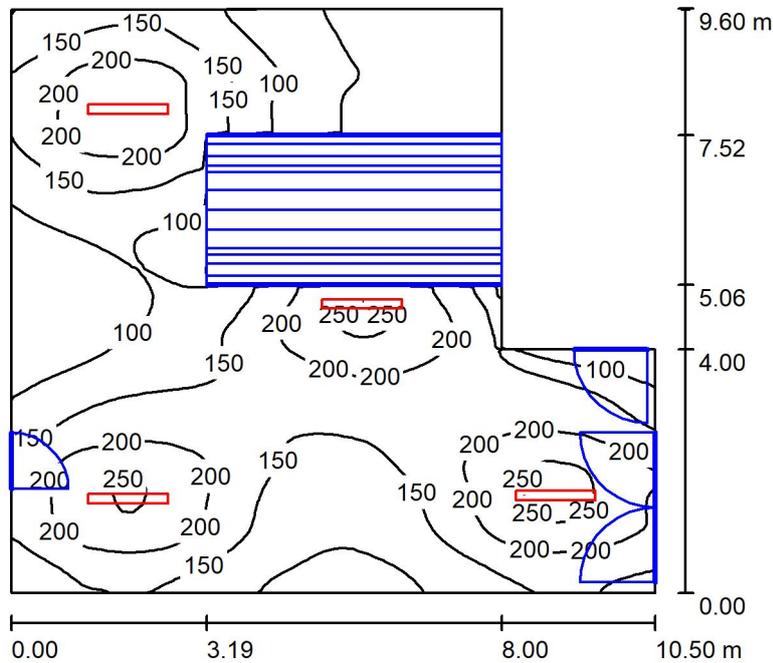
Potenza allacciata specifica: $1.78 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 42.68 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D





Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	150	15	263	0.104
Pavimento	27	116	3.41	196	0.029
Soffitto	47	39	12	375	0.297
Pareti (6)	47	66	5.22	241	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

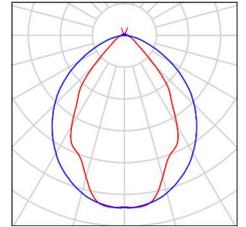
Potenza allacciata specifica: 1.75 W/m² = 1.17 W/m²/100 lx (Base: 86.74 m²)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	123	26	150	/	/
Pavimento	91	25	116	27	9.95
Soffitto	5.39	33	39	47	5.79
Parete 1	39	34	73	47	11
Parete 2	63	33	96	47	14
Parete 3	20	35	56	47	8.31
Parete 4	22	16	38	47	5.71
Parete 5	26	22	48	47	7.16
Parete 6	50	29	79	47	12

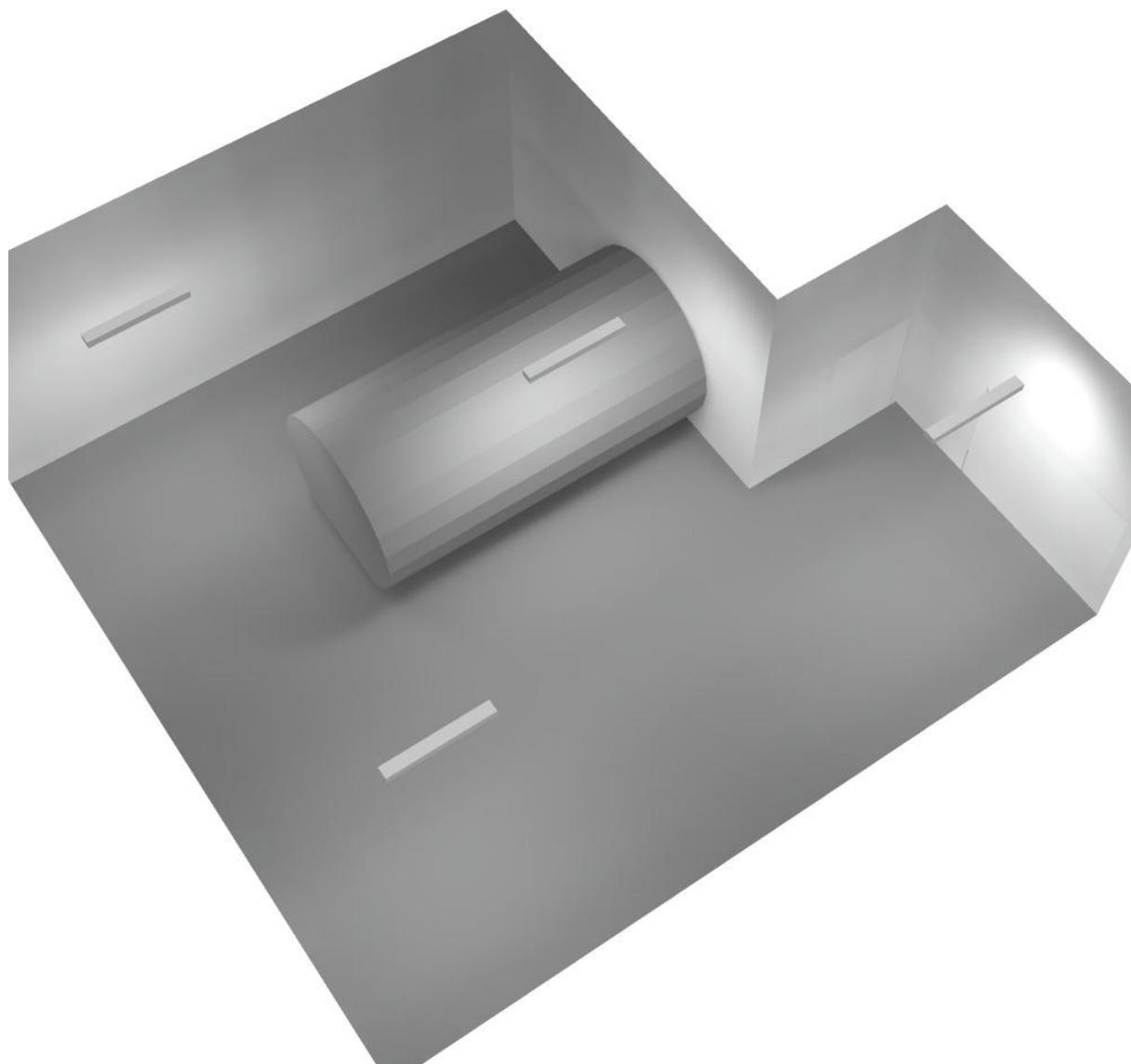
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.104 (1:10)

E_{\min} / E_{\max} : 0.059 (1:17)

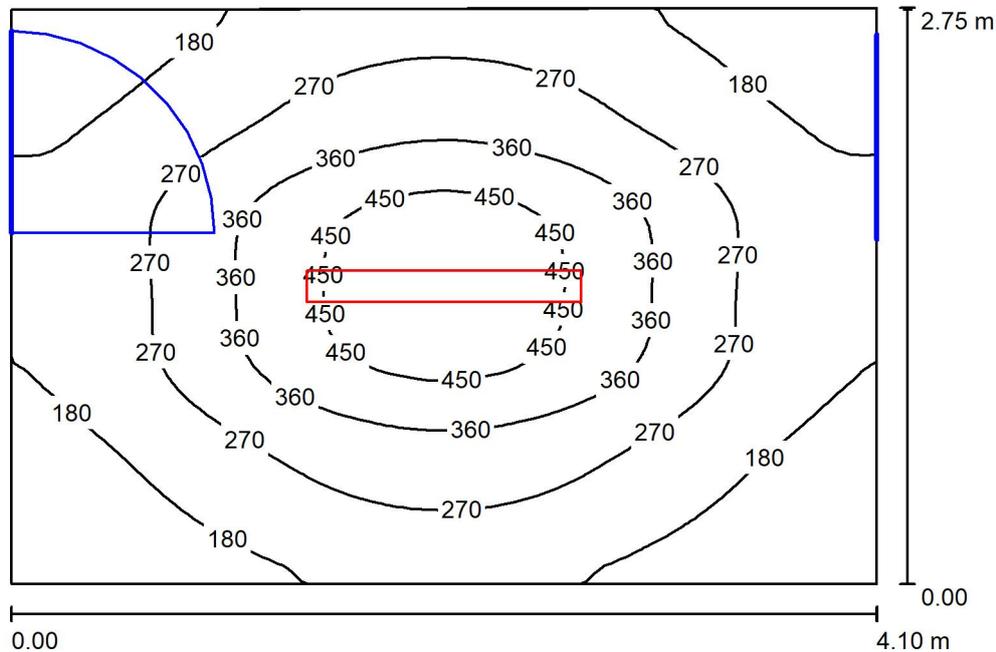
Potenza allacciata specifica: $1.75 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 86.74 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D





Filtro 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	268	103	509	0.384
Pavimento	27	206	118	294	0.570
Soffitto	47	35	26	45	0.740
Pareti (4)	47	78	23	171	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

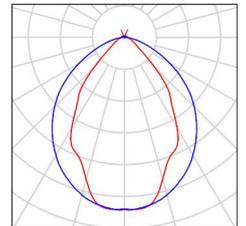
Potenza allacciata specifica: $3.38 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.24 m^2)



Filtro 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Filtro 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	227	41	268	/	/
Pavimento	159	48	206	27	18
Soffitto	3.12	32	35	47	5.28
Parete 1	36	39	75	47	11
Parete 2	41	35	77	47	11
Parete 3	40	41	81	47	12
Parete 4	41	35	77	47	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.384 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.202 (1:5)

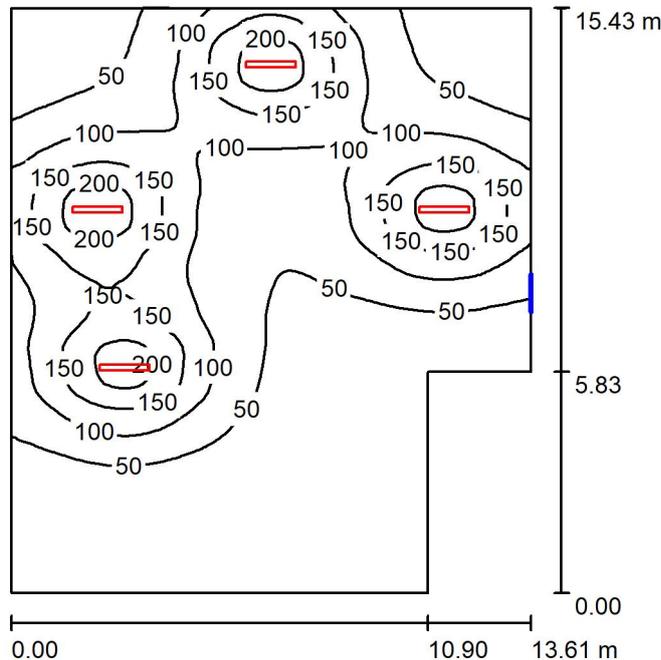
Potenza allacciata specifica: $3.38 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.24 m^2)



Filtro 2 / Rendering 3D



Locale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.200 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:199

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	79	5.60	227	0.071
Pavimento	27	74	6.62	166	0.089
Soffitto	47	21	6.11	337	0.296
Pareti (6)	47	31	7.73	123	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

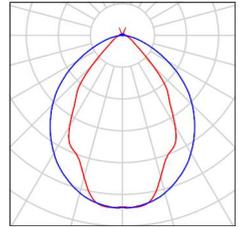
Potenza allacciata specifica: $0.78 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 193.95 m^2)



Locale espulsione / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	67	12	79	/	/
Pavimento	62	12	74	27	6.39
Soffitto	2.42	18	21	47	3.08
Parete 1	2.54	9.10	12	47	1.74
Parete 2	2.56	8.07	11	47	1.59
Parete 3	5.63	14	20	47	3.01
Parete 4	25	15	41	47	6.07
Parete 5	21	17	38	47	5.62
Parete 6	26	16	41	47	6.18

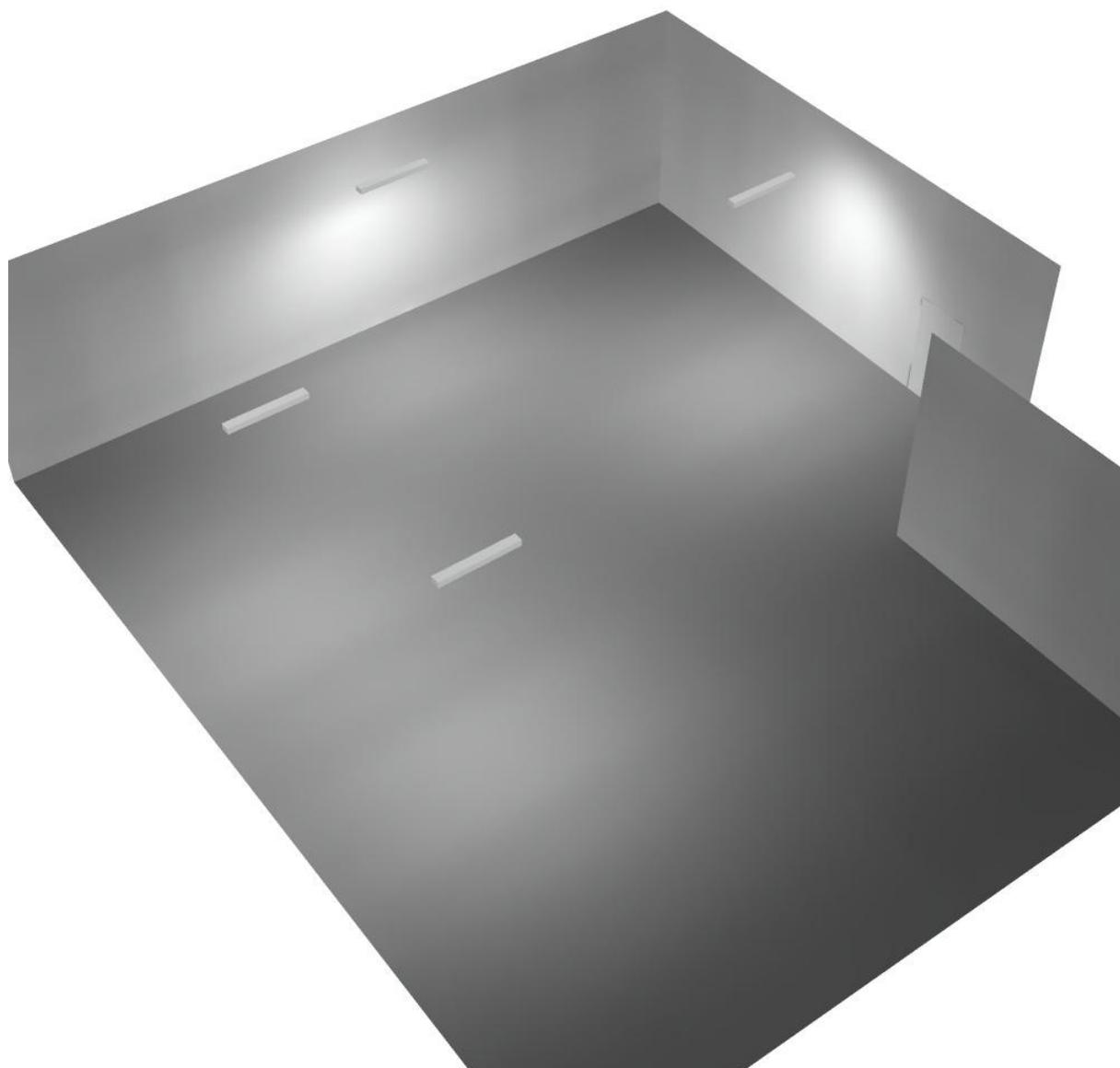
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.071 (1:14)

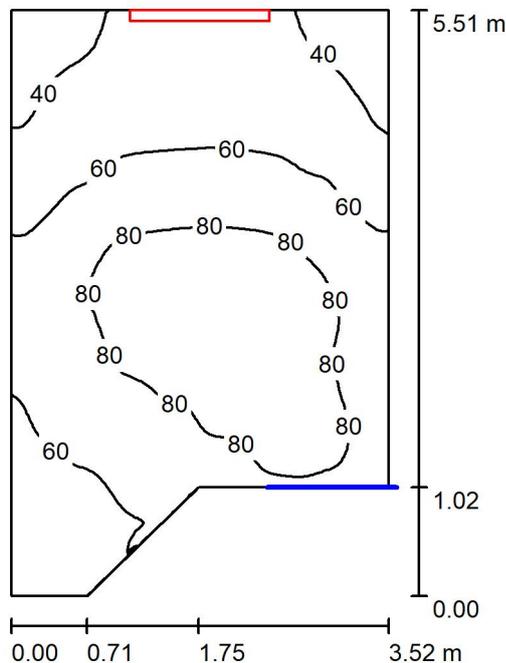
E_{\min} / E_{\max} : 0.025 (1:41)

Potenza allacciata specifica: $0.78 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 193.95 m^2)

Locale espulsione / Rendering 3D



Locale immissione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:71

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	65	32	94	0.493
Pavimento	27	48	28	81	0.580
Soffitto	47	92	35	206	0.381
Pareti (6)	47	75	22	372	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

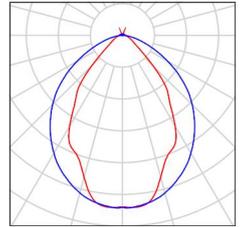
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $2.23 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.07 m^2)

Locale immissione 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	26	40	65	/	/
Pavimento	14	34	48	27	4.13
Soffitto	55	37	92	47	14
Parete 1	45	28	74	47	11
Parete 2	77	32	109	47	16
Parete 3	49	36	85	47	13
Parete 4	7.82	36	44	47	6.57
Parete 5	44	33	76	47	11
Parete 6	54	27	80	47	12

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.493 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.342 (1:3)

Potenza allacciata specifica: 2.23 W/m² = 3.42 W/m²/100 lx (Base: 17.07 m²)

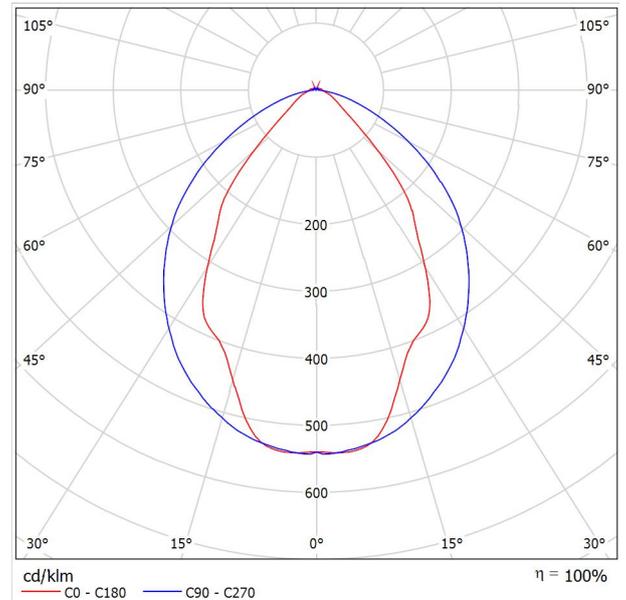
Locale immissione 2 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



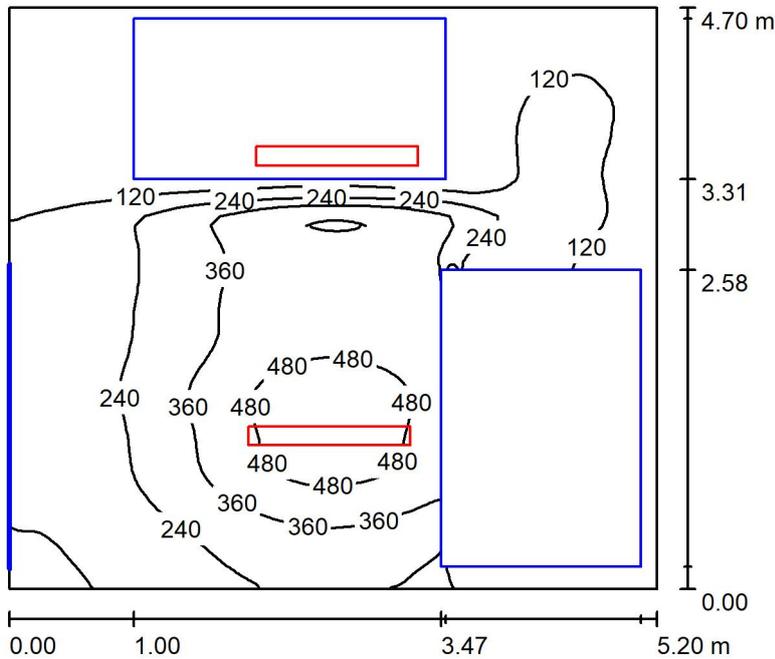
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adidendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	232	3.19	555	0.014
Pavimento	27	131	2.31	368	0.018
Soffitto	47	48	27	74	0.561
Pareti (4)	47	52	1.97	192	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

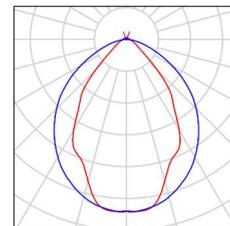
Potenza allacciata specifica: 3.11 W/m² = 1.34 W/m²/100 lx (Base: 24.44 m²)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	201	31	232	/	/
Pavimento	105	26	131	27	11
Soffitto	3.97	45	48	47	7.25
Parete 1	35	33	68	47	10
Parete 2	21	22	43	47	6.41
Parete 3	16	28	44	47	6.53
Parete 4	24	31	55	47	8.16

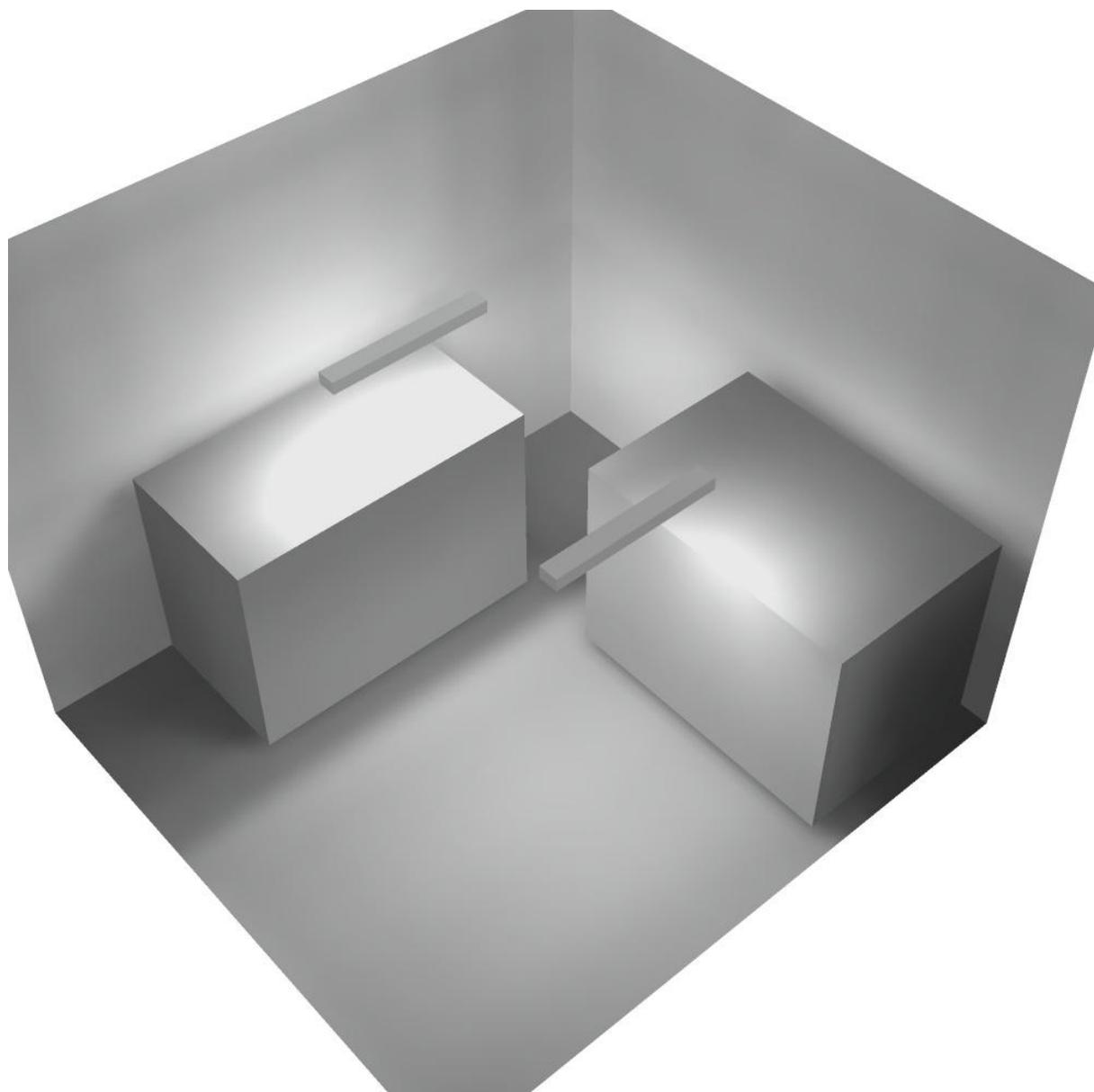
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.014 (1:73)

E_{\min} / E_{\max} : 0.006 (1:174)

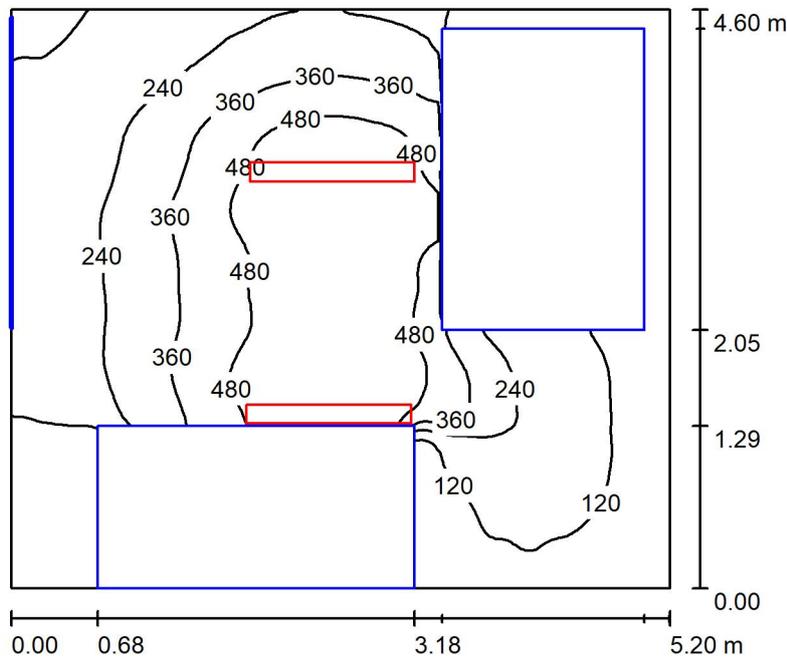
Potenza allacciata specifica: $3.11 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.44 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D





Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:60

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	275	4.24	603	0.015
Pavimento	27	158	2.18	406	0.014
Soffitto	47	46	27	67	0.583
Pareti (4)	47	52	0.59	187	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

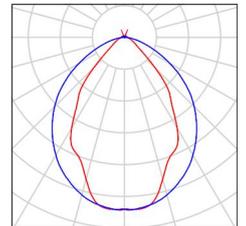
Potenza allacciata specifica: $3.17 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.94 m^2)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	242	32	275	/	/
Pavimento	130	28	158	27	14
Soffitto	4.08	42	46	47	6.89
Parete 1	14	25	39	47	5.89
Parete 2	20	22	42	47	6.28
Parete 3	34	34	68	47	10
Parete 4	26	31	57	47	8.48

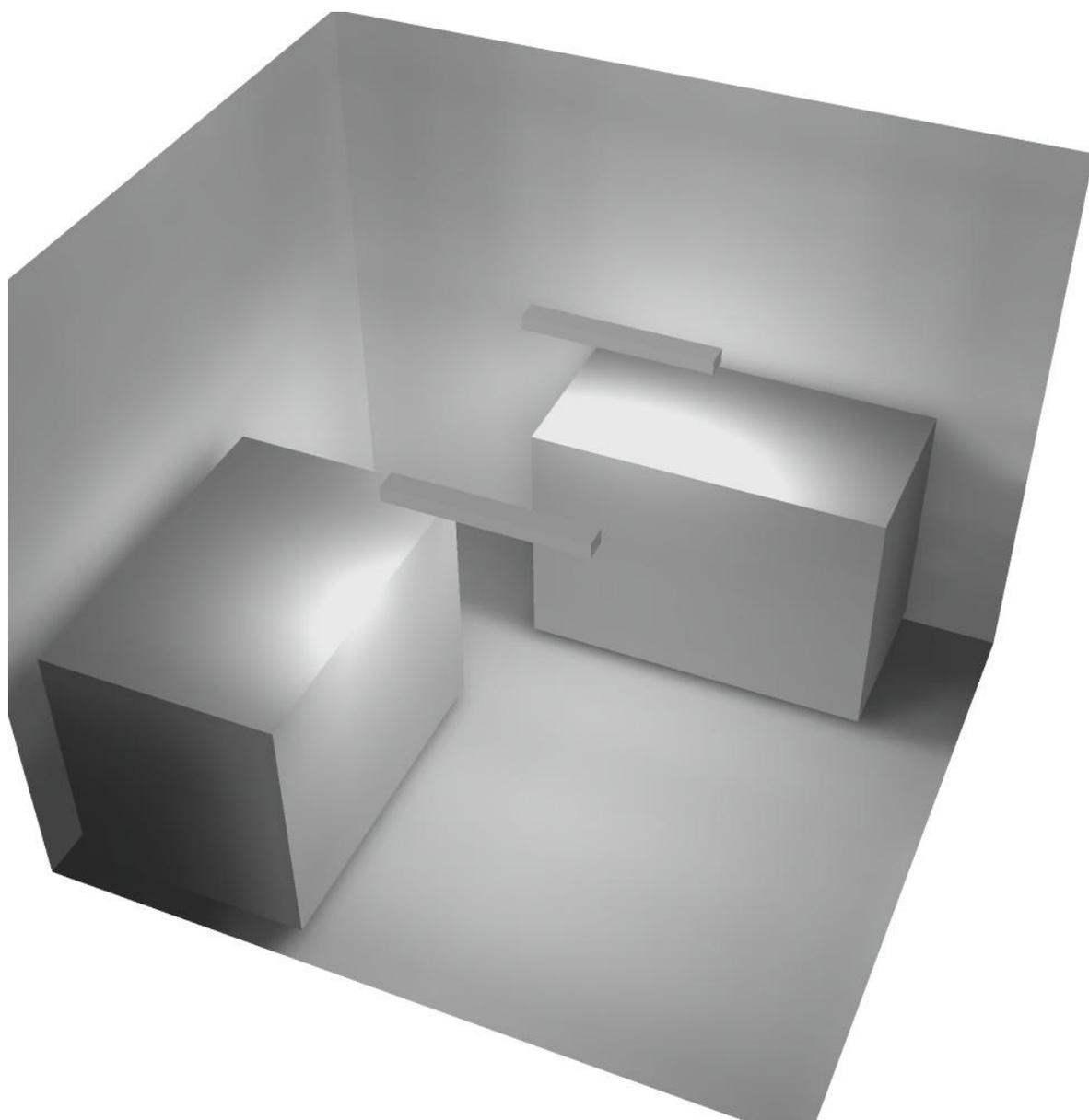
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.015 (1:65)

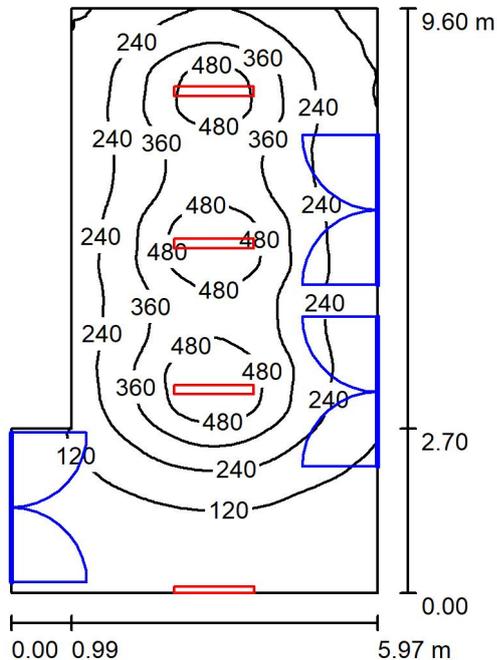
E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:142)

Potenza allacciata specifica: $3.17 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.94 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	257	38	593	0.149
Pavimento	27	227	46	408	0.202
Soffitto	47	82	32	221	0.389
Pareti (6)	47	94	36	388	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

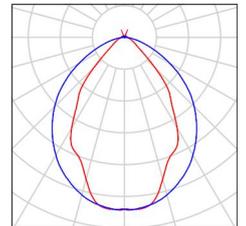
Potenza allacciata specifica: $3.01 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.46 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	211	45	257	/	/
Pavimento	176	51	227	27	19
Soffitto	29	52	82	47	12
Parete 1	12	44	56	47	8.37
Parete 2	45	48	93	47	14
Parete 3	61	52	113	47	17
Parete 4	73	56	129	47	19
Parete 5	41	33	74	47	11
Parete 6	25	36	61	47	9.14

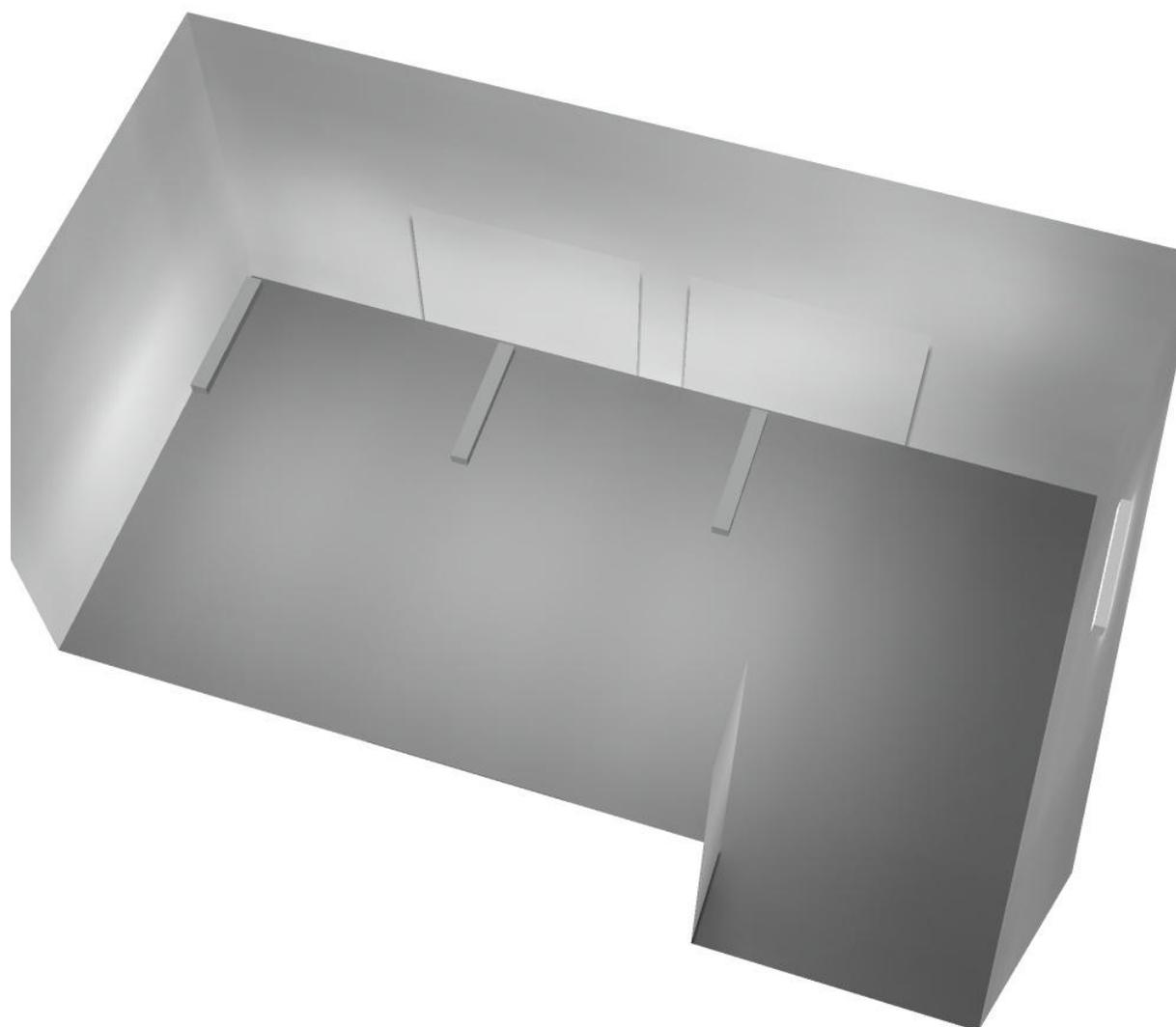
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.149 (1:7)

E_{\min} / E_{\max} : 0.065 (1:15)

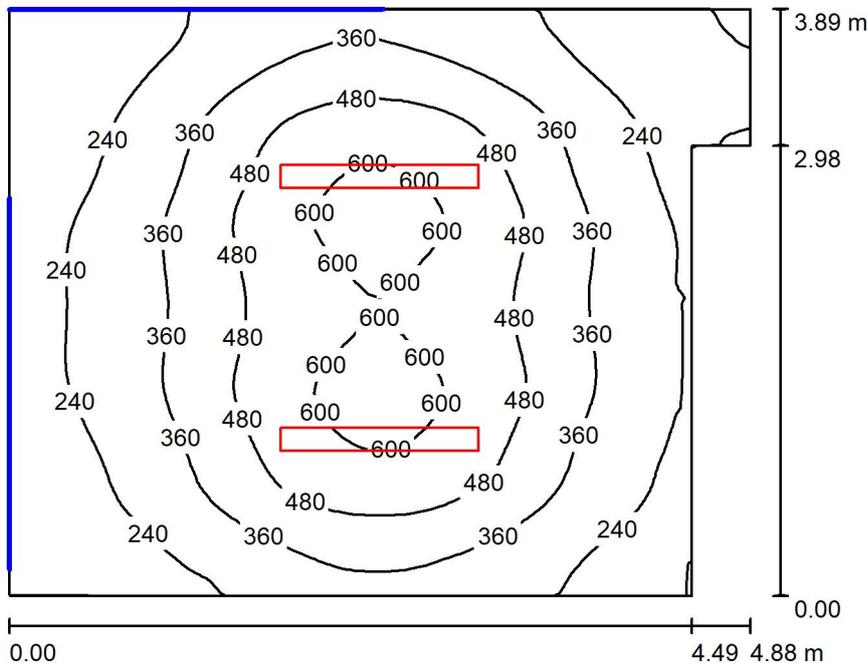
Potenza allacciata specifica: 3.01 W/m² = 1.17 W/m²/100 lx (Base: 50.46 m²)

Corridoio 1 / Rendering 3D





Filtro 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	365	73	644	0.199
Pavimento	27	304	84	438	0.278
Soffitto	47	59	37	78	0.628
Pareti (7)	47	104	19	269	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

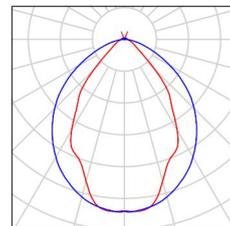
Potenza allacciata specifica: $4.27 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.80 m^2)



Filtro 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Filtro 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	309	56	365	/	/
Pavimento	237	67	304	27	26
Soffitto	4.77	54	59	47	8.81
Parete 1	59	63	122	47	18
Parete 2	56	60	116	47	17
Parete 3	75	60	135	47	20
Parete 4	0.00	38	38	47	5.76
Parete 5	38	42	80	47	12
Parete 6	42	51	93	47	14
Parete 7	34	53	87	47	13

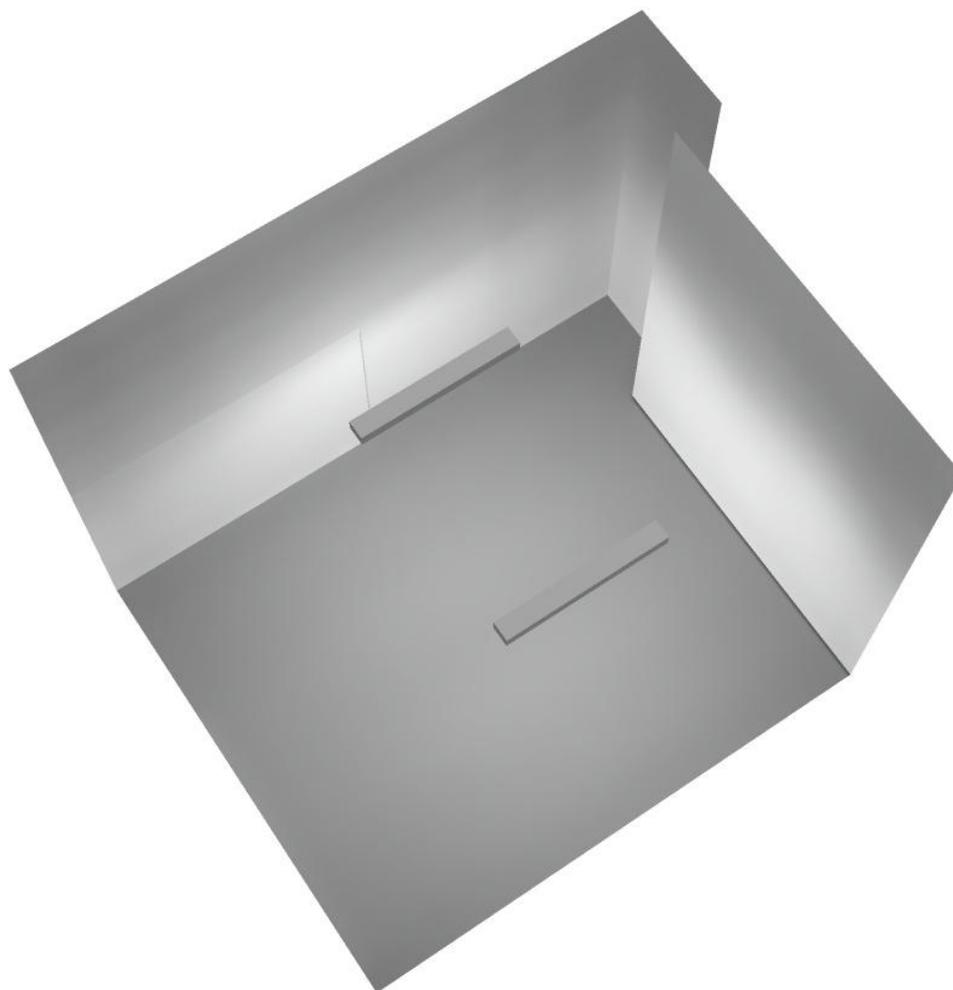
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.199 (1:5)

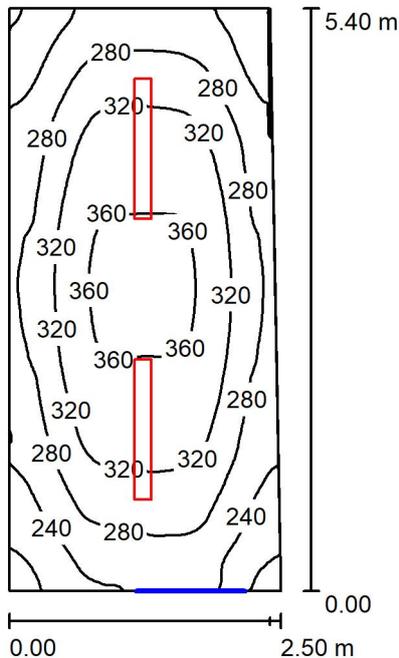
E_{\min} / E_{\max} : 0.113 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $4.27 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.80 m^2)

Filtro 1 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:70

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	297	184	368	0.621
Pavimento	27	237	168	278	0.711
Soffitto	47	72	48	104	0.674
Pareti (4)	47	158	63	415	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

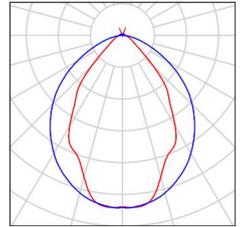
Potenza allacciata specifica: $5.74 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.23 m^2)



Locale immissione / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	227	70	297	/	/
Pavimento	170	67	237	27	20
Soffitto	0.00	72	72	47	11
Parete 1	108	62	171	47	26
Parete 2	80	70	150	47	22
Parete 3	121	65	186	47	28
Parete 4	79	68	147	47	22

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.621 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.502 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $5.74 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.23 m^2)

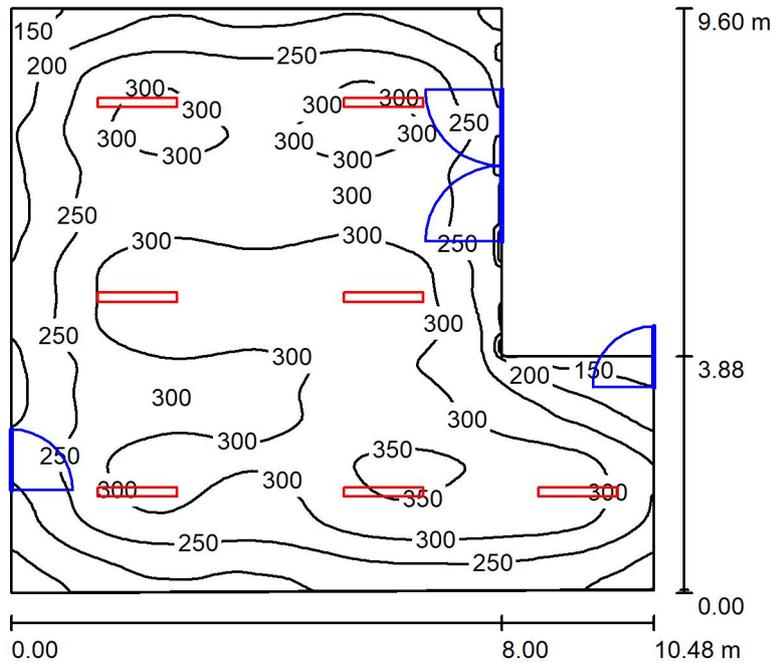


Locale immissione / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	270	121	364	0.446
Pavimento	27	247	135	308	0.546
Soffitto	47	71	42	413	0.590
Pareti (6)	47	121	52	451	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

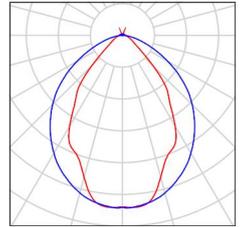
Potenza allacciata specifica: $3.09 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 86.13 m^2)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	225	46	270	/	/
Pavimento	197	49	247	27	21
Soffitto	9.36	61	71	47	11
Parete 1	59	54	113	47	17
Parete 2	95	50	145	47	22
Parete 3	36	56	92	47	14
Parete 4	82	51	133	47	20
Parete 5	56	54	109	47	16
Parete 6	77	51	128	47	19

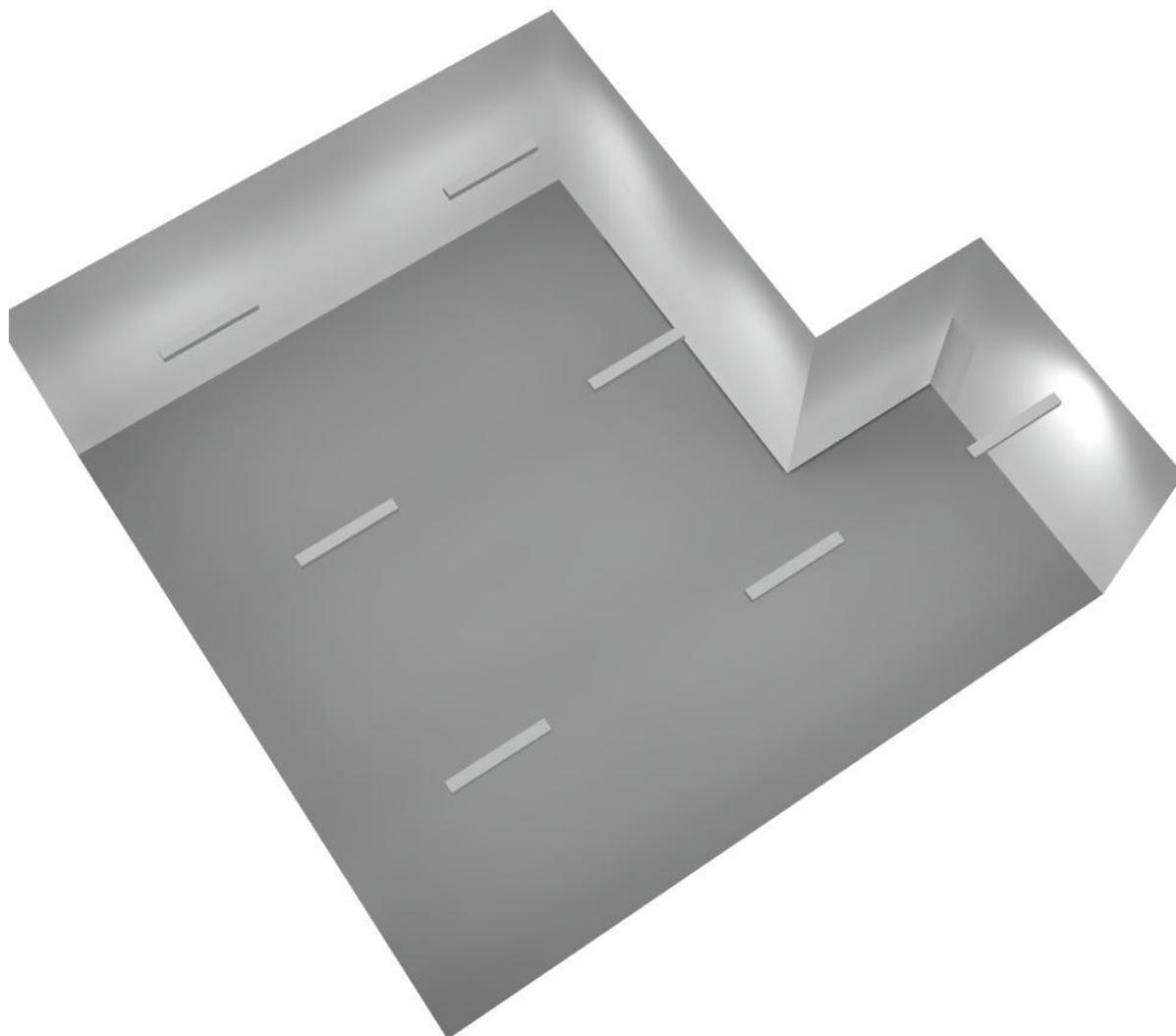
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.446 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.332 (1:3)

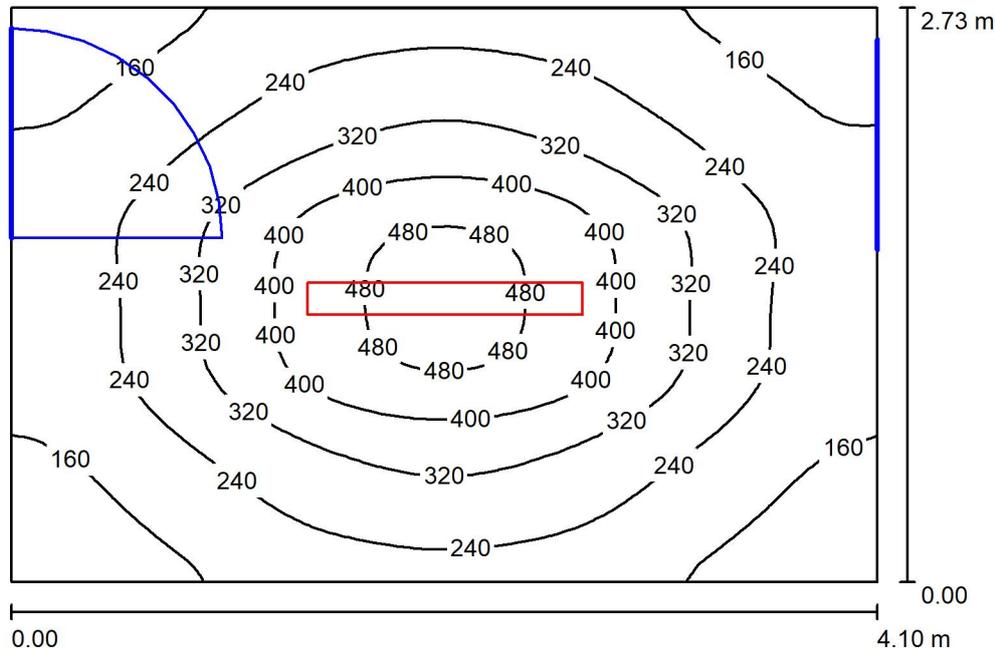
Potenza allacciata specifica: 3.09 W/m² = 1.14 W/m²/100 lx (Base: 86.13 m²)

Locale ventilatore / Rendering 3D





Filtro 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	268	109	509	0.407
Pavimento	27	207	120	293	0.581
Soffitto	47	35	26	46	0.725
Pareti (4)	47	77	23	170	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

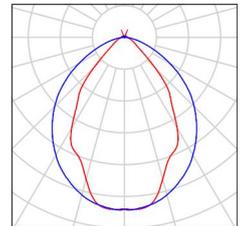
Potenza allacciata specifica: 3.39 W/m² = 1.26 W/m²/100 lx (Base: 11.22 m²)



Filtro 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	228	41	268	/	/
Pavimento	159	48	207	27	18
Soffitto	3.13	32	35	47	5.26
Parete 1	39	39	78	47	12
Parete 2	41	35	76	47	11
Parete 3	37	41	78	47	12
Parete 4	42	35	77	47	12

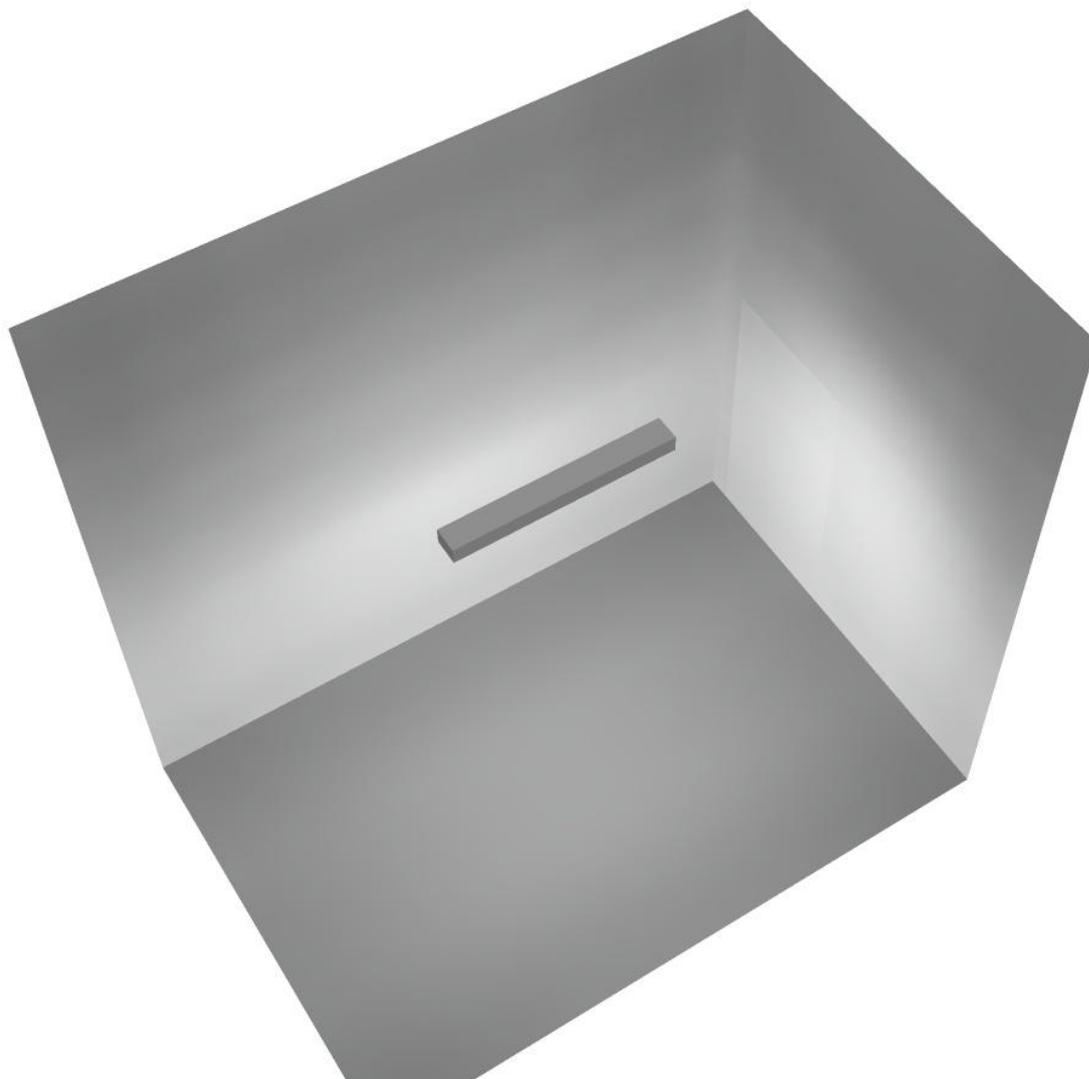
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.407 (1:2)

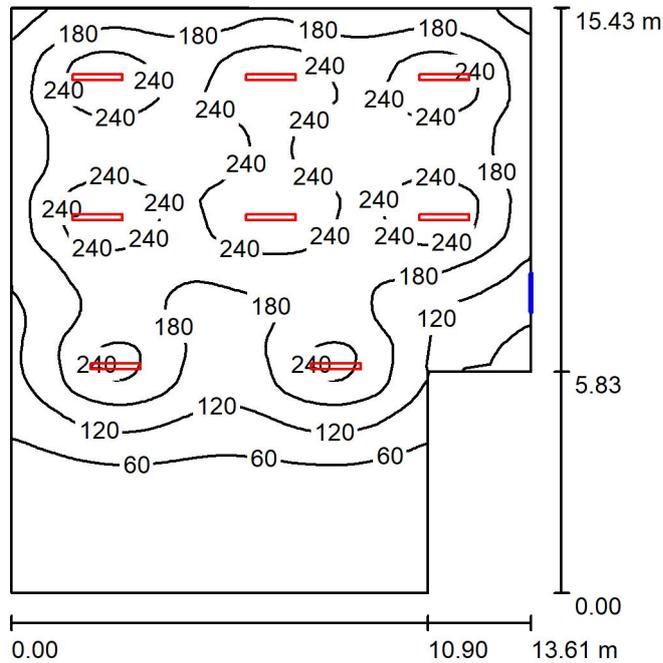
E_{\min} / E_{\max} : 0.215 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.39 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.22 m^2)

Filtro 2 / Rendering 3D



Locale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:199

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	159	13	299	0.079
Pavimento	27	150	17	254	0.111
Soffitto	47	41	14	375	0.328
Pareti (6)	47	62	16	147	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

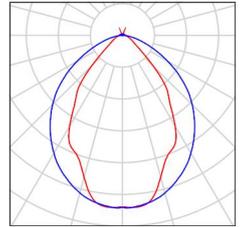
Potenza allacciata specifica: 1.57 W/m² = 0.99 W/m²/100 lx (Base: 193.99 m²)



Locale espulsione / Lista pezzi lampade

8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	135	23	159	/	/
Pavimento	125	25	150	27	13
Soffitto	5.05	36	41	47	6.21
Parete 1	4.87	17	22	47	3.35
Parete 2	19	18	37	47	5.52
Parete 3	10	30	41	47	6.08
Parete 4	52	34	87	47	13
Parete 5	44	37	81	47	12
Parete 6	43	29	72	47	11

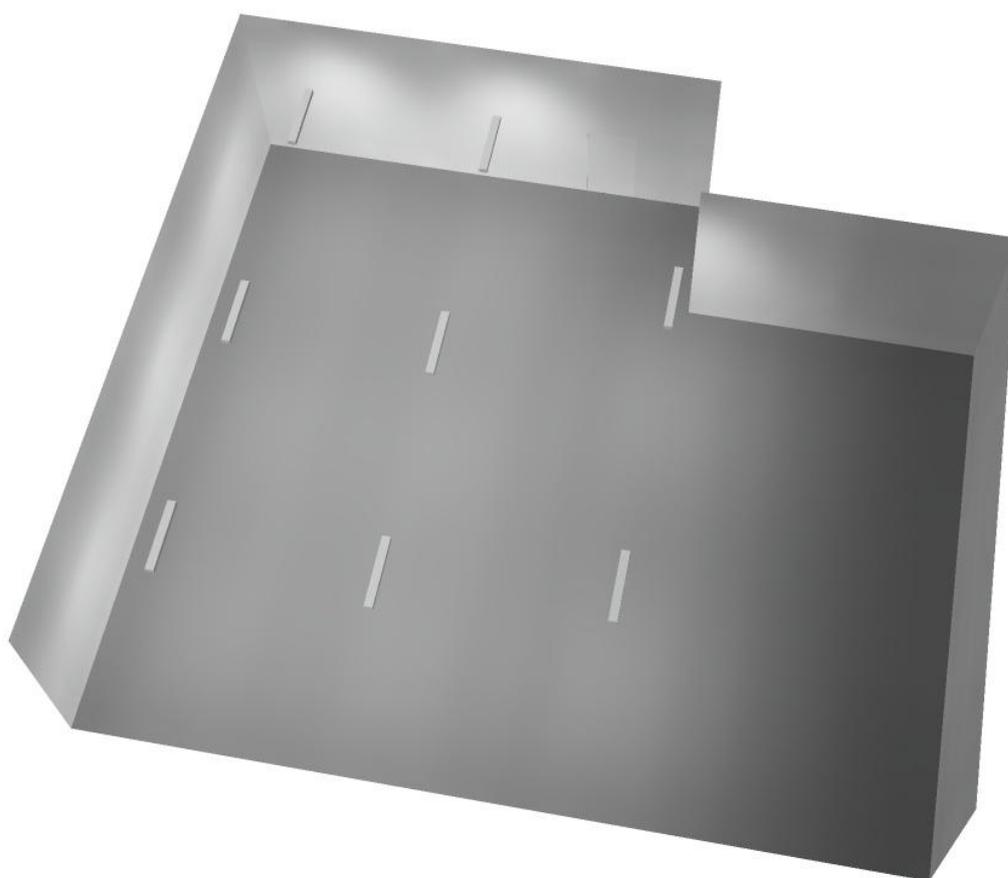
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.079 (1:13)

E_{\min} / E_{\max} : 0.042 (1:24)

Potenza allacciata specifica: $1.57 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 193.99 m^2)

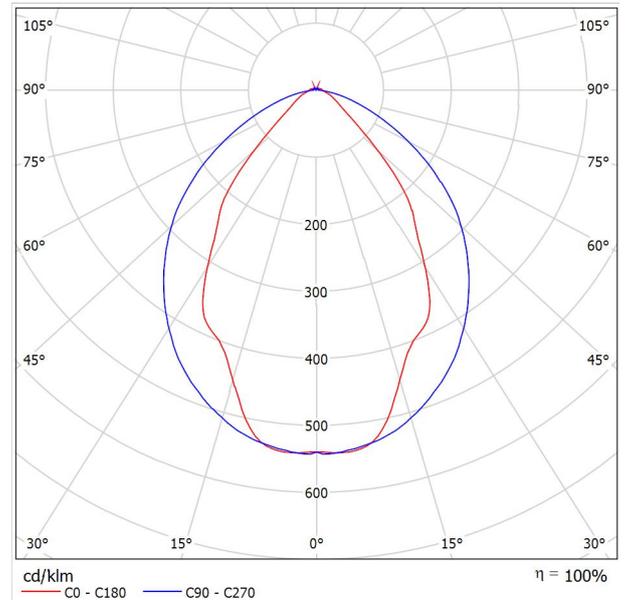
Locale espulsione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



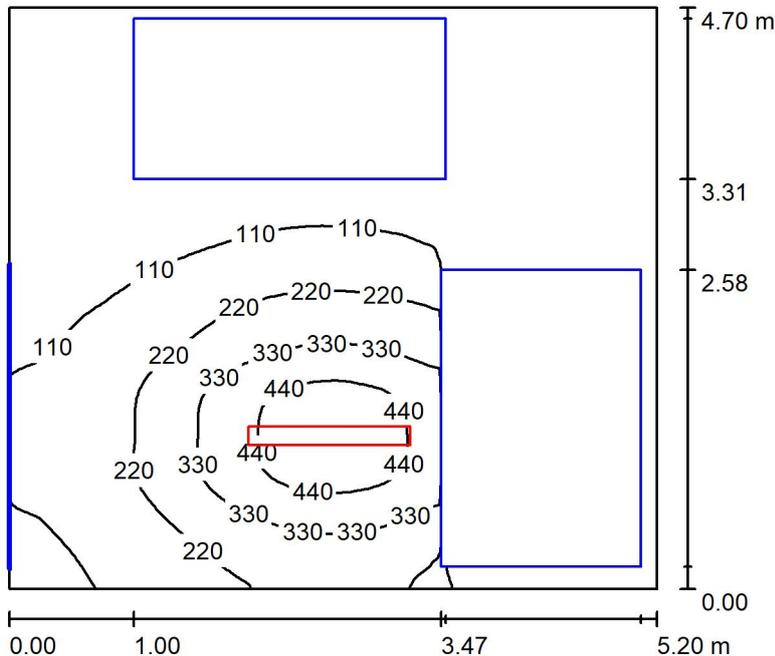
Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											



Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	150	0.82	505	0.005
Pavimento	27	85	1.07	282	0.013
Soffitto	47	22	11	36	0.501
Pareti (4)	47	26	1.01	171	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

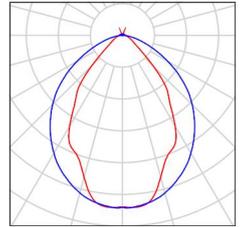
Potenza allacciata specifica: 1.55 W/m² = 1.04 W/m²/100 lx (Base: 24.44 m²)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	131	19	150	/	/
Pavimento	69	16	85	27	7.31
Soffitto	1.99	20	22	47	3.23
Parete 1	32	21	53	47	7.91
Parete 2	4.44	9.55	14	47	2.09
Parete 3	2.22	9.03	11	47	1.68
Parete 4	10	16	26	47	3.94

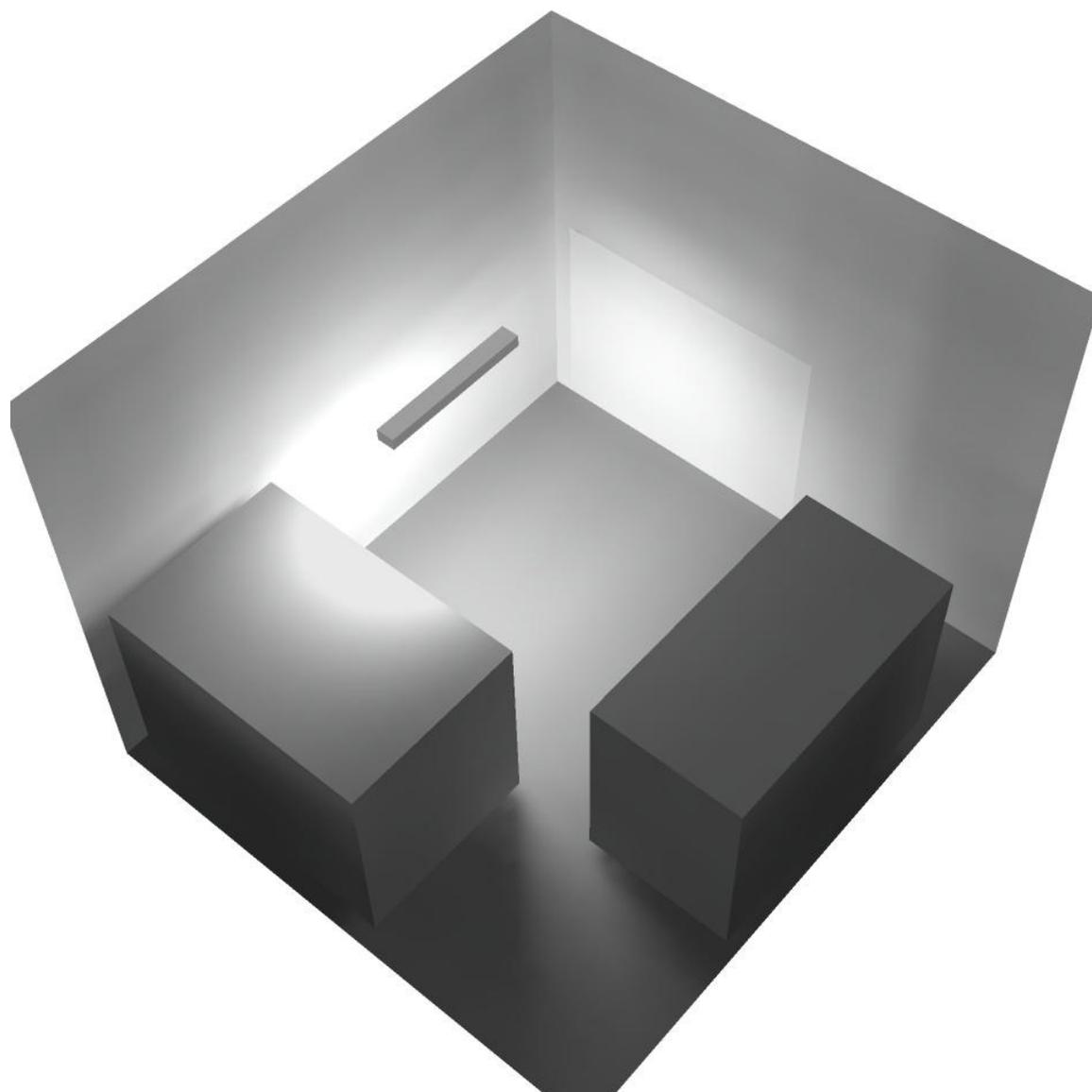
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.005 (1:183)

E_{\min} / E_{\max} : 0.002 (1:617)

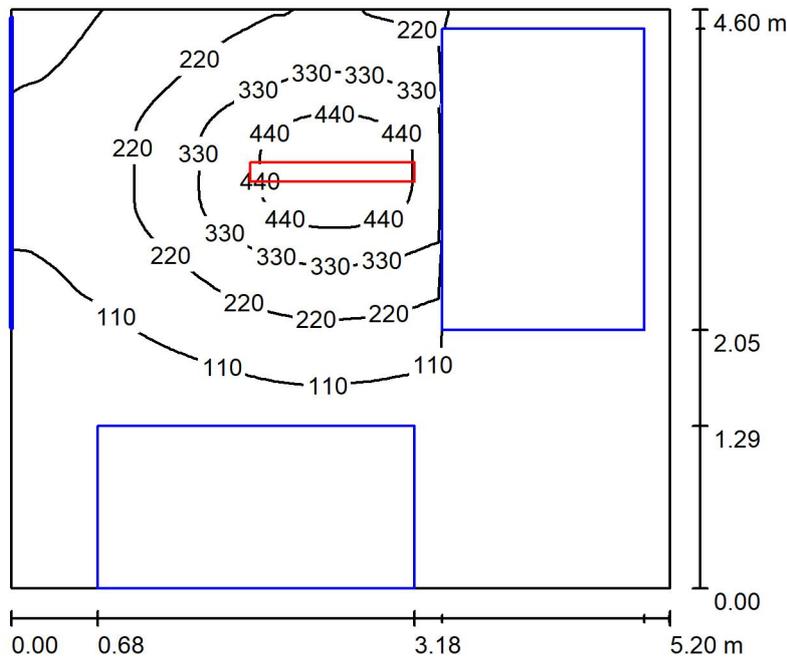
Potenza allacciata specifica: $1.55 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.44 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D





Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:60

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	153	2.31	503	0.015
Pavimento	27	87	1.14	282	0.013
Soffitto	47	22	11	35	0.521
Pareti (4)	47	26	0.56	161	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

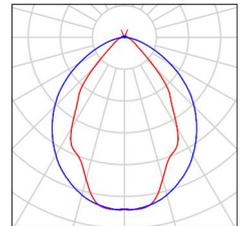
Potenza allacciata specifica: $1.59 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.94 m^2)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	134	19	153	/	/
Pavimento	70	16	87	27	7.44
Soffitto	2.03	20	22	47	3.29
Parete 1	2.67	9.10	12	47	1.76
Parete 2	4.66	9.91	15	47	2.18
Parete 3	29	21	51	47	7.58
Parete 4	10	16	26	47	3.94

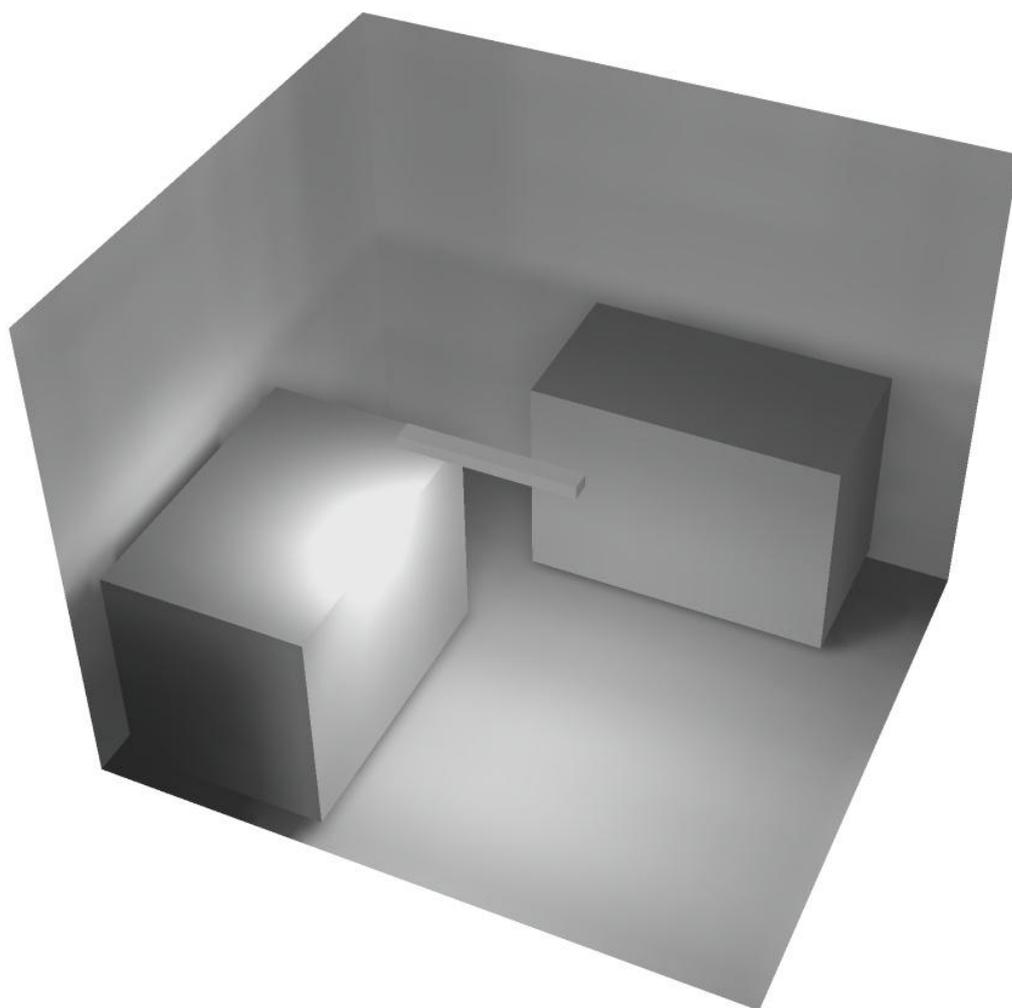
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.015 (1:66)

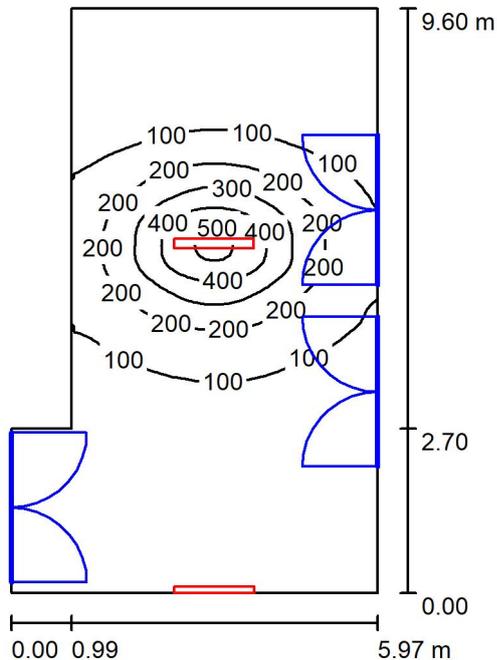
E_{\min} / E_{\max} : 0.005 (1:218)

Potenza allacciata specifica: $1.59 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.94 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	110	22	521	0.198
Pavimento	27	97	23	297	0.233
Soffitto	47	54	19	195	0.343
Pareti (6)	47	51	18	363	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

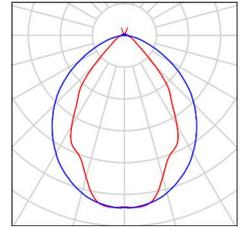
Potenza allacciata specifica: 1.51 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Base: 50.46 m²)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	83	27	110	/	/
Pavimento	69	28	97	27	8.32
Soffitto	27	27	54	47	8.07
Parete 1	6.28	25	32	47	4.74
Parete 2	29	25	53	47	8.00
Parete 3	26	23	49	47	7.31
Parete 4	39	29	68	47	10
Parete 5	41	20	61	47	9.14
Parete 6	22	22	44	47	6.61

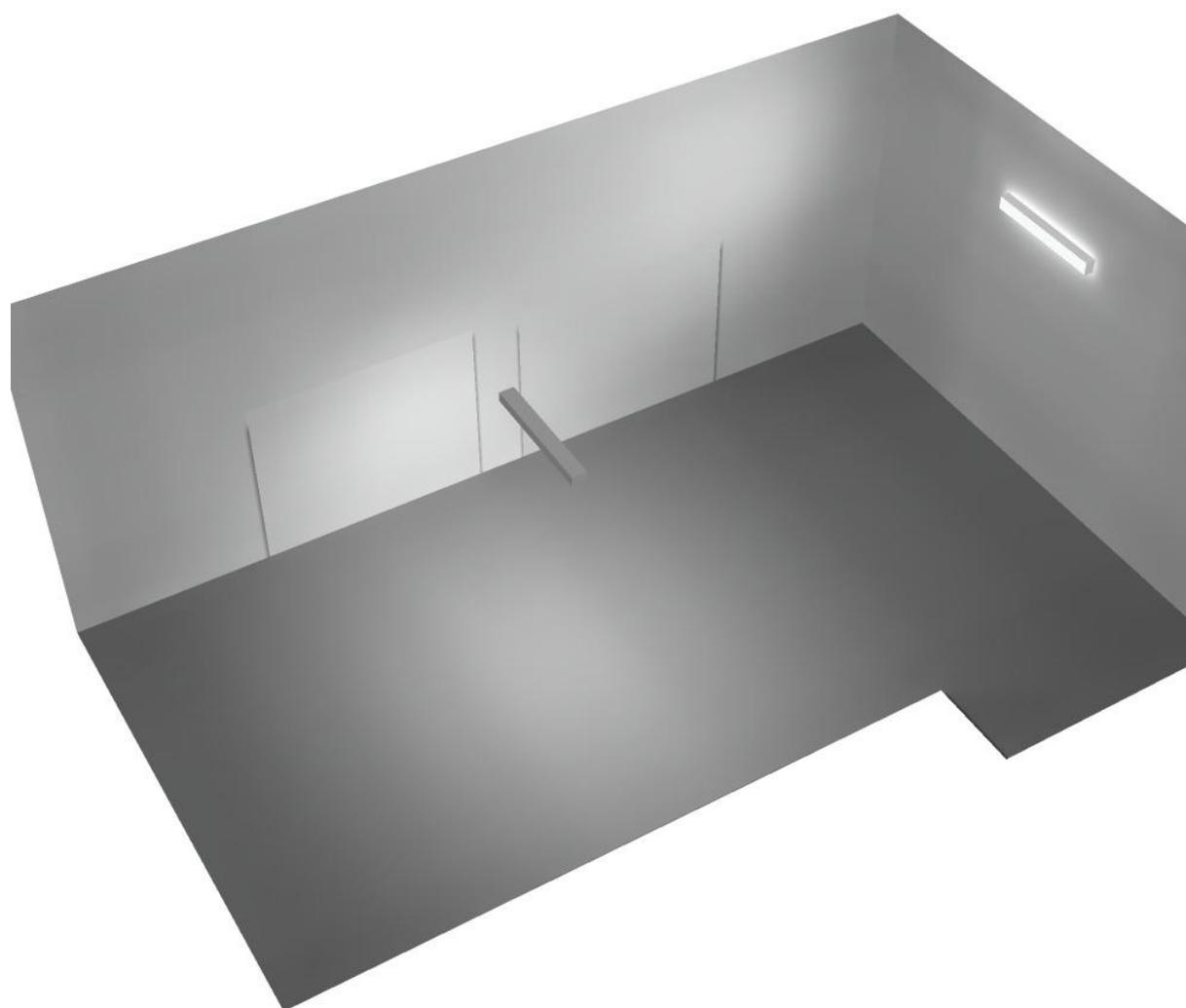
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.198 (1:5)

E_{\min} / E_{\max} : 0.042 (1:24)

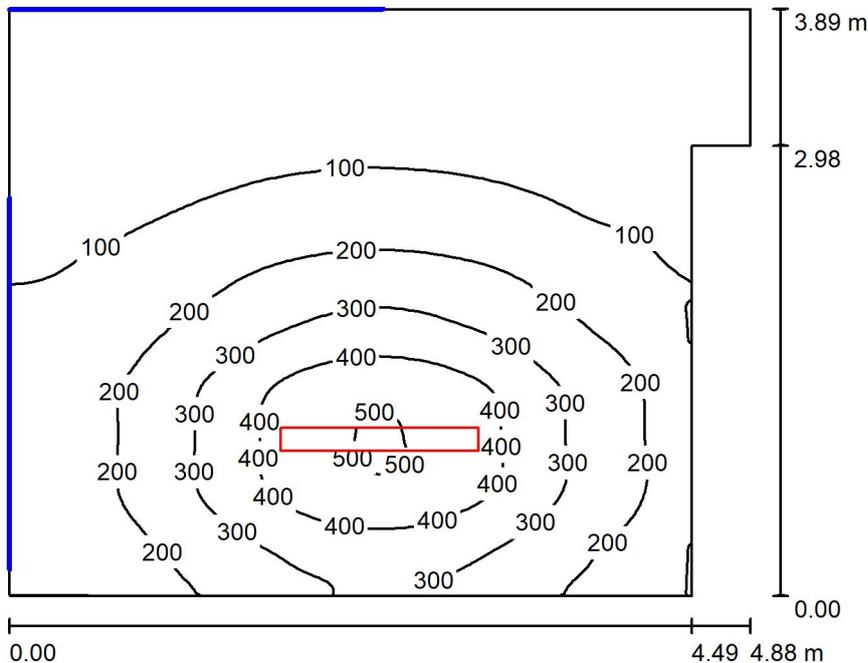
Potenza allacciata specifica: $1.51 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.46 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D





Filtro 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	180	13	509	0.072
Pavimento	27	150	17	286	0.113
Soffitto	47	29	18	41	0.613
Pareti (7)	47	52	8.30	222	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

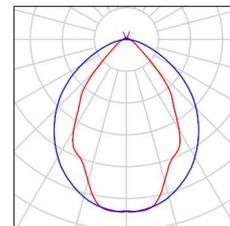
Potenza allacciata specifica: 2.14 W/m² = 1.18 W/m²/100 lx (Base: 17.80 m²)



Filtro 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Filtro 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	152	28	180	/	/
Pavimento	117	33	150	27	13
Soffitto	2.32	27	29	47	4.35
Parete 1	51	32	82	47	12
Parete 2	47	31	78	47	12
Parete 3	43	31	74	47	11
Parete 4	0.00	11	11	47	1.70
Parete 5	3.29	16	20	47	2.95
Parete 6	6.52	25	32	47	4.77
Parete 7	12	25	36	47	5.42

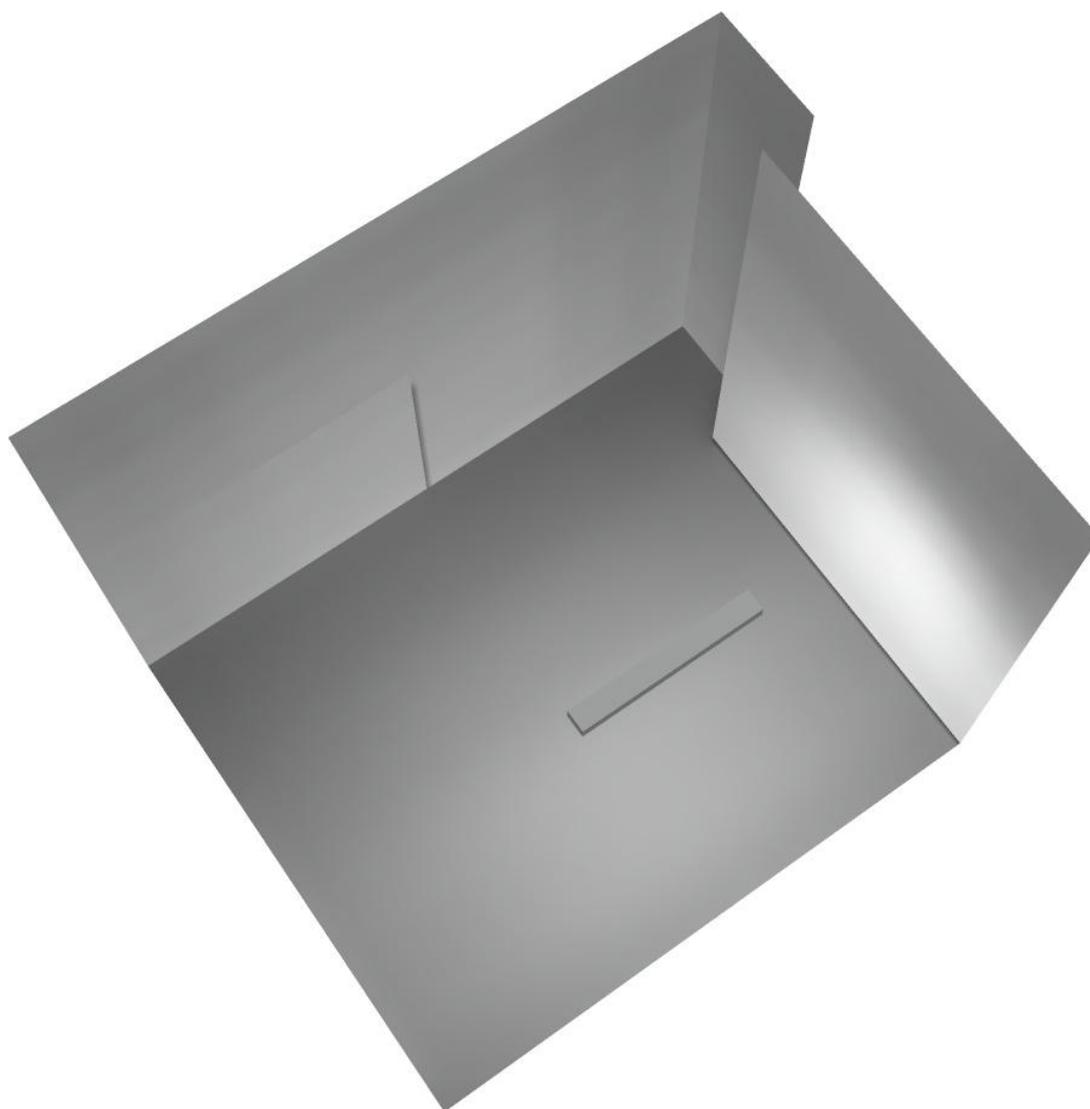
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.072 (1:14)

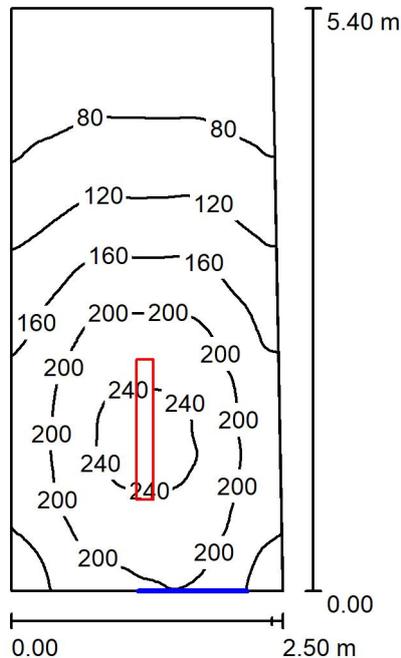
E_{\min} / E_{\max} : 0.026 (1:39)

Potenza allacciata specifica: $2.14 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.80 m^2)

Filtro 1 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:70

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	151	49	249	0.326
Pavimento	27	120	55	171	0.458
Soffitto	47	36	18	65	0.506
Pareti (4)	47	79	18	283	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

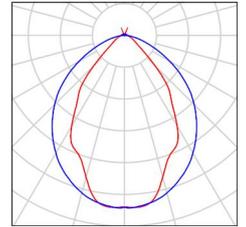
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.23 m^2)

Locale immissione / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	116	36	151	/	/
Pavimento	86	34	120	27	10
Soffitto	0.00	36	36	47	5.33
Parete 1	92	38	130	47	19
Parete 2	40	35	75	47	11
Parete 3	21	26	47	47	7.01
Parete 4	40	34	75	47	11

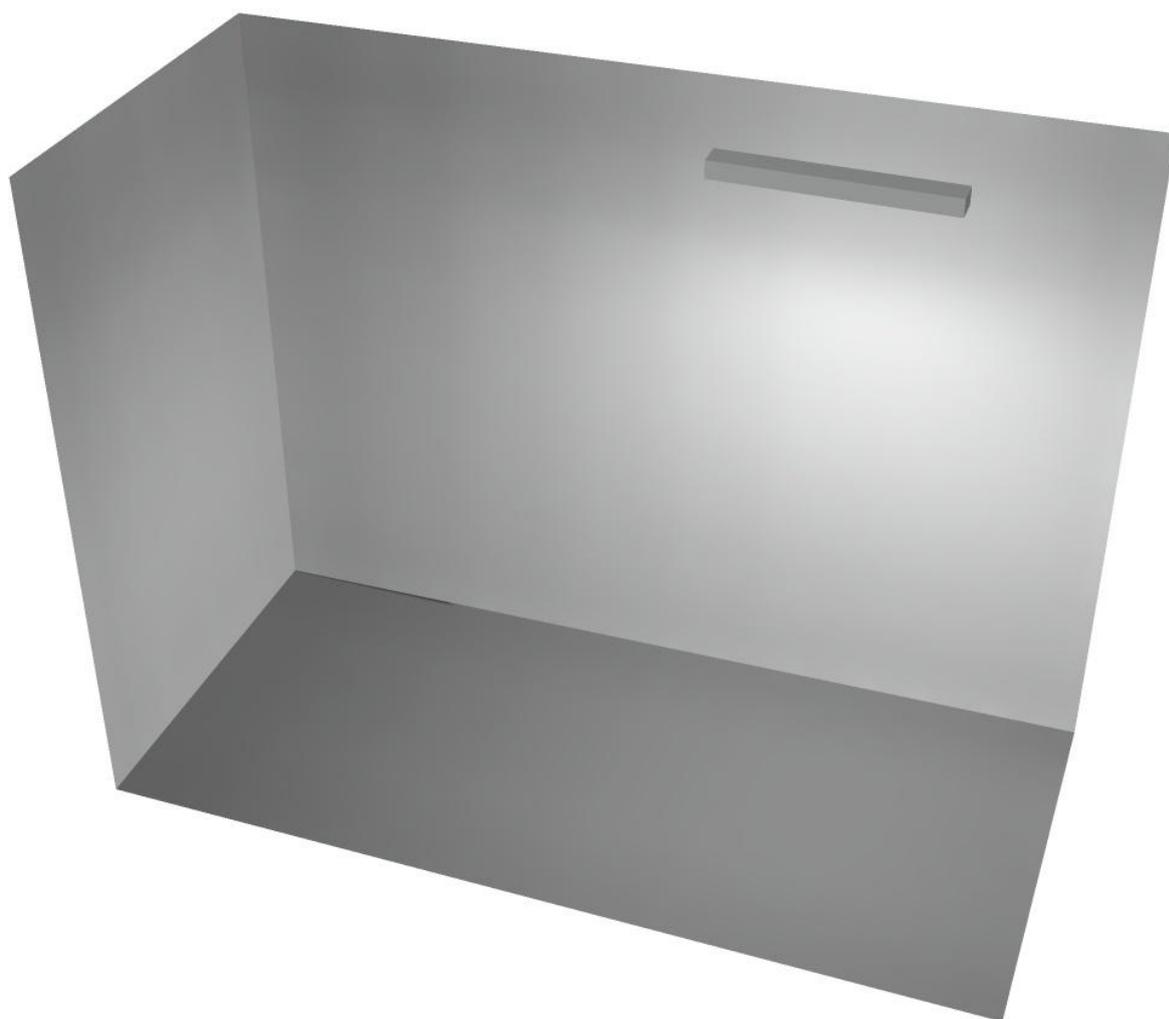
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.326 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.198 (1:5)

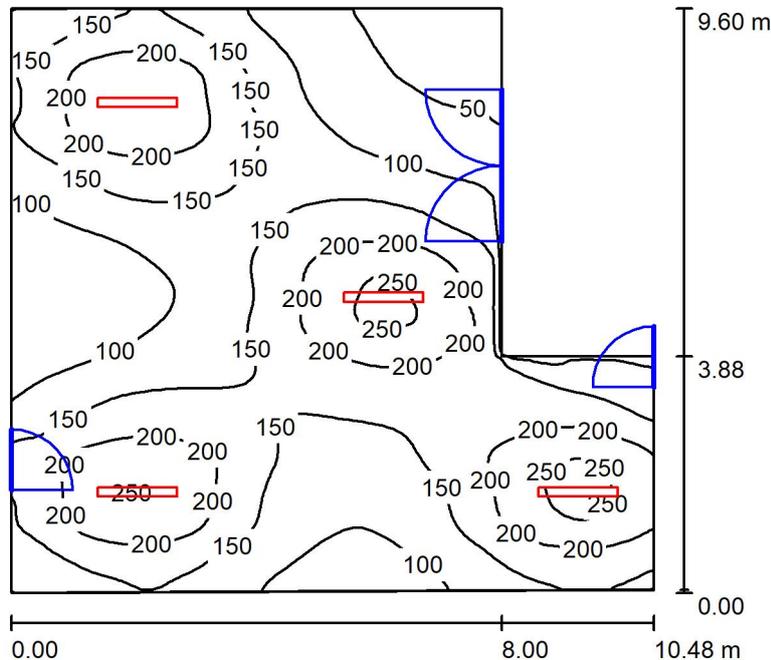
Potenza allacciata specifica: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.23 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	150	25	265	0.165
Pavimento	27	137	35	197	0.253
Soffitto	47	40	20	388	0.488
Pareti (6)	47	72	23	429	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

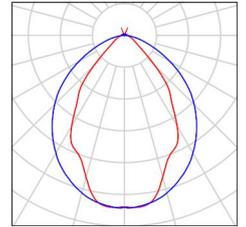
Potenza allacciata specifica: 1.76 W/m² = 1.18 W/m²/100 lx (Base: 86.13 m²)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	124	26	150	/	/
Pavimento	108	28	137	27	12
Soffitto	5.28	35	40	47	6.00
Parete 1	36	33	70	47	10
Parete 2	80	33	114	47	17
Parete 3	27	38	65	47	9.73
Parete 4	41	26	67	47	10.00
Parete 5	28	28	57	47	8.45
Parete 6	46	30	76	47	11

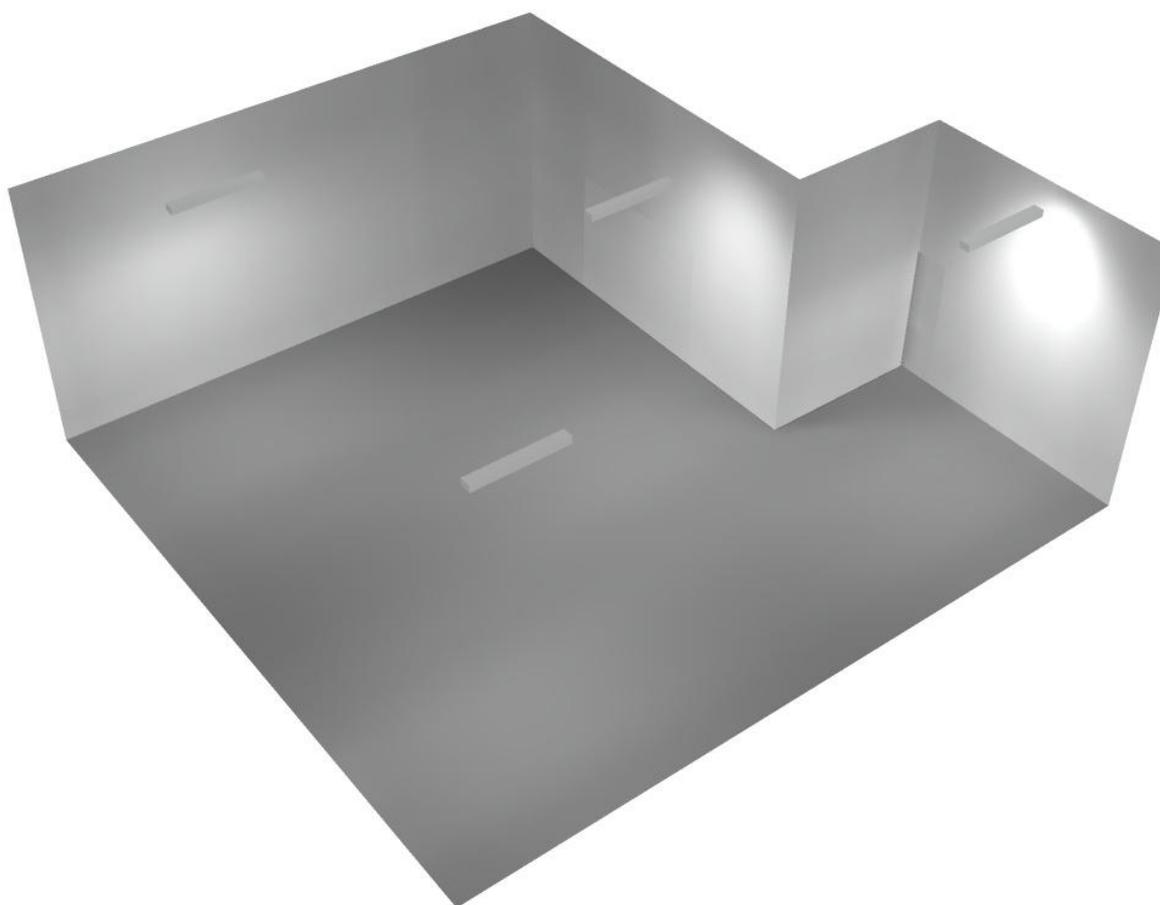
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.165 (1:6)

E_{\min} / E_{\max} : 0.093 (1:11)

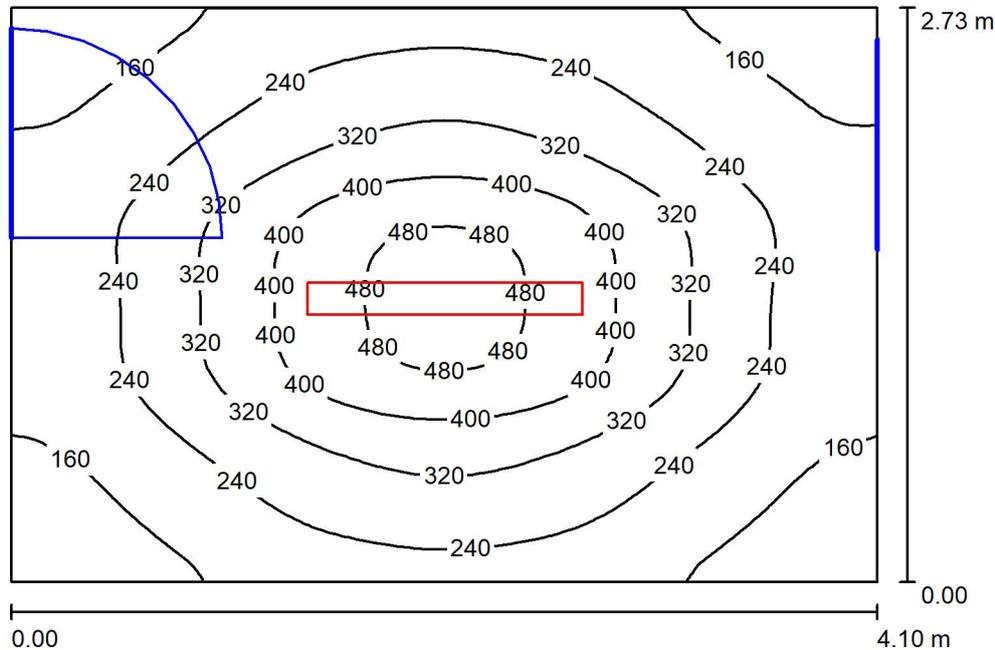
Potenza allacciata specifica: $1.76 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 86.13 m^2)

Locale ventilatore / Rendering 3D





Filtro 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	268	109	509	0.407
Pavimento	27	207	120	293	0.581
Soffitto	47	35	26	46	0.725
Pareti (4)	47	77	23	170	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

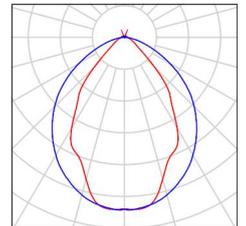
Potenza allacciata specifica: 3.39 W/m² = 1.26 W/m²/100 lx (Base: 11.22 m²)



Filtro 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Filtro 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	228	41	268	/	/
Pavimento	159	48	207	27	18
Soffitto	3.13	32	35	47	5.26
Parete 1	39	39	78	47	12
Parete 2	41	35	76	47	11
Parete 3	37	41	78	47	12
Parete 4	42	35	77	47	12

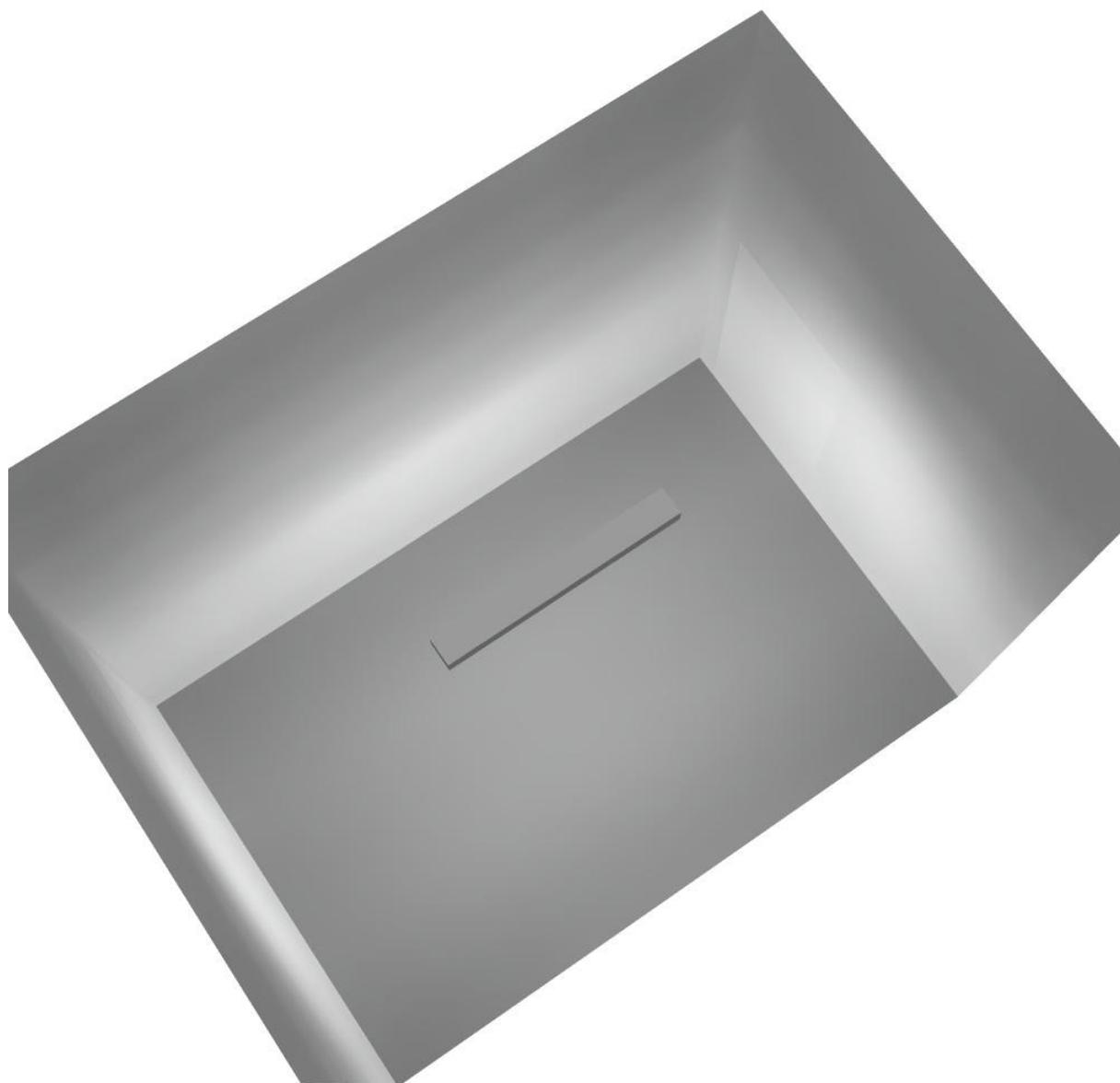
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.407 (1:2)

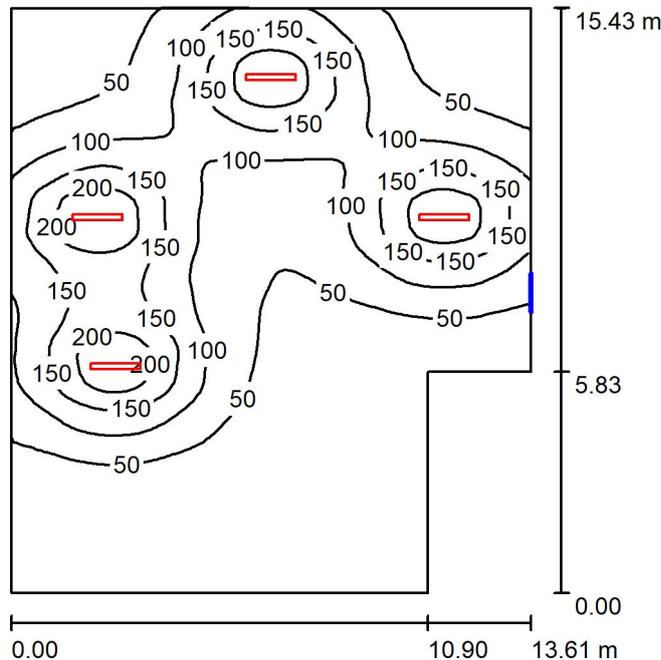
E_{\min} / E_{\max} : 0.215 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.39 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.22 m^2)

Filtro 2 / Rendering 3D



Locale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:199

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	80	5.59	241	0.070
Pavimento	27	76	6.44	177	0.085
Soffitto	47	21	6.06	354	0.289
Pareti (6)	47	30	7.68	124	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

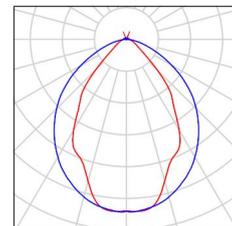
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

Potenza allacciata specifica: 0.78 W/m² = 0.98 W/m²/100 lx (Base: 193.99 m²)



Locale espulsione / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	68	12	80	/	/
Pavimento	63	13	76	27	6.50
Soffitto	2.54	18	21	47	3.13
Parete 1	2.52	9.04	12	47	1.73
Parete 2	2.41	8.05	10	47	1.56
Parete 3	6.21	15	21	47	3.16
Parete 4	25	16	42	47	6.22
Parete 5	17	17	34	47	5.09
Parete 6	27	16	43	47	6.41

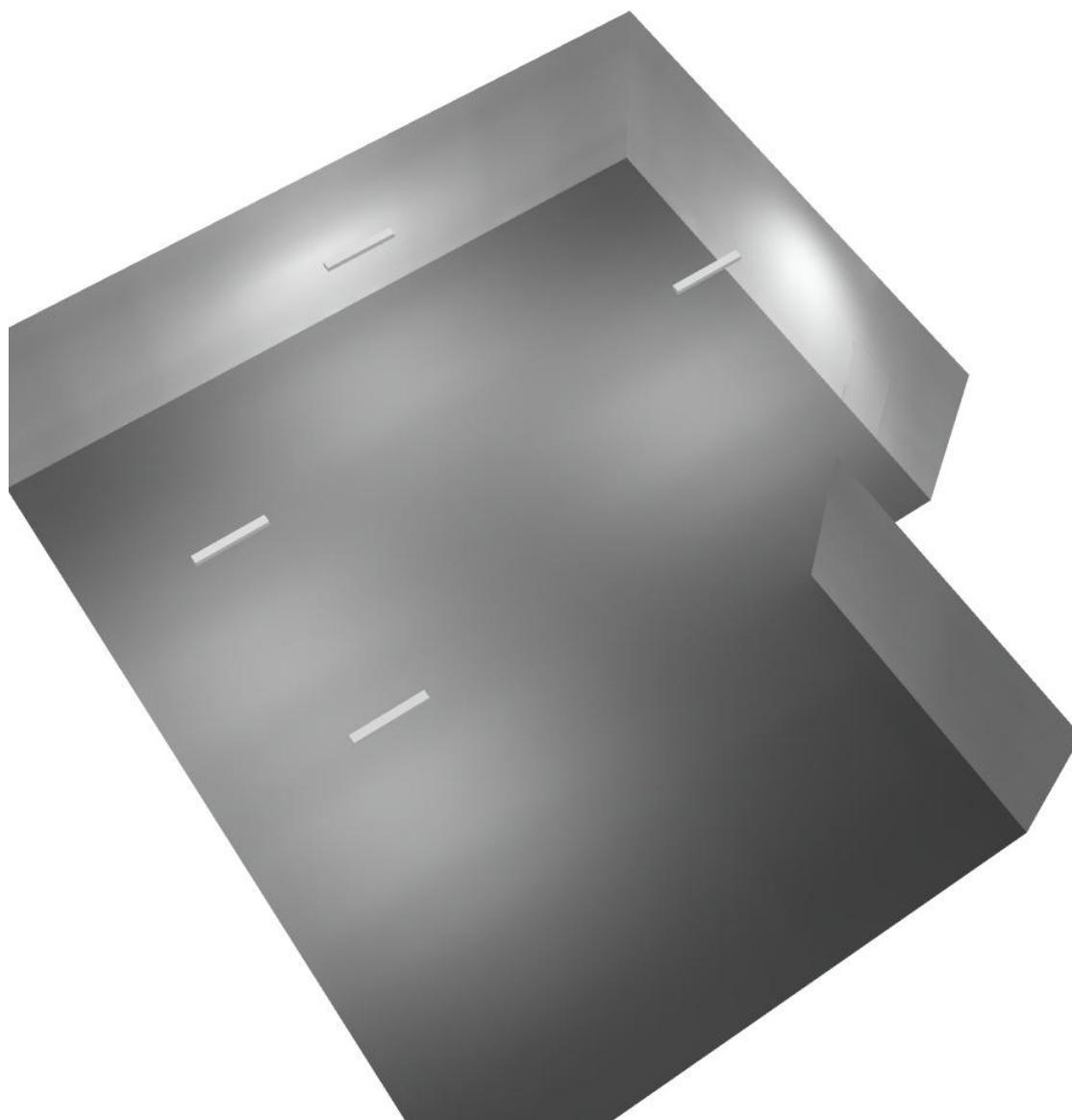
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.070 (1:14)

E_{\min} / E_{\max} : 0.023 (1:43)

Potenza allacciata specifica: 0.78 W/m² = 0.98 W/m²/100 lx (Base: 193.99 m²)

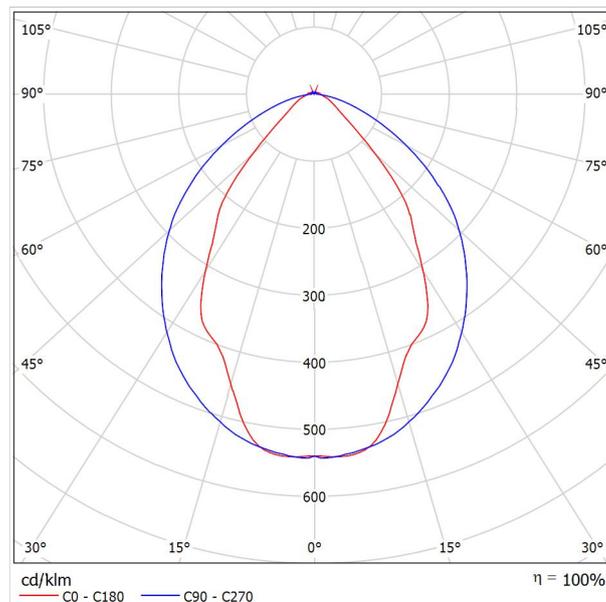
Locale espulsione / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

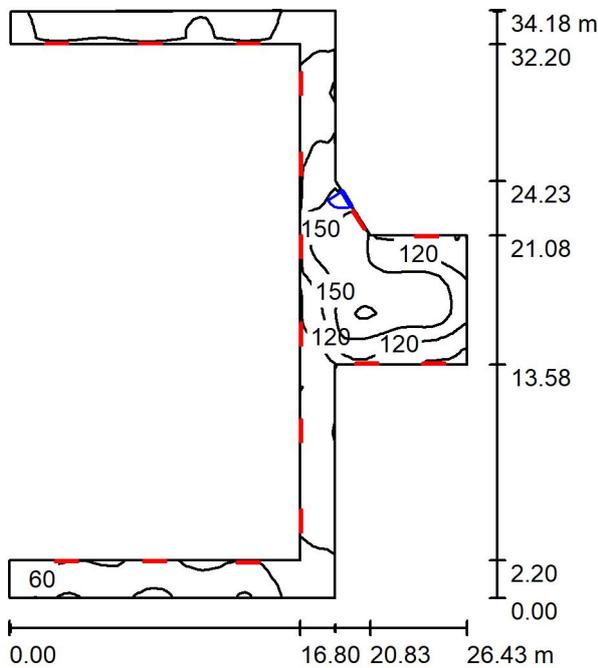


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adddendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:439

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	96	34	184	0.356
Pavimento	27	78	30	153	0.384
Soffitto	47	128	30	337	0.236
Pareti (14)	47	127	27	645	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	16	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			83136	83136	608.0

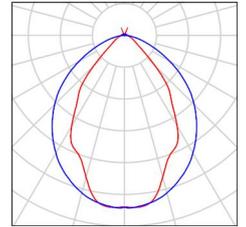
Potenza allacciata specifica: $3.06 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 198.62 m^2)



Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 16 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 83136 lm
 Potenza totale: 608.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	36	61	96	/	/
Pavimento	24	54	78	27	6.71
Soffitto	72	56	128	47	19
Parete 1	125	32	157	47	23
Parete 2	125	36	162	47	24
Parete 3	73	57	130	47	19
Parete 4	108	55	163	47	24
Parete 5	79	56	135	47	20
Parete 6	133	65	198	47	30
Parete 7	183	44	227	47	34
Parete 8	40	32	72	47	11
Parete 9	131	36	167	47	25
Parete 10	22	43	65	47	9.73
Parete 11	5.12	66	71	47	11
Parete 12	35	69	103	47	15
Parete 13	4.91	60	65	47	9.66
Parete 14	15	33	48	47	7.21

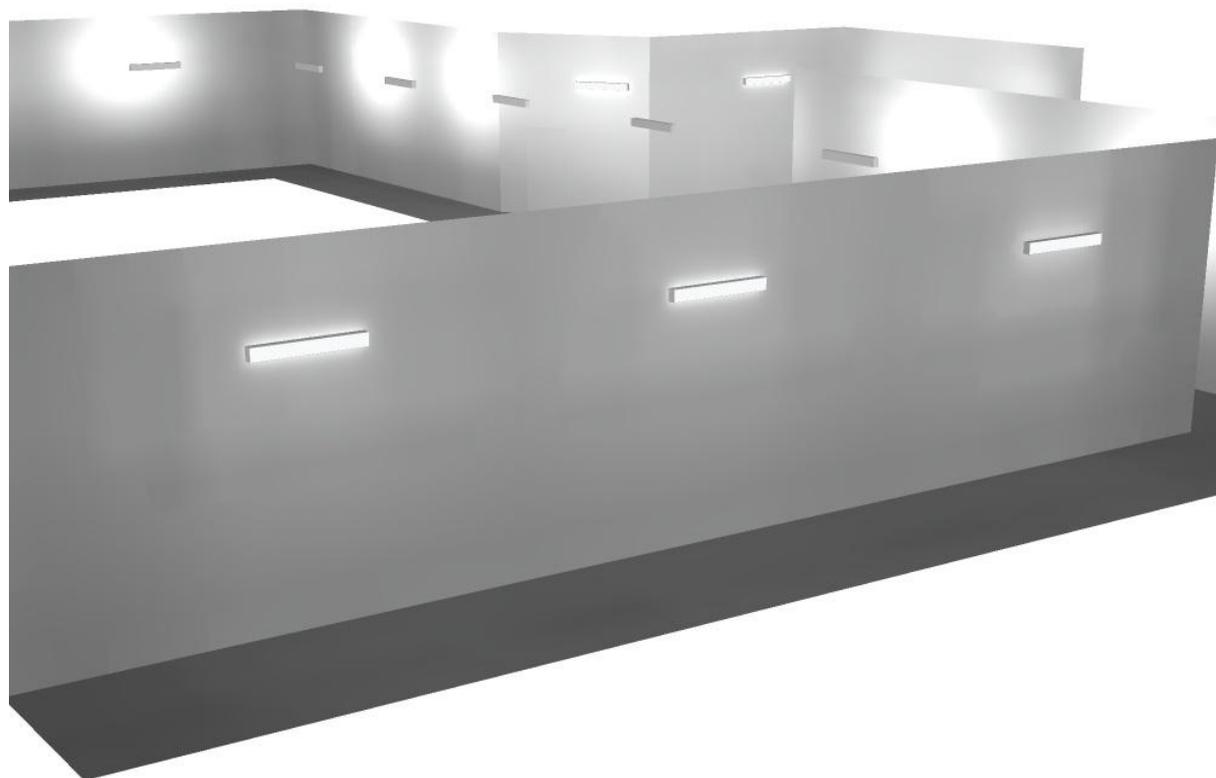
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.356 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.186 (1:5)

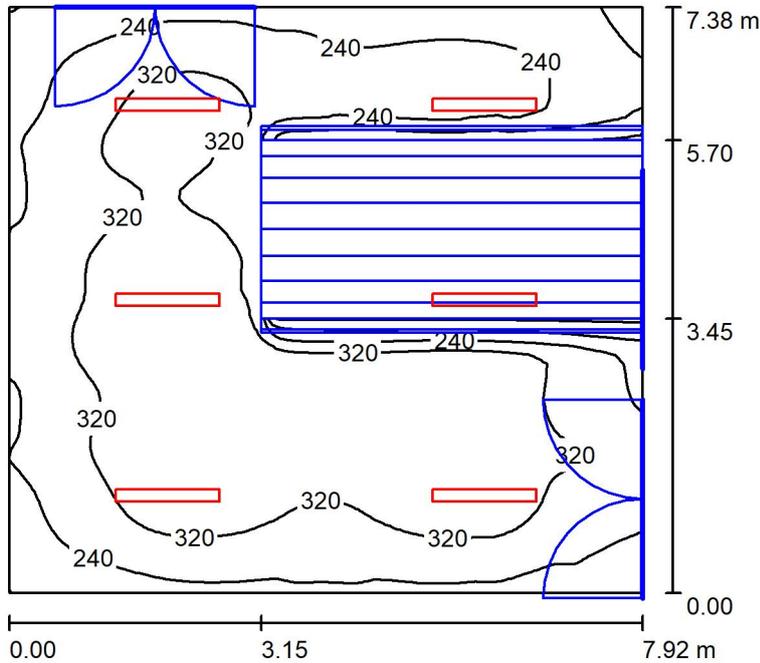
Potenza allacciata specifica: 3.06 W/m² = 3.18 W/m²/100 lx (Base: 198.62 m²)

Locale espulsione aria / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:95

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	287	42	392	0.146
Pavimento	27	211	16	342	0.077
Soffitto	47	82	46	413	0.553
Pareti (4)	47	134	5.87	236	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

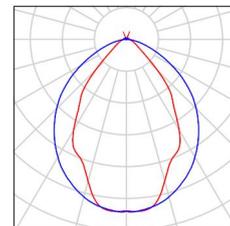
Potenza allacciata specifica: $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 58.42 m^2)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	233	54	287	/	/
Pavimento	161	50	211	27	18
Soffitto	12	70	82	47	12
Parete 1	73	63	136	47	20
Parete 2	77	48	125	47	19
Parete 3	69	50	118	47	18
Parete 4	96	61	156	47	23

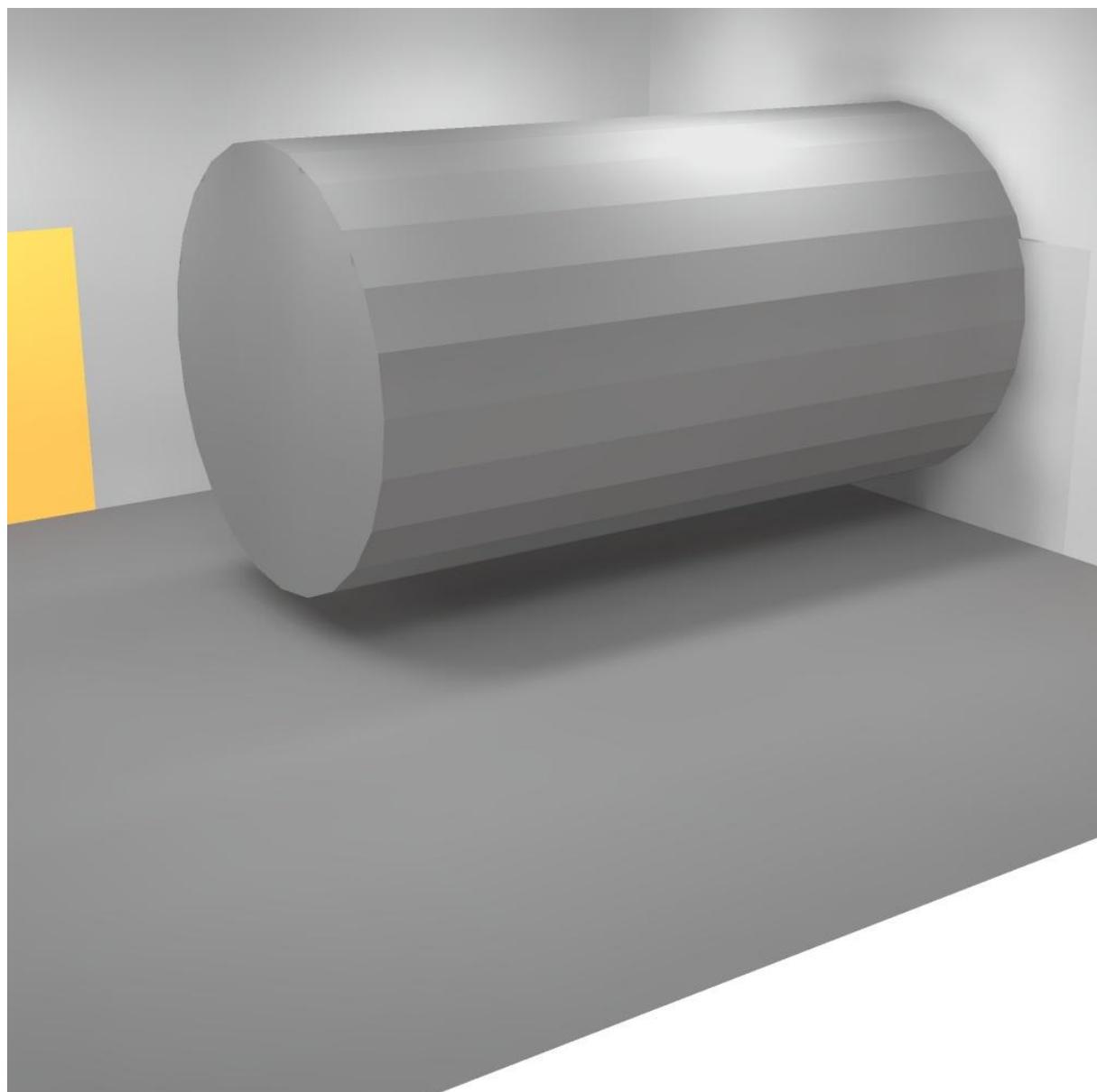
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.146 (1:7)

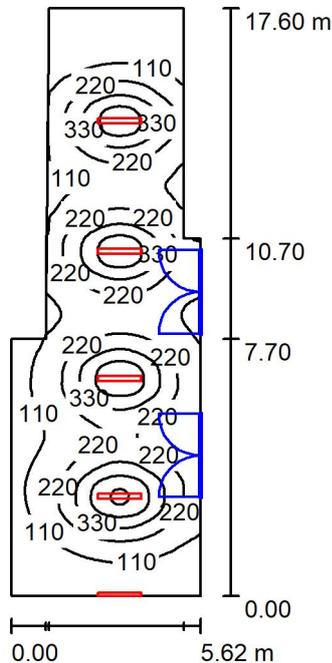
E_{\min} / E_{\max} : 0.107 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 58.42 m^2)

Locale ventilatore / Rendering 3D



Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:226

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	199	21	567	0.104
Pavimento	27	178	33	326	0.188
Soffitto	47	59	23	211	0.386
Pareti (8)	47	72	22	383	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

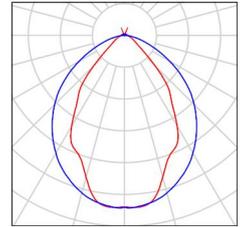
Potenza allacciata specifica: $2.24 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.90 m^2)



Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	167	32	199	/	/
Pavimento	142	36	178	27	15
Soffitto	19	40	59	47	8.83
Parete 1	13	40	53	47	7.95
Parete 2	50	38	88	47	13
Parete 3	31	41	72	47	11
Parete 4	38	30	69	47	10
Parete 5	14	25	39	47	5.81
Parete 6	38	34	73	47	11
Parete 7	39	37	76	47	11
Parete 8	41	41	82	47	12

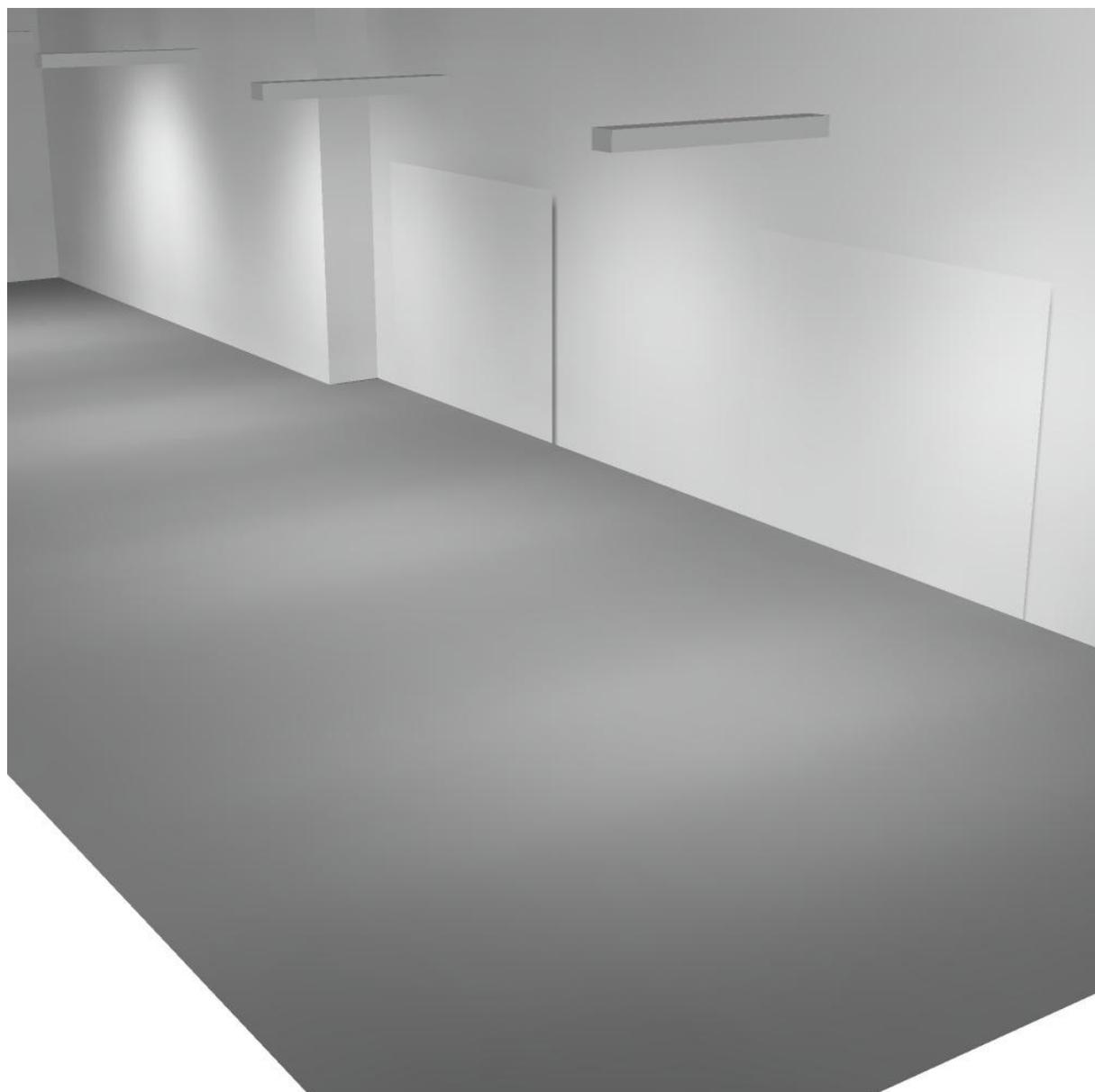
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.104 (1:10)

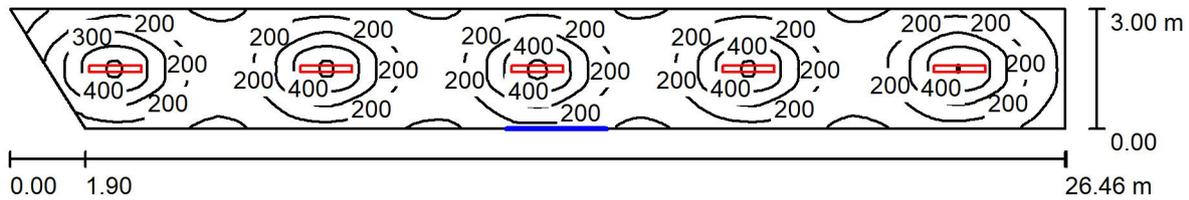
E_{\min} / E_{\max} : 0.036 (1:27)

Potenza allacciata specifica: $2.24 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.90 m^2)

Corridoio 2 / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:190

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	229	58	514	0.255
Pavimento	27	196	89	305	0.454
Soffitto	47	37	23	47	0.615
Pareti (4)	47	67	20	260	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

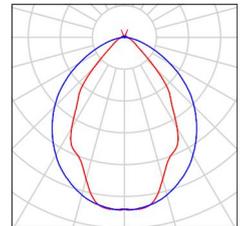
Potenza allacciata specifica: $2.48 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.52 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	203	26	229	/	/
Pavimento	163	33	196	27	17
Soffitto	2.90	34	37	47	5.47
Parete 1	31	33	64	47	9.60
Parete 2	31	28	59	47	8.85
Parete 3	33	34	67	47	9.97
Parete 4	58	33	91	47	14

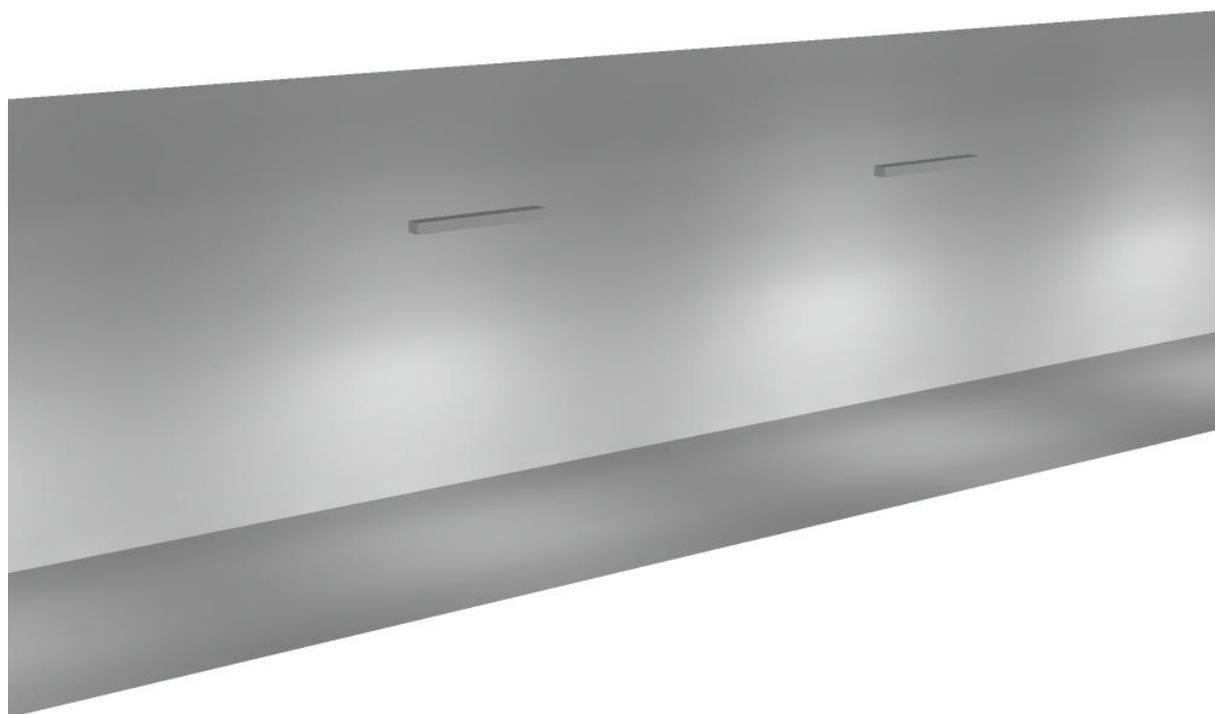
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.255 (1:4)

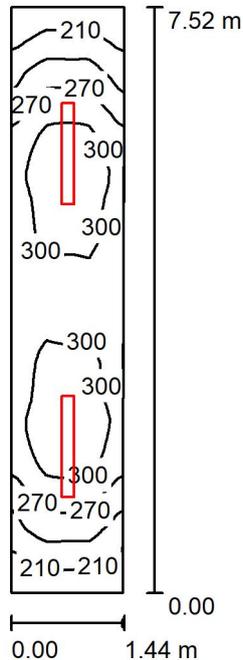
E_{\min} / E_{\max} : 0.113 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $2.48 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.52 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:97

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	275	183	320	0.664
Pavimento	27	211	152	236	0.722
Soffitto	47	96	48	409	0.501
Pareti (4)	47	156	57	458	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

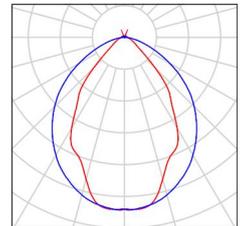
Potenza allacciata specifica: $7.06 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.76 m^2)



Locale immissione / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	209	66	275	/	/
Pavimento	154	57	211	27	18
Soffitto	20	76	96	47	14
Parete 1	89	61	150	47	22
Parete 2	88	71	159	47	24
Parete 3	89	61	150	47	22
Parete 4	87	70	157	47	23

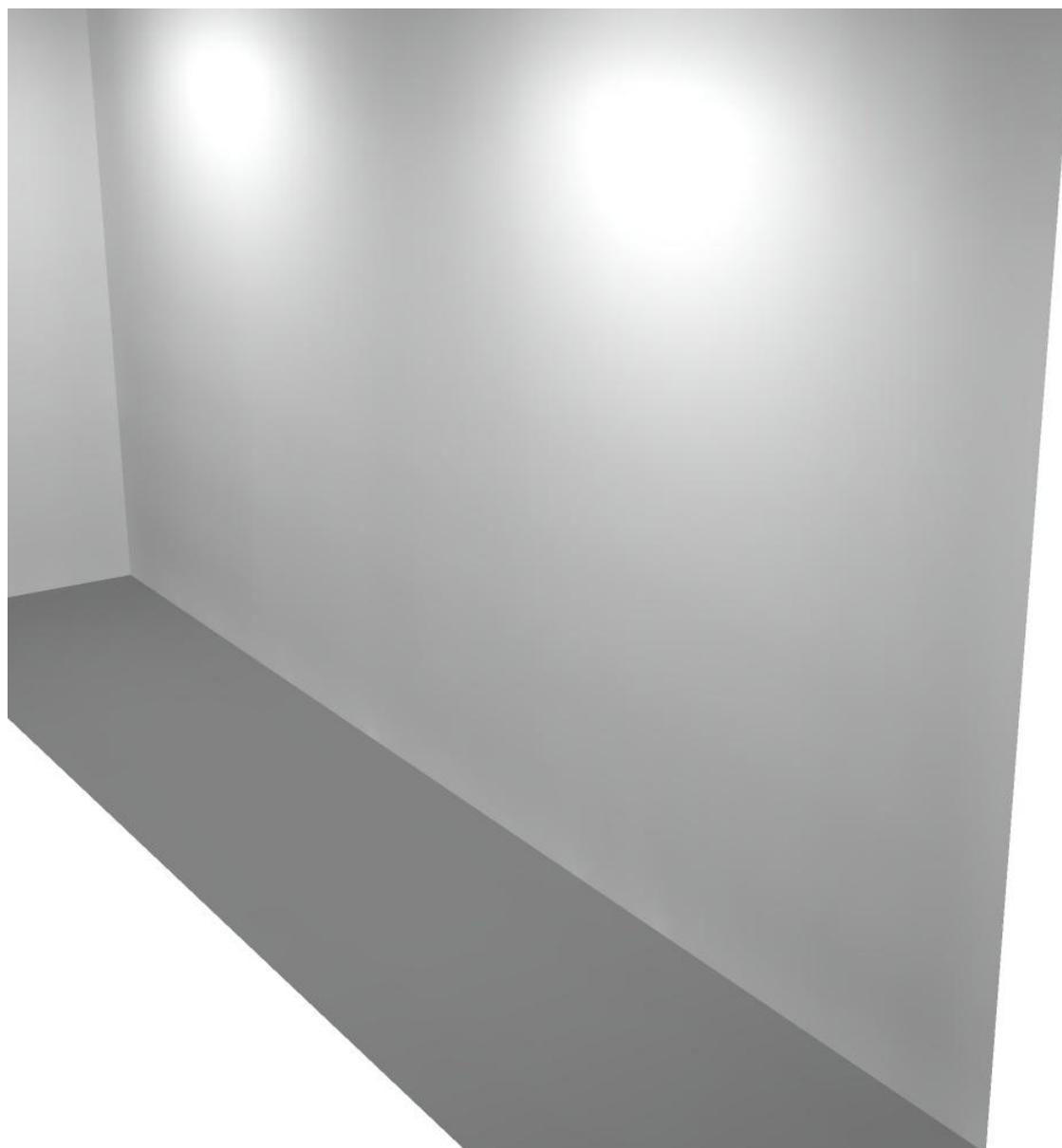
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.664 (1:2)

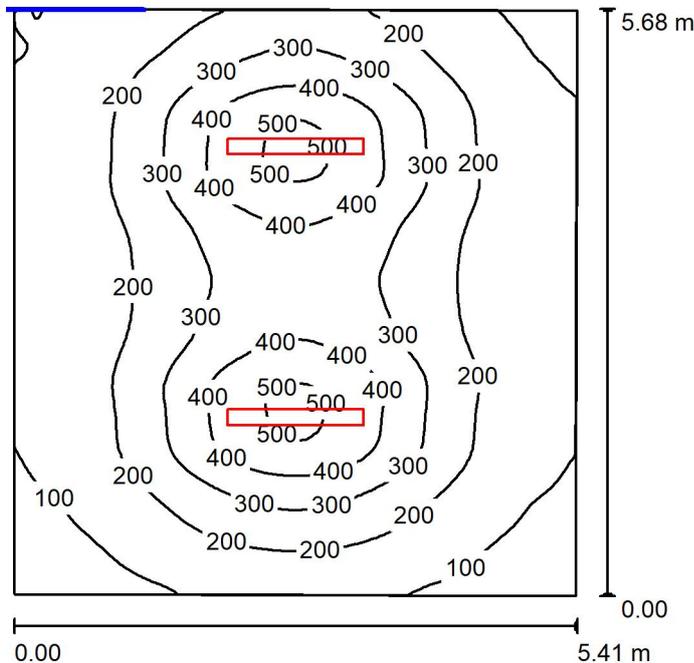
E_{\min} / E_{\max} : 0.570 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $7.06 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.76 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D



Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	236	56	520	0.238
Pavimento	27	204	79	330	0.385
Soffitto	47	40	27	53	0.689
Pareti (4)	47	69	26	168	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

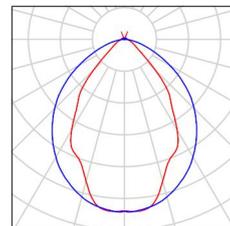
Potenza allacciata specifica: $2.49 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 30.56 m^2)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	208	28	236	/	/
Pavimento	170	34	204	27	18
Soffitto	3.49	36	40	47	5.92
Parete 1	26	35	61	47	9.14
Parete 2	35	35	70	47	11
Parete 3	37	36	72	47	11
Parete 4	35	37	72	47	11

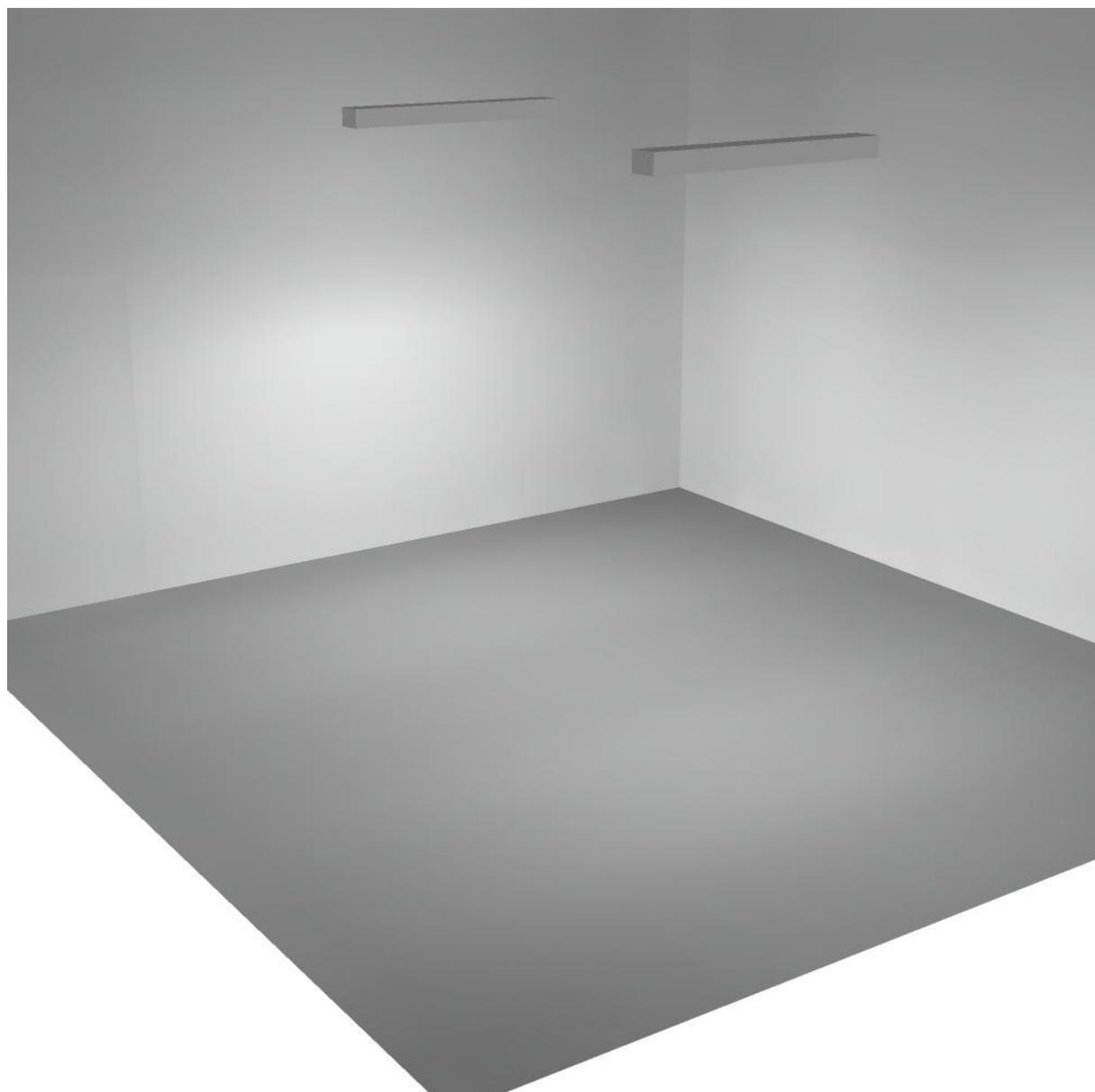
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.238 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.108 (1:9)

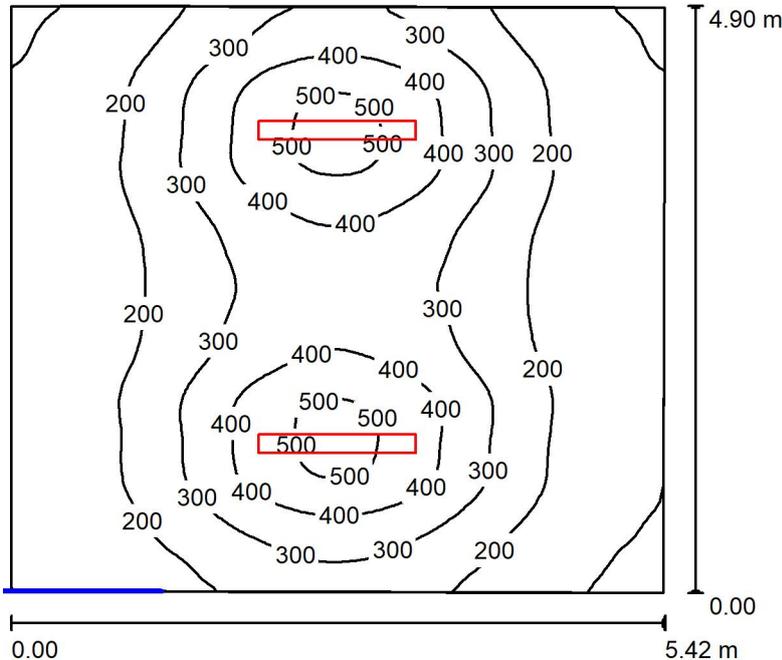
Potenza allacciata specifica: $2.49 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 30.56 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D





Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:63

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	260	77	530	0.296
Pavimento	27	221	100	336	0.451
Soffitto	47	44	31	58	0.700
Pareti (4)	47	81	28	241	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

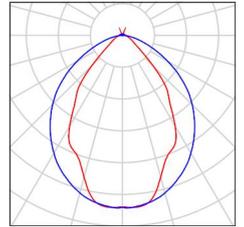
Potenza allacciata specifica: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.46 m^2)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	225	35	260	/	/
Pavimento	181	41	221	27	19
Soffitto	3.66	40	44	47	6.54
Parete 1	40	41	81	47	12
Parete 2	37	39	76	47	11
Parete 3	47	40	88	47	13
Parete 4	37	42	79	47	12

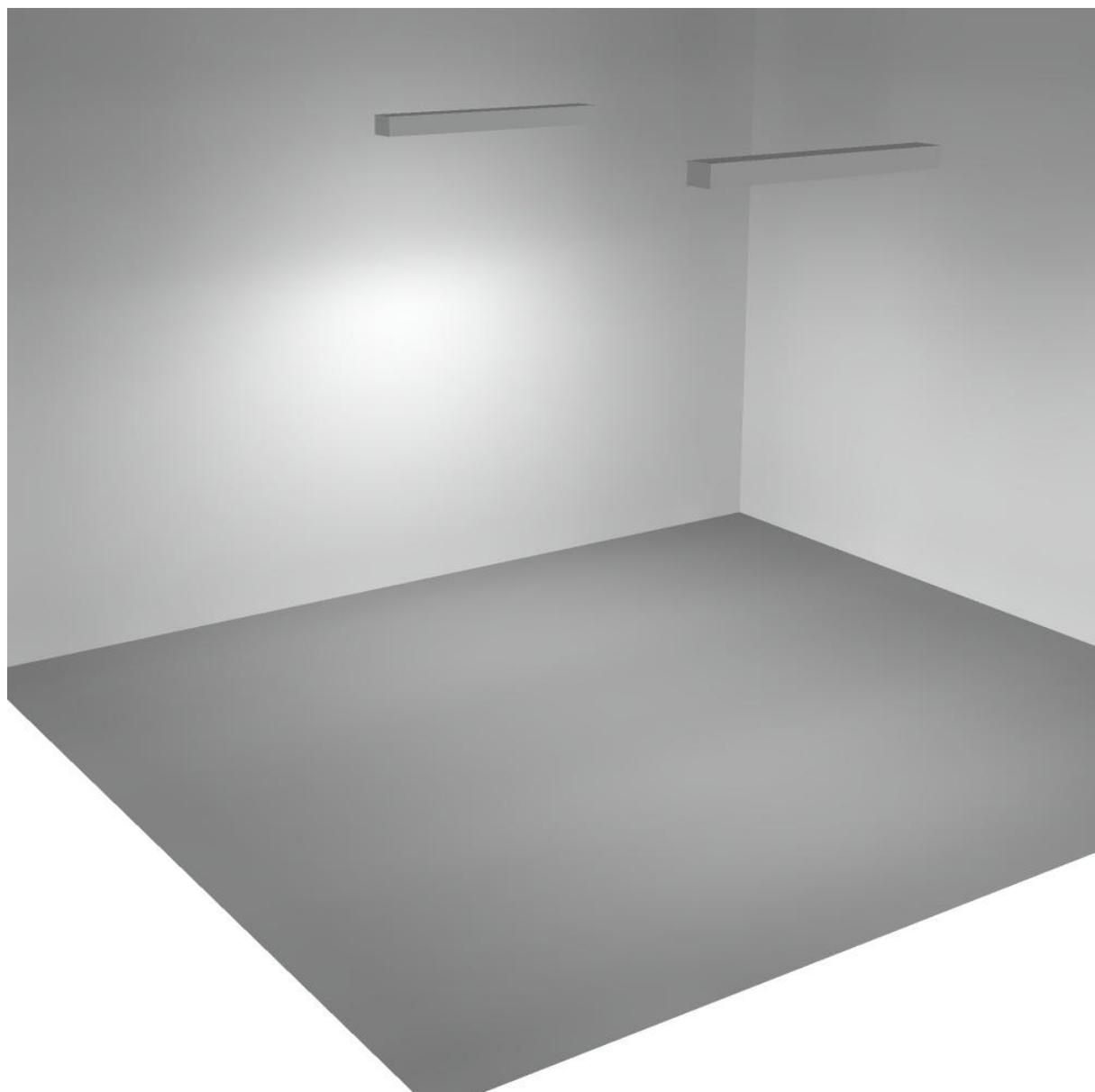
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.296 (1:3)

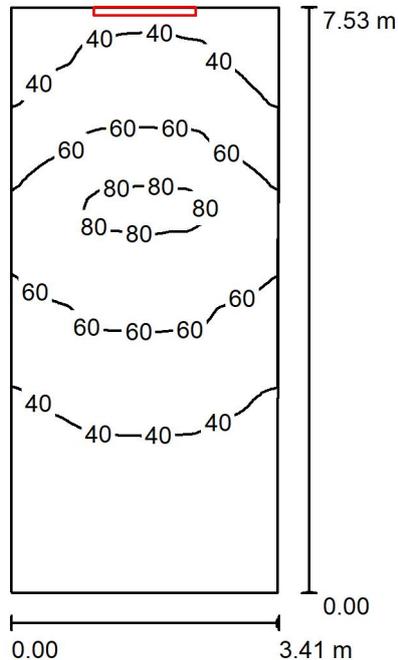
E_{\min} / E_{\max} : 0.145 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.46 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D



Locale immissione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:97

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	49	27	85	0.546
Pavimento	27	38	24	53	0.645
Soffitto	47	64	22	200	0.348
Pareti (4)	47	54	15	367	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

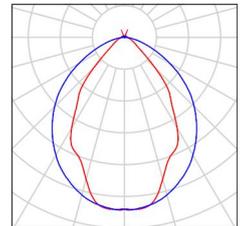
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.56 m^2)



Locale immissione 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	<p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving Articolo No.: 927 38W FS CLD Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm Potenza lampade: 38.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).</p>	<p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p>
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Locale immissione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	22	27	49	/	/
Pavimento	14	24	38	27	3.23
Soffitto	40	25	64	47	9.63
Parete 1	34	17	51	47	7.67
Parete 2	36	23	59	47	8.78
Parete 3	7.78	29	37	47	5.54
Parete 4	36	23	58	47	8.75

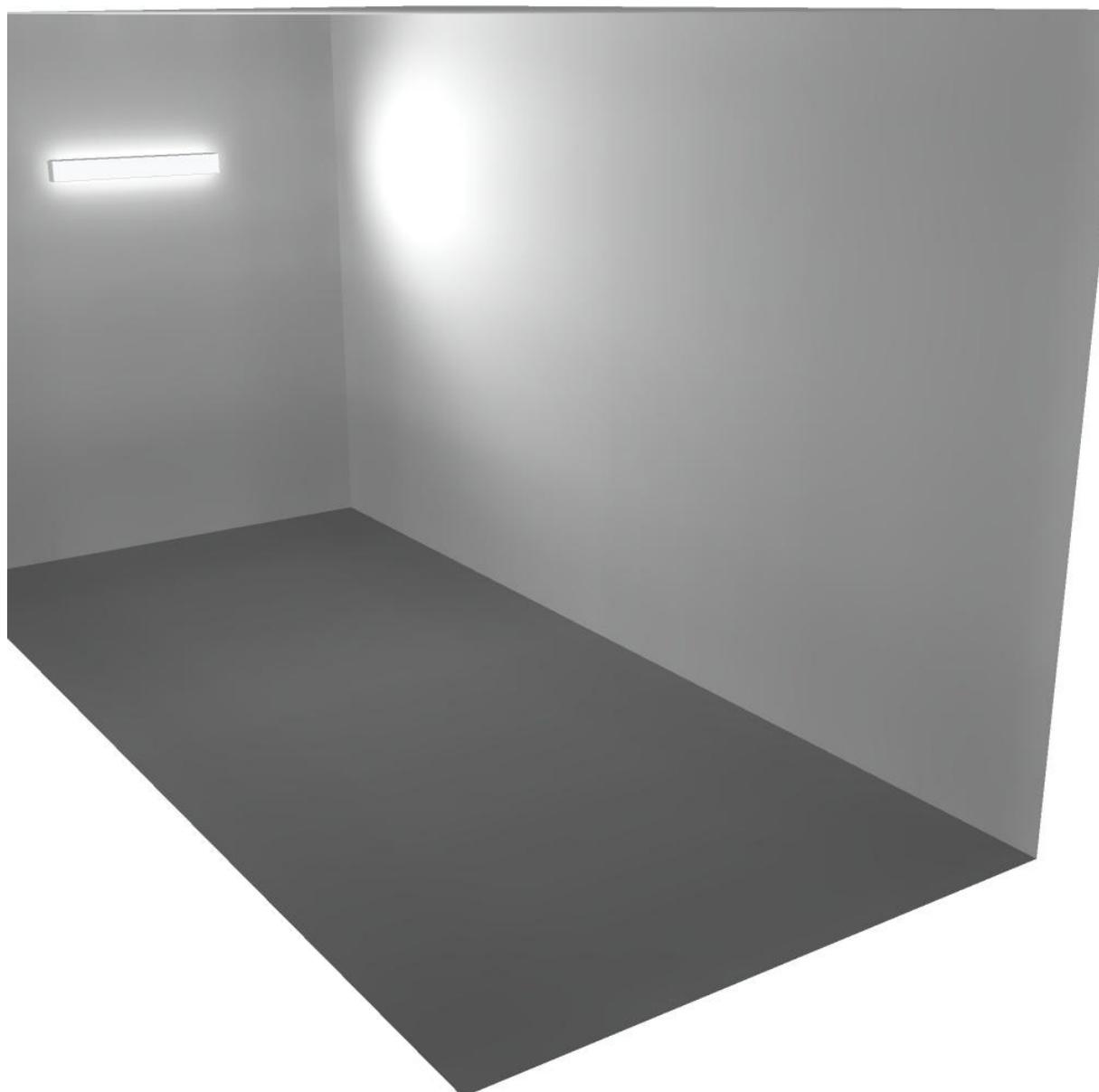
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.546 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.316 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.56 m^2)

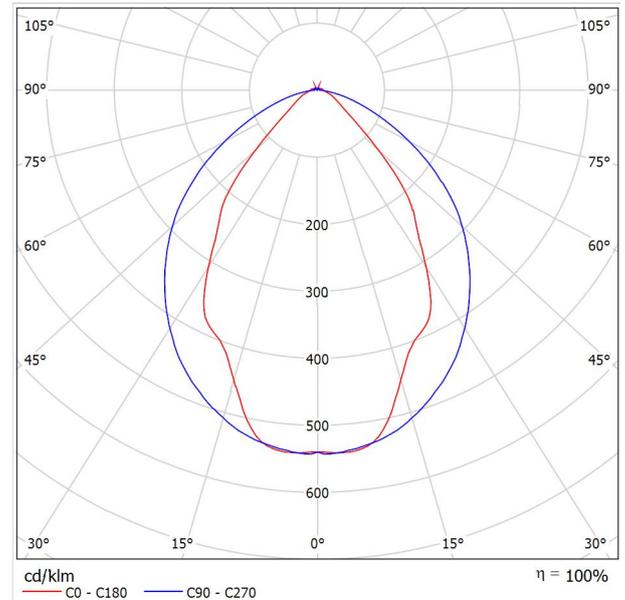
Locale immissione 2 / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

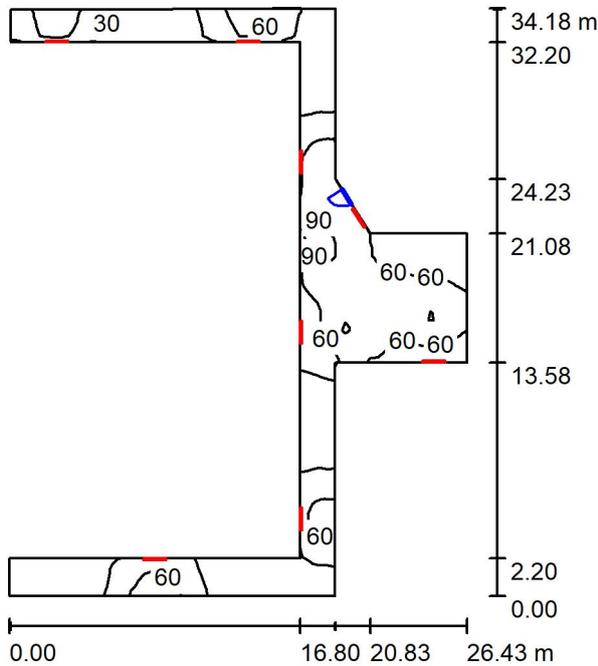


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X											
Y											
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
	12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
	12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:439

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	48	3.96	105	0.083
Pavimento	27	38	4.75	79	0.124
Soffitto	47	63	3.67	263	0.058
Pareti (14)	47	64	3.69	638	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

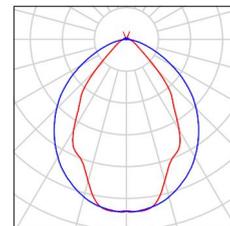
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: $1.53 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 198.62 m^2)



Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	17	30	48	/	/
Pavimento	12	27	38	27	3.30
Soffitto	35	28	63	47	9.44
Parete 1	43	13	55	47	8.29
Parete 2	66	17	83	47	12
Parete 3	32	30	62	47	9.34
Parete 4	53	27	80	47	12
Parete 5	43	24	66	47	9.95
Parete 6	47	41	88	47	13
Parete 7	85	22	107	47	16
Parete 8	4.03	15	19	47	2.81
Parete 9	86	21	107	47	16
Parete 10	21	38	59	47	8.90
Parete 11	3.41	42	45	47	6.74
Parete 12	24	34	58	47	8.70
Parete 13	1.71	22	23	47	3.50
Parete 14	0.99	4.58	5.58	47	0.83

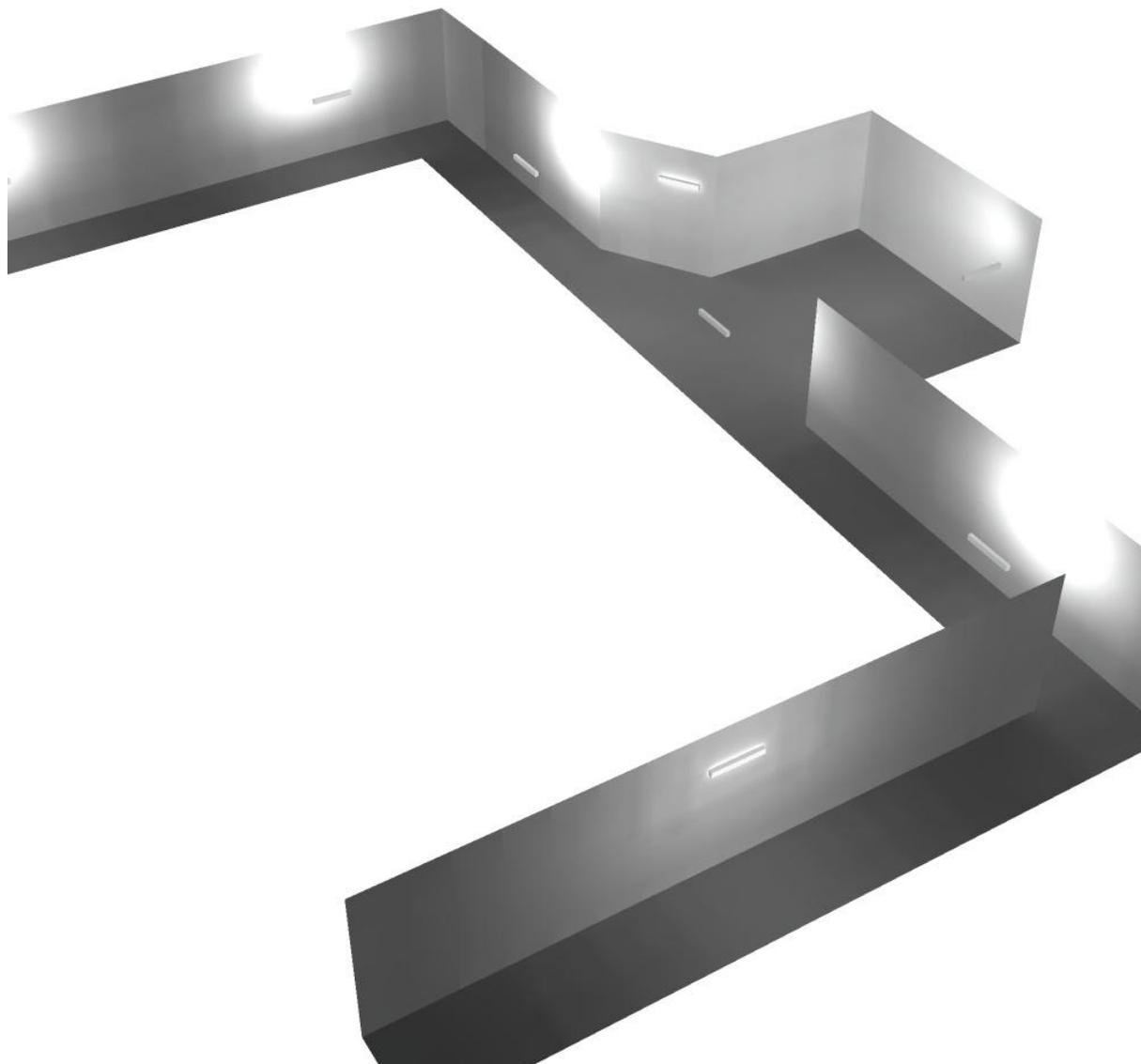
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.083 (1:12)

E_{\min} / E_{\max} : 0.038 (1:27)

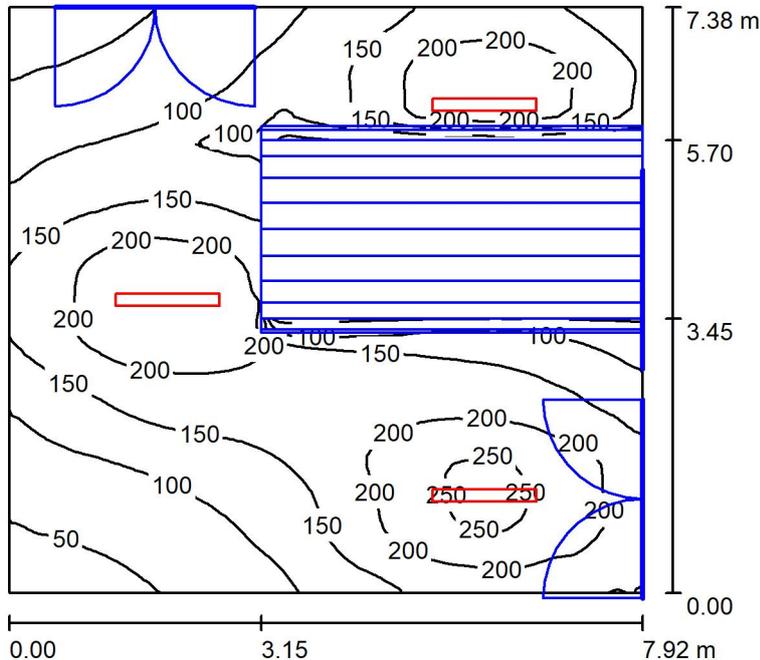
Potenza allacciata specifica: 1.53 W/m² = 3.22 W/m²/100 lx (Base: 198.62 m²)

Locale espulsione aria / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:95

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	147	23	262	0.156
Pavimento	27	108	9.16	189	0.085
Soffitto	47	40	19	380	0.481
Pareti (4)	47	69	2.99	182	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

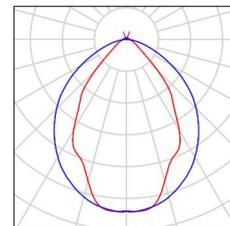
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	Totale: 15588	114.0

Potenza allacciata specifica: 1.95 W/m² = 1.33 W/m²/100 lx (Base: 58.42 m²)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	120	27	147	/	/
Pavimento	83	25	108	27	9.29
Soffitto	6.02	34	40	47	5.94
Parete 1	37	31	67	47	10
Parete 2	52	27	79	47	12
Parete 3	37	28	66	47	9.81
Parete 4	38	27	65	47	9.74

Regolarità sulla superficie utile

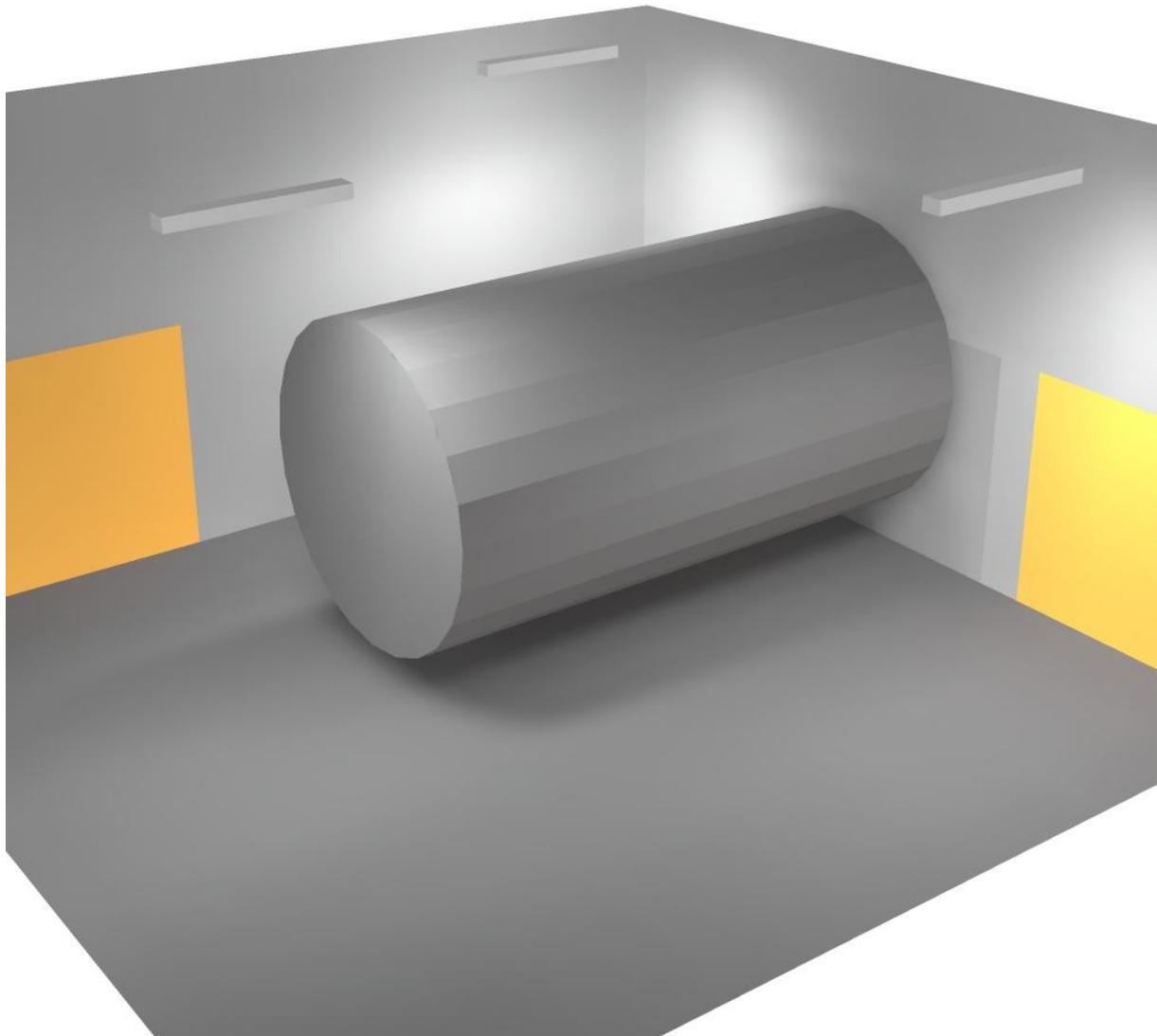
E_{\min} / E_m : 0.156 (1:6)

E_{\min} / E_{\max} : 0.088 (1:11)

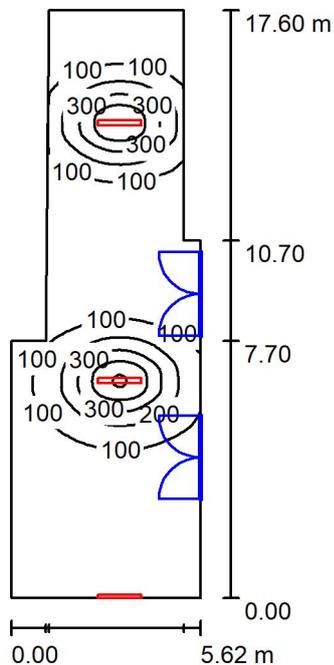
Potenza allacciata specifica: $1.95 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 58.42 m^2)



Locale ventilatore / Rendering 3D



Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:226

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	109	17	513	0.158
Pavimento	27	97	20	288	0.207
Soffitto	47	41	18	189	0.439
Pareti (8)	47	47	17	362	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

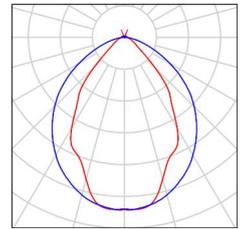
Potenza allacciata specifica: $1.34 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.90 m^2)



Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	88	21	109	/	/
Pavimento	74	23	97	27	8.33
Soffitto	17	24	41	47	6.16
Parete 1	6.41	23	30	47	4.45
Parete 2	36	22	58	47	8.64
Parete 3	20	16	36	47	5.42
Parete 4	28	21	49	47	7.35
Parete 5	13	19	32	47	4.81
Parete 6	22	21	44	47	6.53
Parete 7	37	26	63	47	9.44
Parete 8	30	25	54	47	8.15

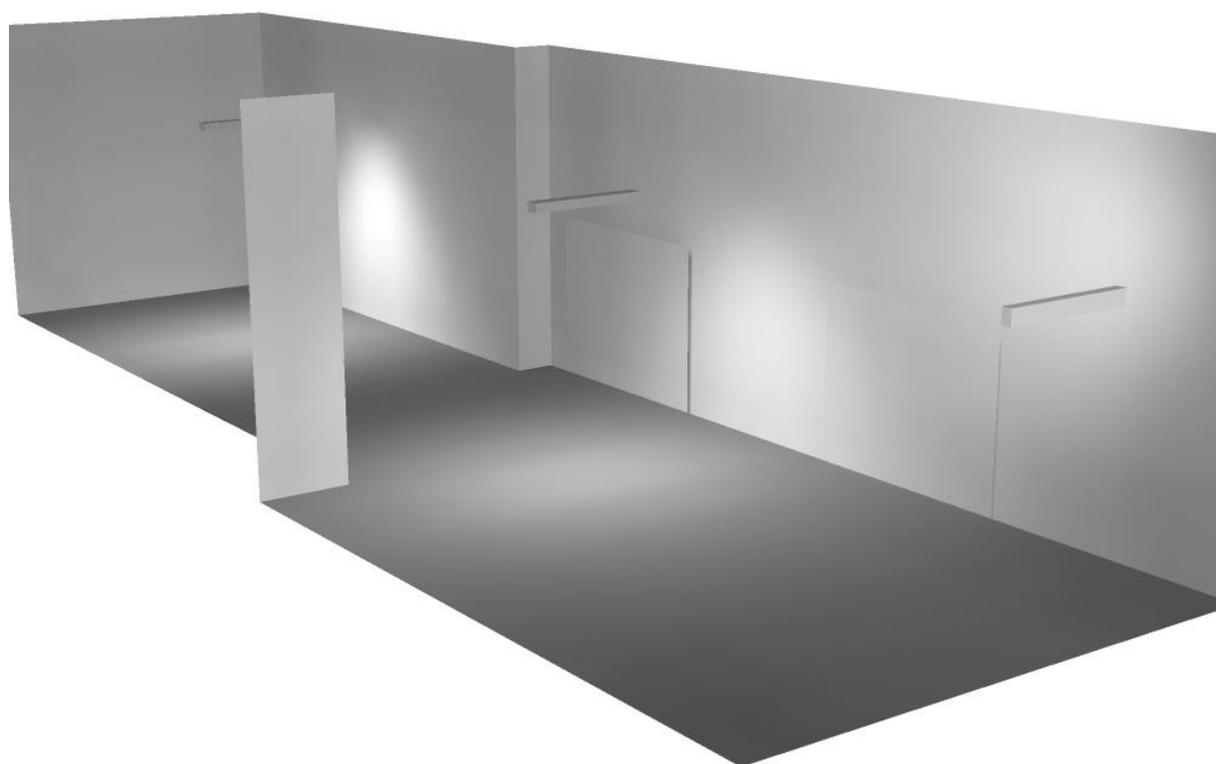
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.158 (1:6)

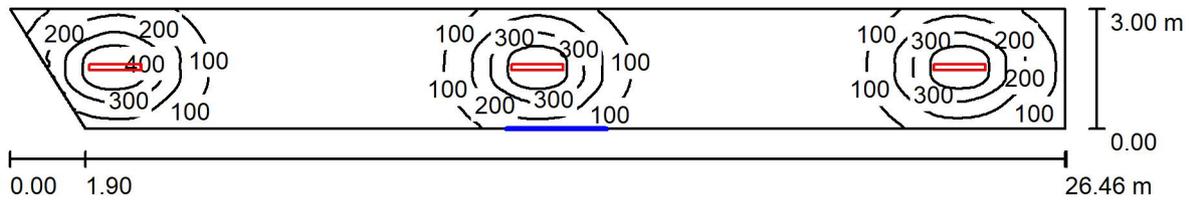
E_{\min} / E_{\max} : 0.034 (1:30)

Potenza allacciata specifica: $1.34 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.90 m^2)

Corridoio 2 / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:190

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	135	15	502	0.109
Pavimento	27	115	25	283	0.216
Soffitto	47	22	13	37	0.597
Pareti (4)	47	41	11	246	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

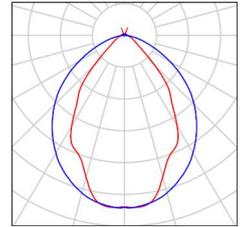
Potenza allacciata specifica: 1.49 W/m² = 1.10 W/m²/100 lx (Base: 76.52 m²)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	119	16	135	/	/
Pavimento	94	20	115	27	9.86
Soffitto	1.71	20	22	47	3.22
Parete 1	16	19	35	47	5.24
Parete 2	29	24	53	47	7.93
Parete 3	20	21	41	47	6.08
Parete 4	55	27	82	47	12

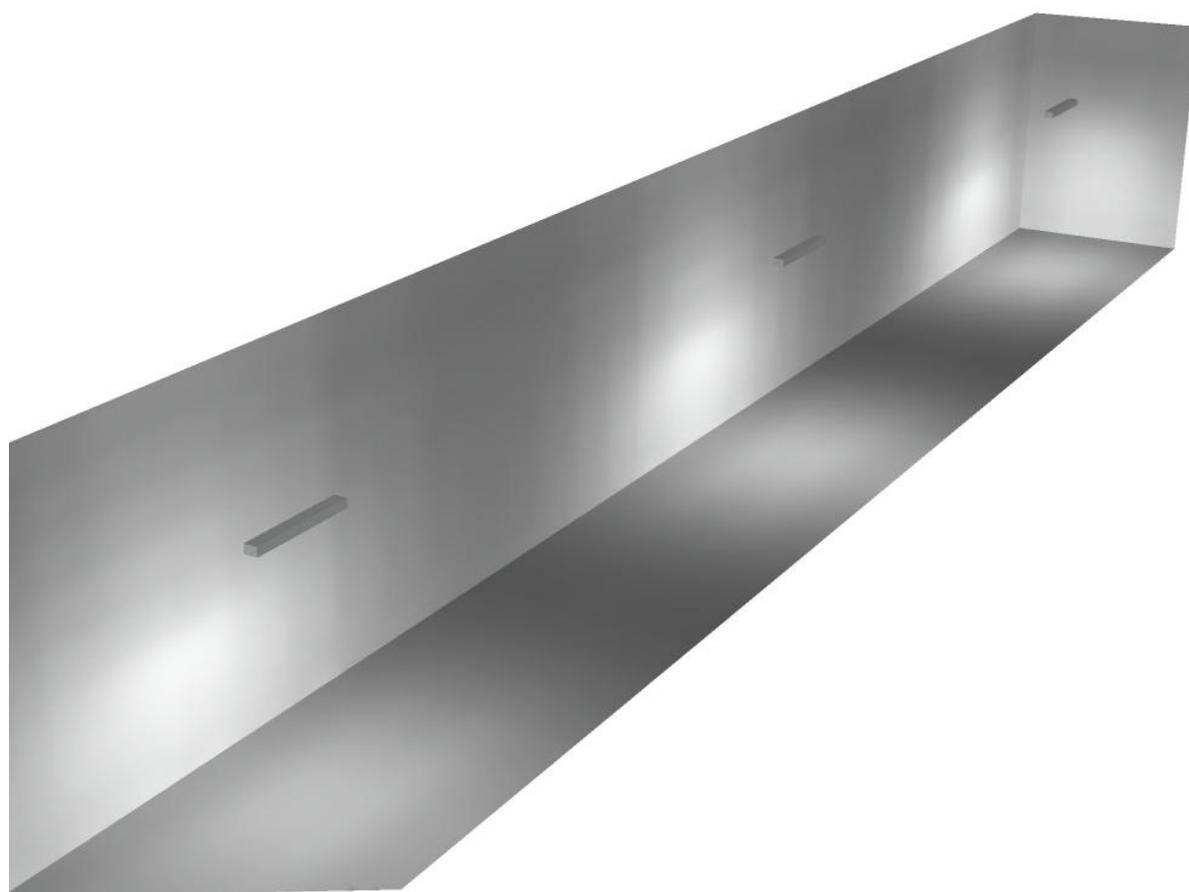
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.109 (1:9)

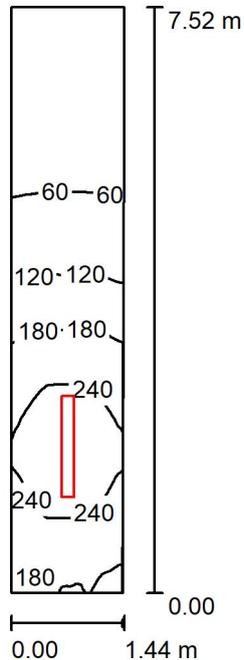
E_{\min} / E_{\max} : 0.029 (1:34)

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.52 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:97

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	137	17	274	0.124
Pavimento	27	105	24	180	0.225
Soffitto	47	48	7.53	397	0.157
Pareti (4)	47	78	6.68	446	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

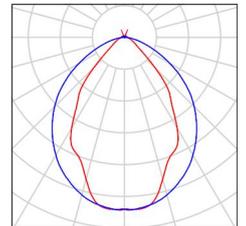
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.53 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.76 m^2)



Locale immissione / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving Articolo No.: 927 38W FS CLD Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm Potenza lampade: 38.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 97 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101 Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).	Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------





Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	104	33	137	/	/
Pavimento	77	28	105	27	9.05
Soffitto	10	38	48	47	7.19
Parete 1	81	50	131	47	20
Parete 2	44	35	79	47	12
Parete 3	7.99	12	20	47	2.92
Parete 4	44	35	79	47	12

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.124 (1:8)

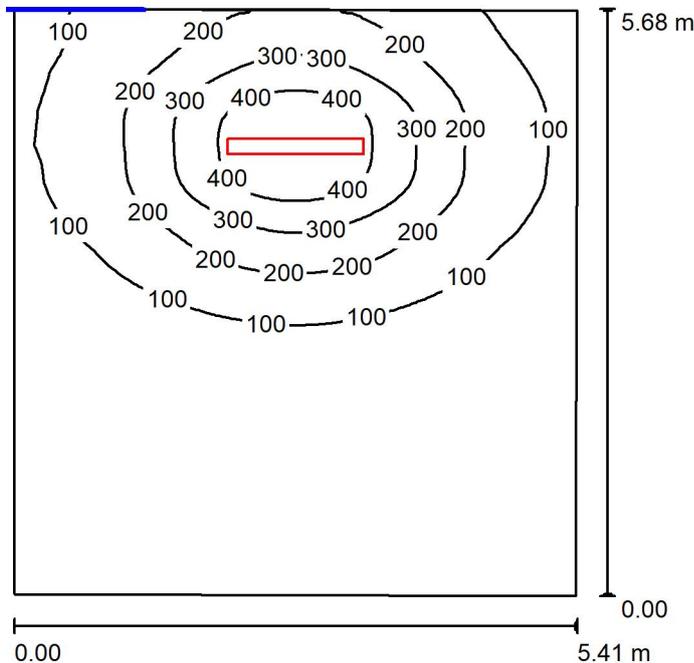
E_{\min} / E_{\max} : 0.062 (1:16)

Potenza allacciata specifica: $3.53 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.76 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D



Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	116	11	495	0.090
Pavimento	27	100	13	274	0.132
Soffitto	47	20	12	33	0.579
Pareti (4)	47	36	11	146	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

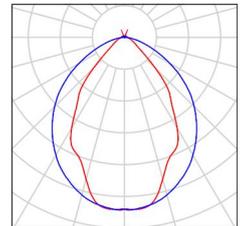
Potenza allacciata specifica: 1.24 W/m² = 1.07 W/m²/100 lx (Base: 30.56 m²)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	101	15	116	/	/
Pavimento	82	18	100	27	8.61
Soffitto	1.69	18	20	47	3.01
Parete 1	2.83	15	18	47	2.71
Parete 2	17	18	35	47	5.25
Parete 3	33	21	54	47	8.14
Parete 4	17	19	36	47	5.42

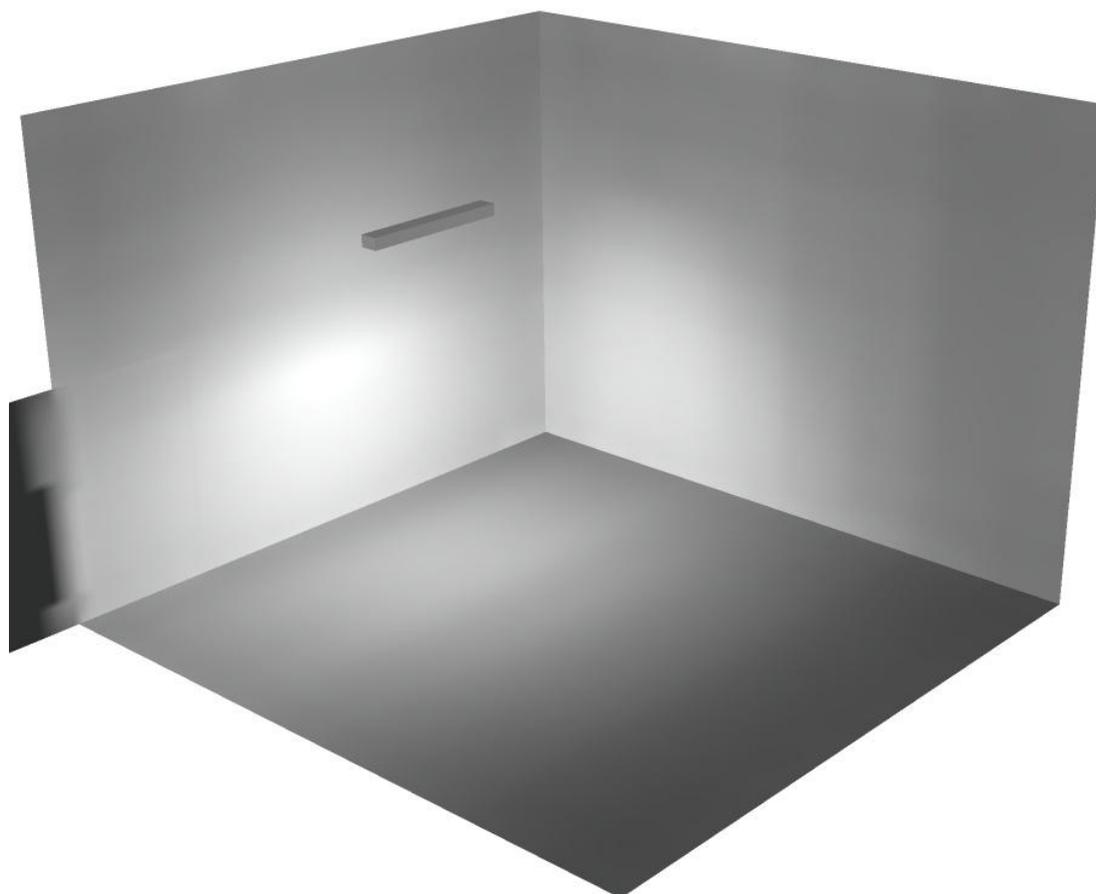
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.090 (1:11)

E_{\min} / E_{\max} : 0.021 (1:47)

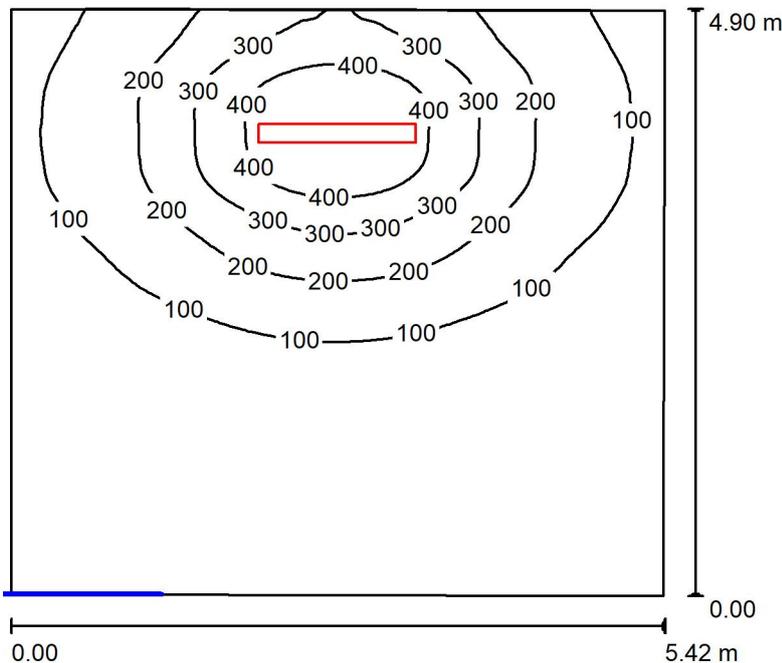
Potenza allacciata specifica: $1.24 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 30.56 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D





Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:63

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	127	13	502	0.099
Pavimento	27	108	17	277	0.159
Soffitto	47	22	14	35	0.639
Pareti (4)	47	41	13	213	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

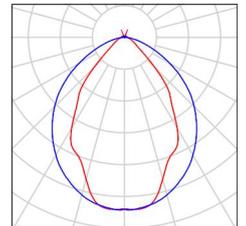
Potenza allacciata specifica: 1.44 W/m² = 1.13 W/m²/100 lx (Base: 26.46 m²)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	110	17	127	/	/
Pavimento	88	20	108	27	9.29
Soffitto	1.80	20	22	47	3.22
Parete 1	3.67	18	22	47	3.25
Parete 2	18	19	37	47	5.60
Parete 3	43	22	65	47	9.71
Parete 4	18	20	39	47	5.76

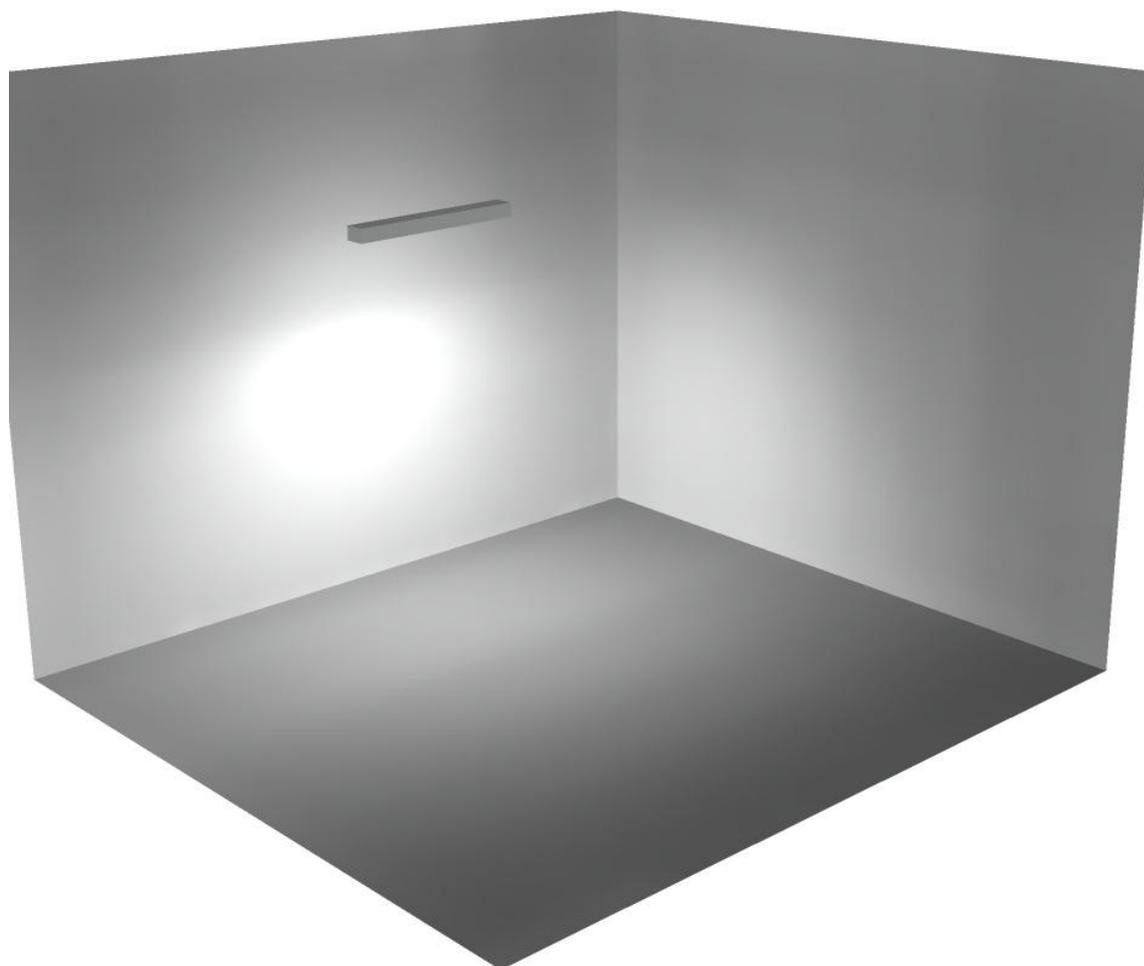
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.099 (1:10)

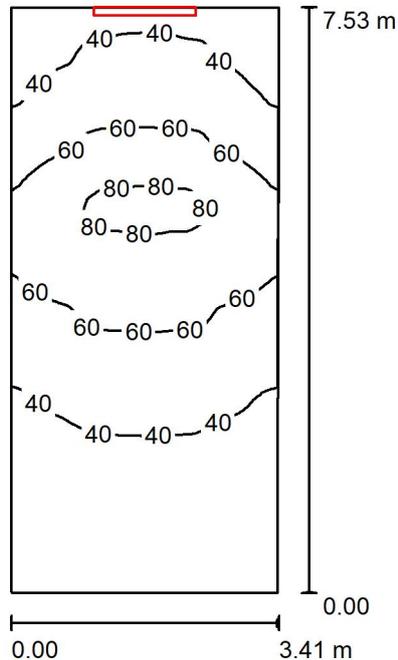
E_{\min} / E_{\max} : 0.025 (1:40)

Potenza allacciata specifica: $1.44 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.46 m^2)

Locale MT1 / Rendering 3D



Locale immissione 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:97

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	49	27	85	0.546
Pavimento	27	38	24	53	0.645
Soffitto	47	64	22	200	0.348
Pareti (4)	47	54	15	367	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

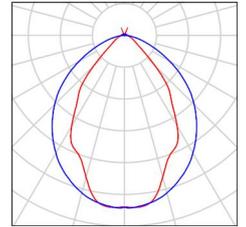
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.56 m^2)

Locale immissione 2 / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	22	27	49	/	/
Pavimento	14	24	38	27	3.23
Soffitto	40	25	64	47	9.63
Parete 1	34	17	51	47	7.67
Parete 2	36	23	59	47	8.78
Parete 3	7.78	29	37	47	5.54
Parete 4	36	23	58	47	8.75

Regolarità sulla superficie utile

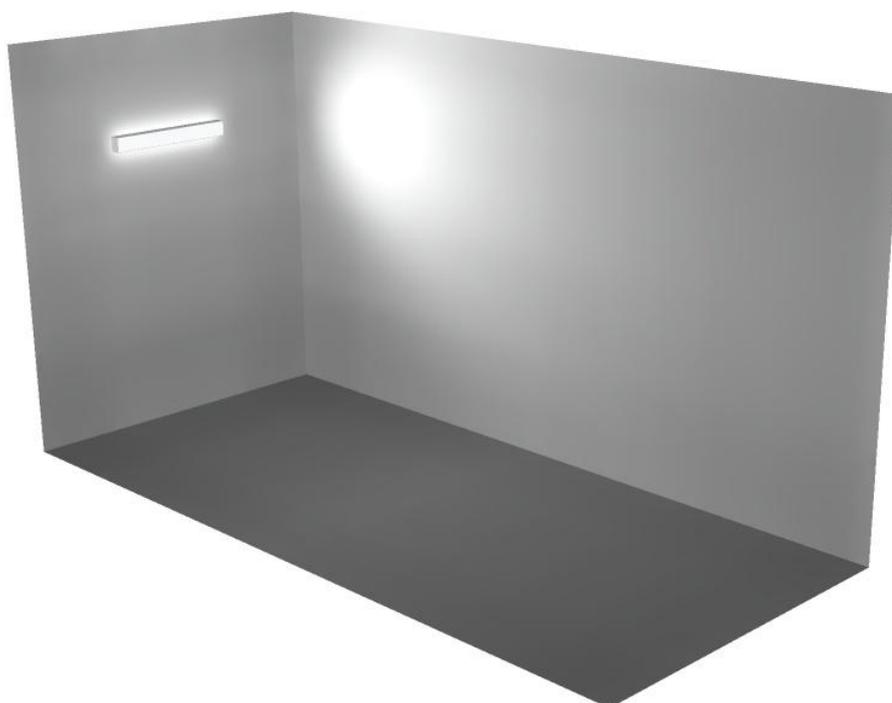
E_{\min} / E_m : 0.546 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.316 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.56 m^2)



Locale immissione 2 / Rendering 3D

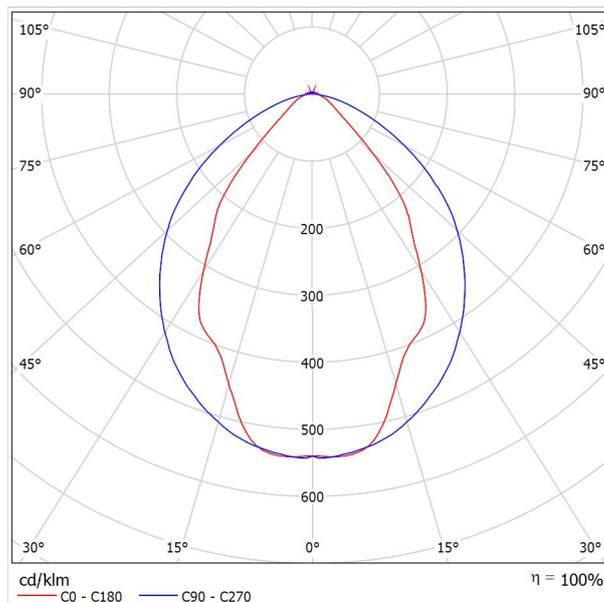




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

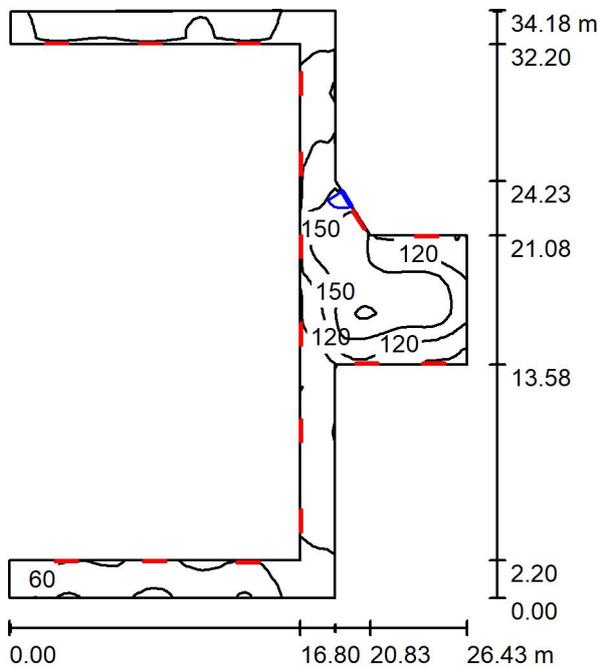


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:439

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	96	34	184	0.356
Pavimento	27	78	30	153	0.384
Soffitto	47	128	30	337	0.236
Pareti (14)	47	127	27	645	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	16	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			83136	83136	608.0

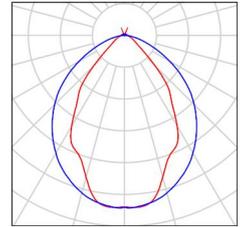
Potenza allacciata specifica: $3.06 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 198.62 m^2)



Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 16 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 83136 lm
 Potenza totale: 608.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	36	61	96	/	/
Pavimento	24	54	78	27	6.71
Soffitto	72	56	128	47	19
Parete 1	125	32	157	47	23
Parete 2	125	36	162	47	24
Parete 3	73	57	130	47	19
Parete 4	108	55	163	47	24
Parete 5	79	56	135	47	20
Parete 6	133	65	198	47	30
Parete 7	183	44	227	47	34
Parete 8	40	32	72	47	11
Parete 9	131	36	167	47	25
Parete 10	22	43	65	47	9.73
Parete 11	5.12	66	71	47	11
Parete 12	35	69	103	47	15
Parete 13	4.91	60	65	47	9.66
Parete 14	15	33	48	47	7.21

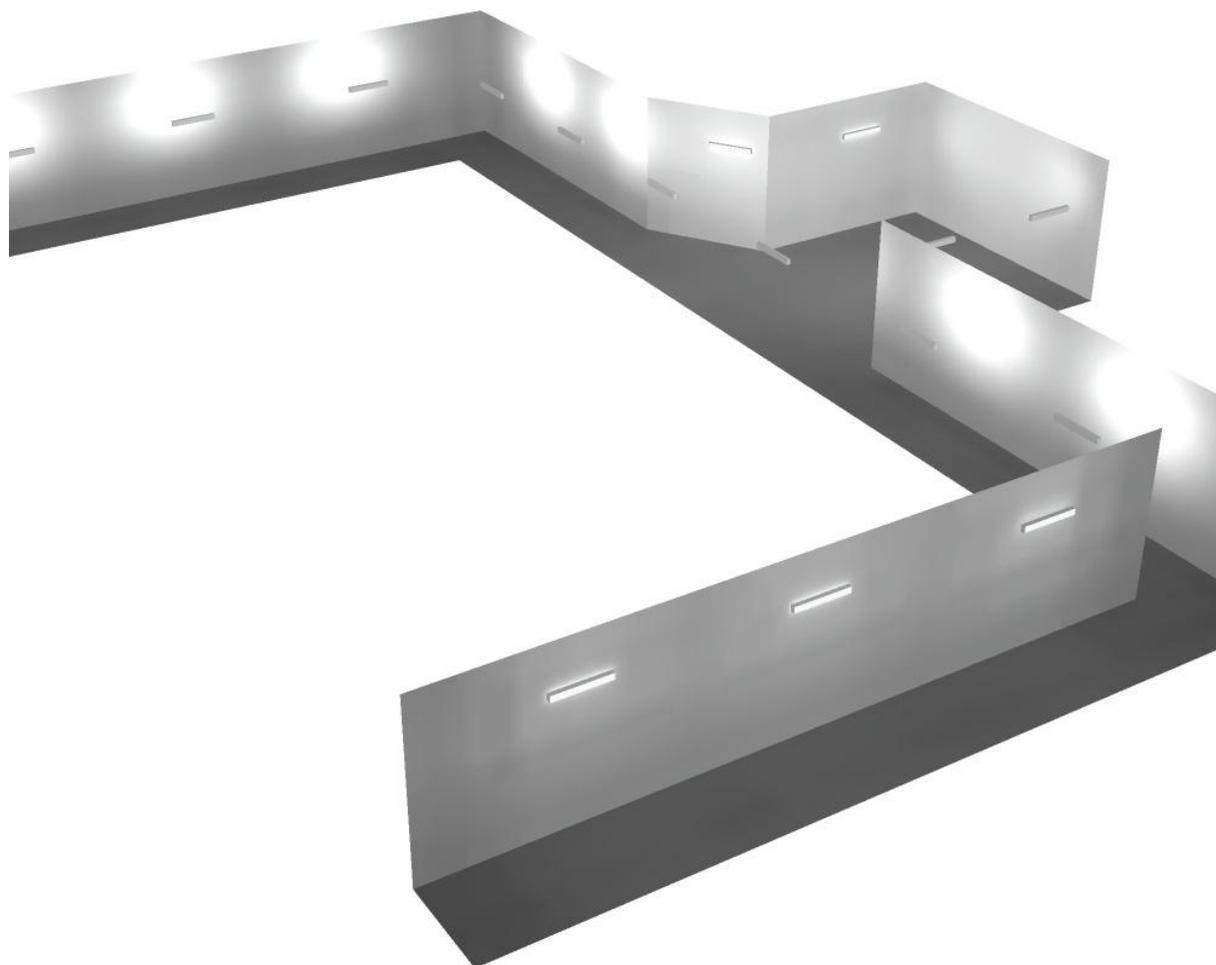
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.356 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.186 (1:5)

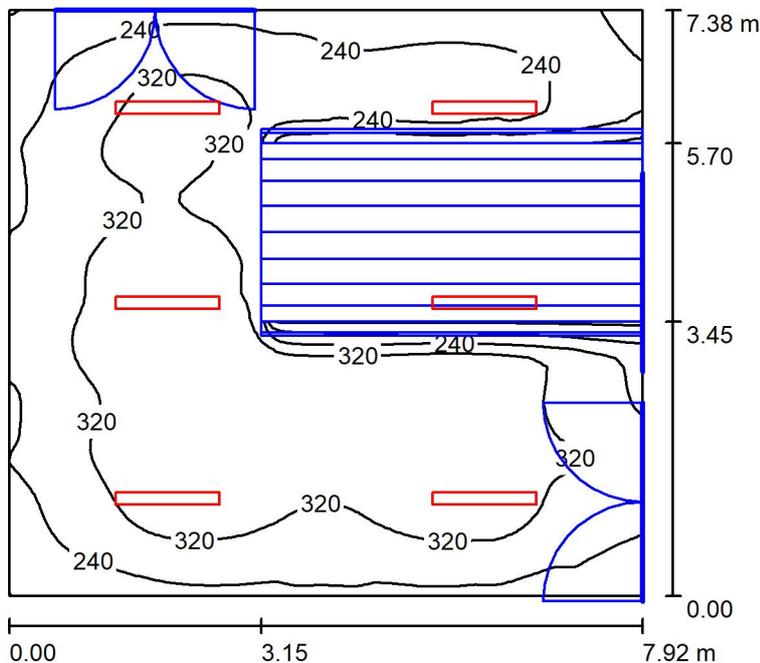
Potenza allacciata specifica: 3.06 W/m² = 3.18 W/m²/100 lx (Base: 198.62 m²)

Locale espulsione aria / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:95

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	287	42	392	0.146
Pavimento	27	211	16	342	0.077
Soffitto	47	82	46	413	0.553
Pareti (4)	47	134	5.87	236	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			31176	31176	228.0

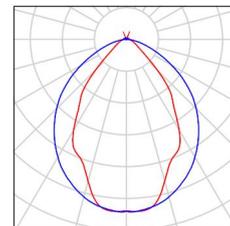
Potenza allacciata specifica: $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 58.42 m^2)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- 6 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31176 lm
 Potenza totale: 228.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	233	54	287	/	/
Pavimento	161	50	211	27	18
Soffitto	12	70	82	47	12
Parete 1	73	63	136	47	20
Parete 2	77	48	125	47	19
Parete 3	69	50	118	47	18
Parete 4	96	61	156	47	23

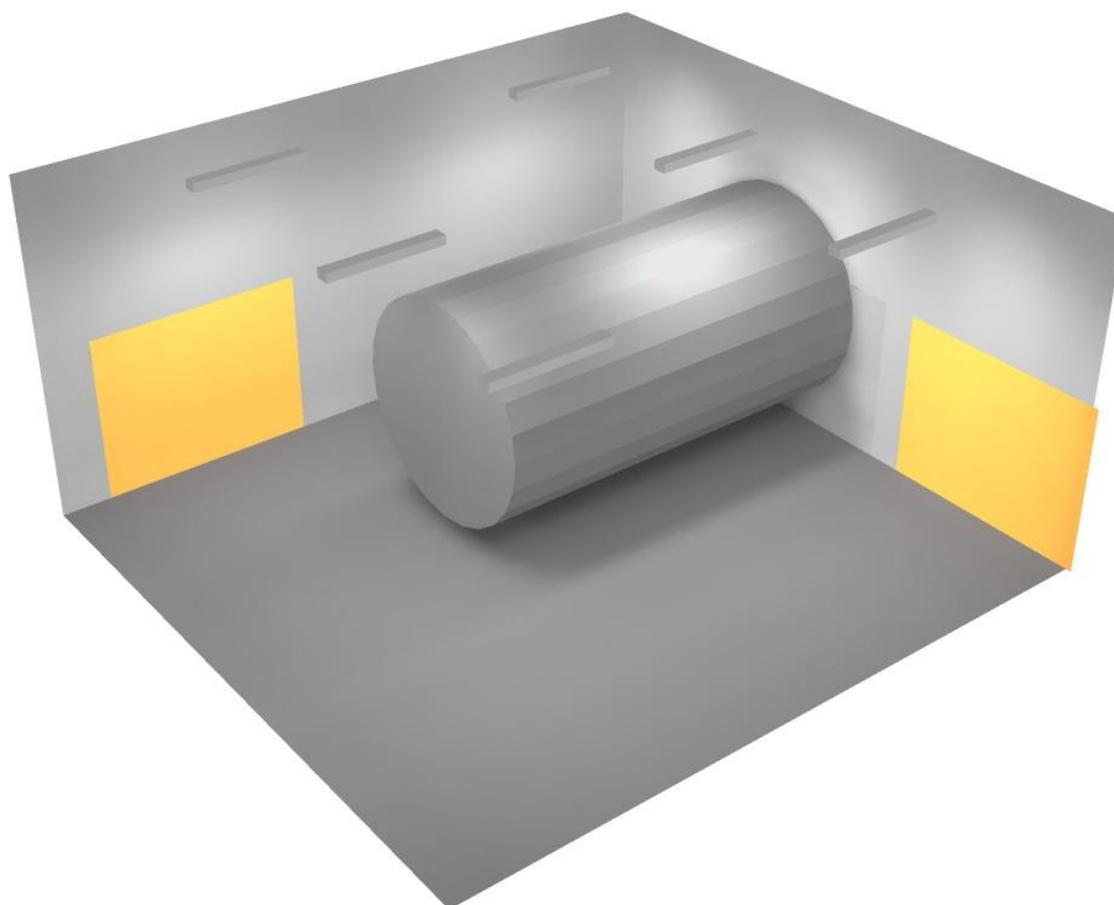
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.146 (1:7)

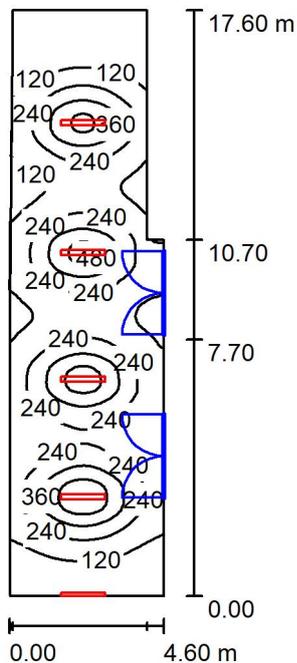
E_{\min} / E_{\max} : 0.107 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 58.42 m^2)

Locale ventilatore / Rendering 3D



Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:227

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	213	22	574	0.103
Pavimento	27	189	35	332	0.186
Soffitto	47	62	23	219	0.362
Pareti (8)	47	80	22	387	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

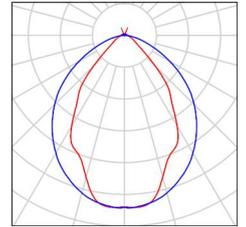
Potenza allacciata specifica: $2.48 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.76 m^2)



Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	178	35	213	/	/
Pavimento	149	39	189	27	16
Soffitto	20	43	62	47	9.34
Parete 1	15	46	61	47	9.10
Parete 2	50	43	93	47	14
Parete 3	31	44	75	47	11
Parete 4	38	31	69	47	10
Parete 5	14	24	39	47	5.76
Parete 6	38	35	73	47	11
Parete 7	7.82	35	43	47	6.46
Parete 8	69	48	117	47	17

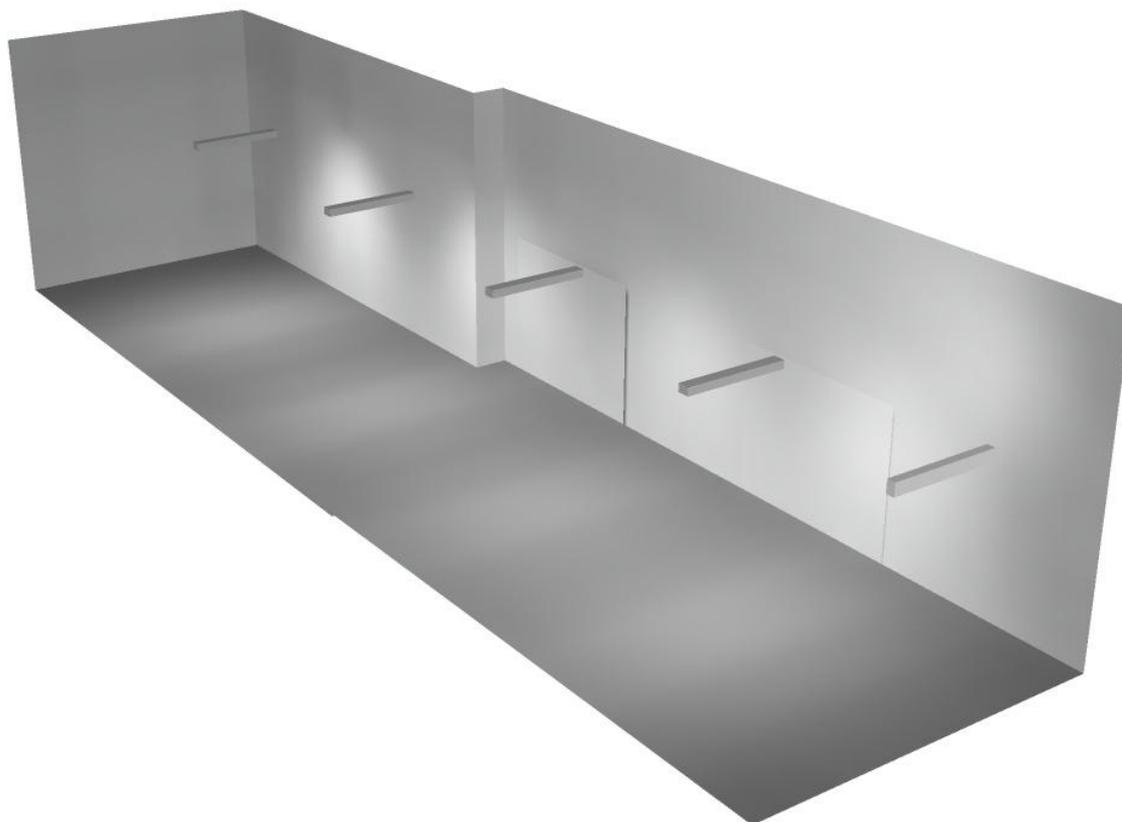
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.103 (1:10)

E_{\min} / E_{\max} : 0.038 (1:26)

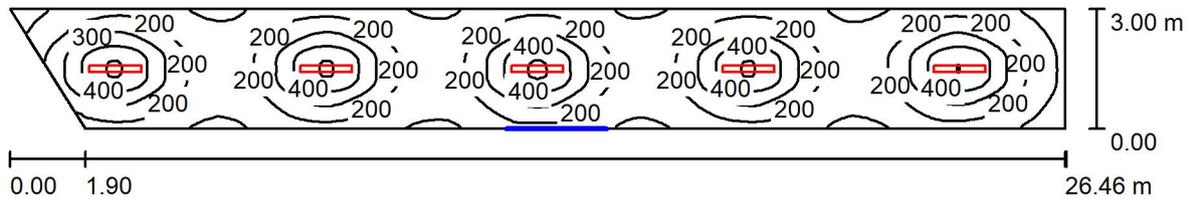
Potenza allacciata specifica: $2.48 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.76 m^2)

Corridoio 2 / Rendering 3D





Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:190

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	229	58	514	0.255
Pavimento	27	196	89	305	0.454
Soffitto	47	37	23	47	0.615
Pareti (4)	47	67	20	260	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

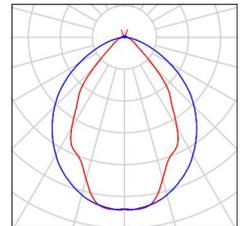
Potenza allacciata specifica: $2.48 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.52 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	203	26	229	/	/
Pavimento	163	33	196	27	17
Soffitto	2.90	34	37	47	5.47
Parete 1	31	33	64	47	9.60
Parete 2	31	28	59	47	8.85
Parete 3	33	34	67	47	9.97
Parete 4	58	33	91	47	14

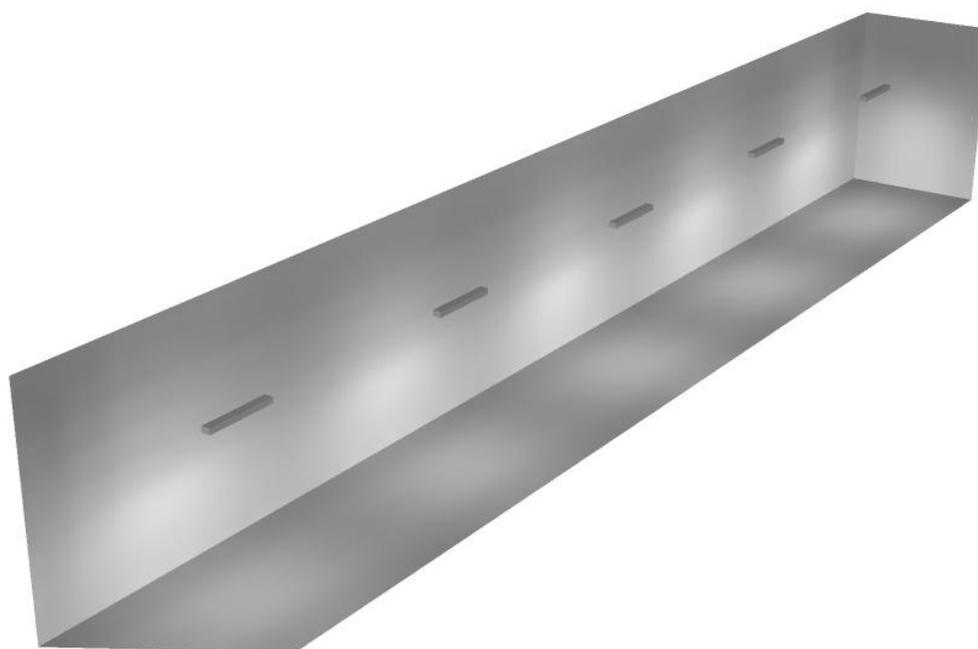
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.255 (1:4)

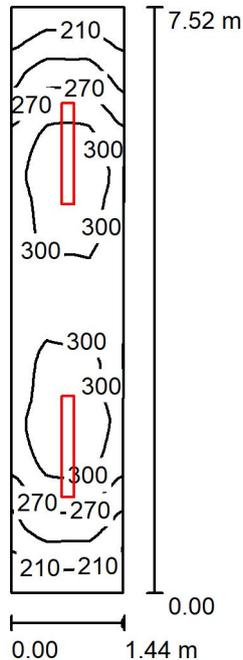
E_{\min} / E_{\max} : 0.113 (1:9)

Potenza allacciata specifica: $2.48 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.52 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:97

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	275	183	320	0.664
Pavimento	27	211	152	236	0.722
Soffitto	47	96	48	409	0.501
Pareti (4)	47	156	57	458	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

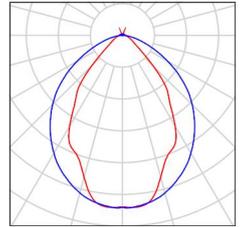
Potenza allacciata specifica: $7.06 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.76 m^2)



Locale immissione / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	209	66	275	/	/
Pavimento	154	57	211	27	18
Soffitto	20	76	96	47	14
Parete 1	89	61	150	47	22
Parete 2	88	71	159	47	24
Parete 3	89	61	150	47	22
Parete 4	87	70	157	47	23

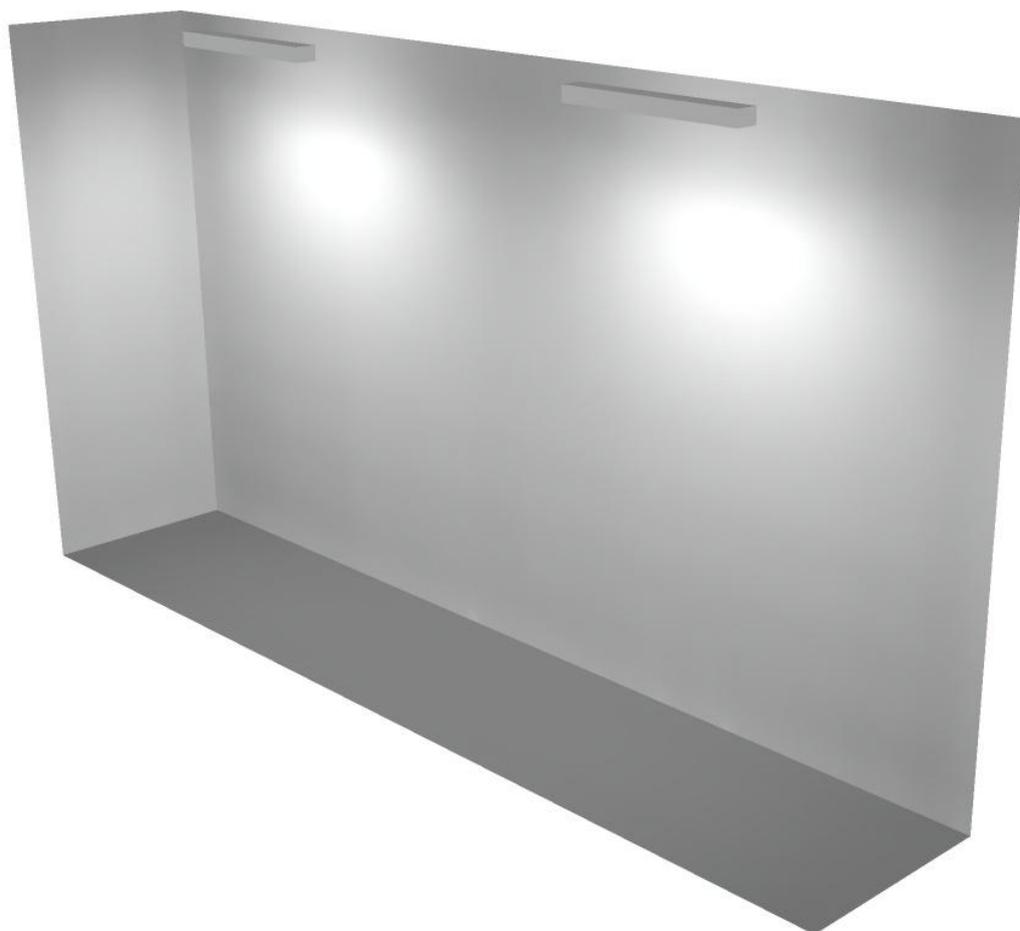
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.664 (1:2)

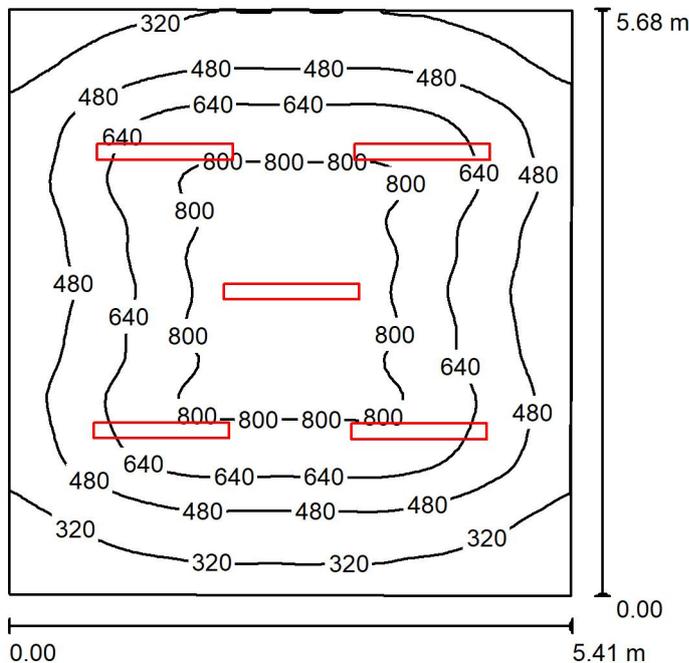
E_{\min} / E_{\max} : 0.570 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $7.06 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.76 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D



Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	562	171	953	0.303
Pavimento	27	484	219	729	0.452
Soffitto	47	97	68	122	0.705
Pareti (4)	47	178	64	406	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

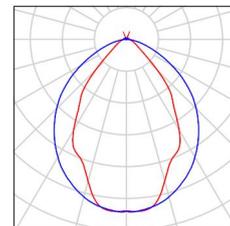
Potenza allacciata specifica: $6.22 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 30.56 m^2)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	491	72	562	/	/
Pavimento	402	82	484	27	42
Soffitto	8.34	88	97	47	14
Parete 1	60	87	147	47	22
Parete 2	116	87	202	47	30
Parete 3	73	88	161	47	24
Parete 4	113	85	198	47	30

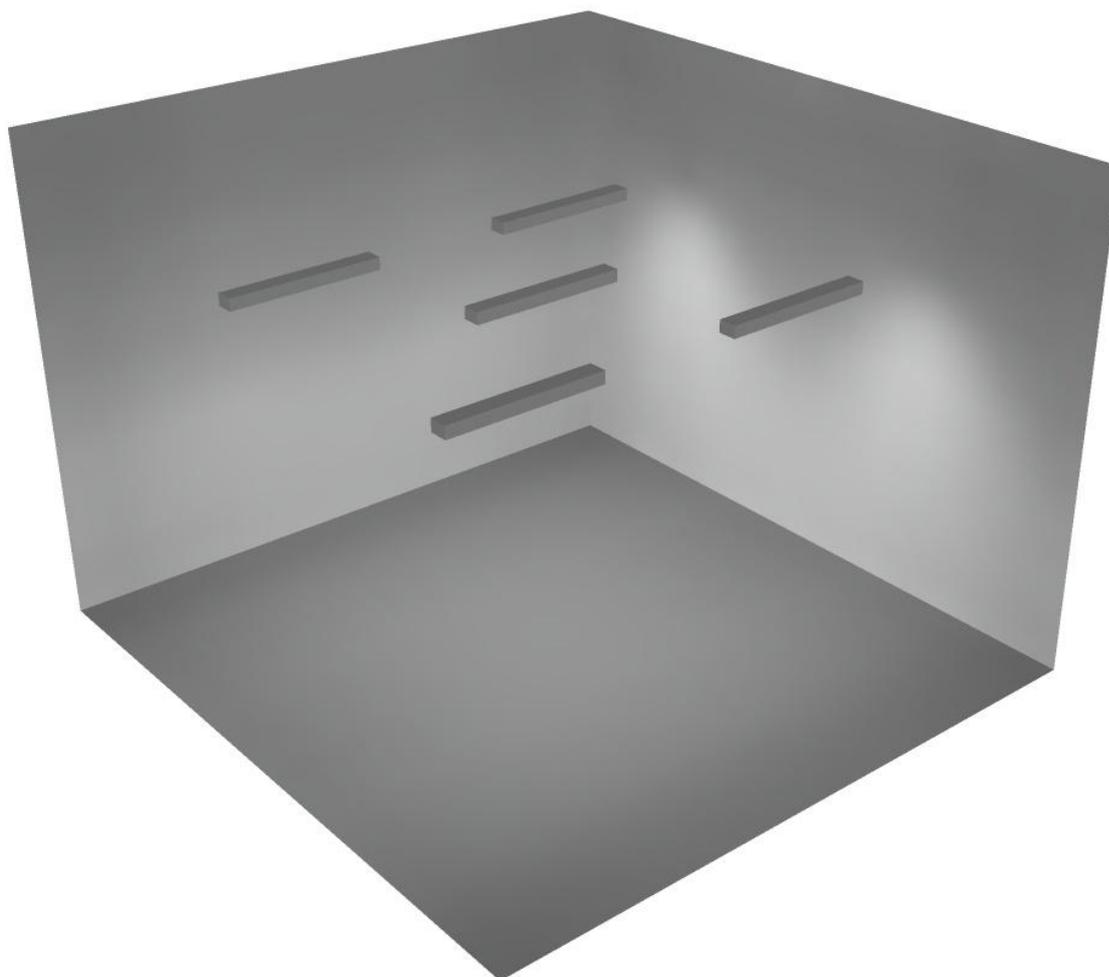
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.303 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.179 (1:6)

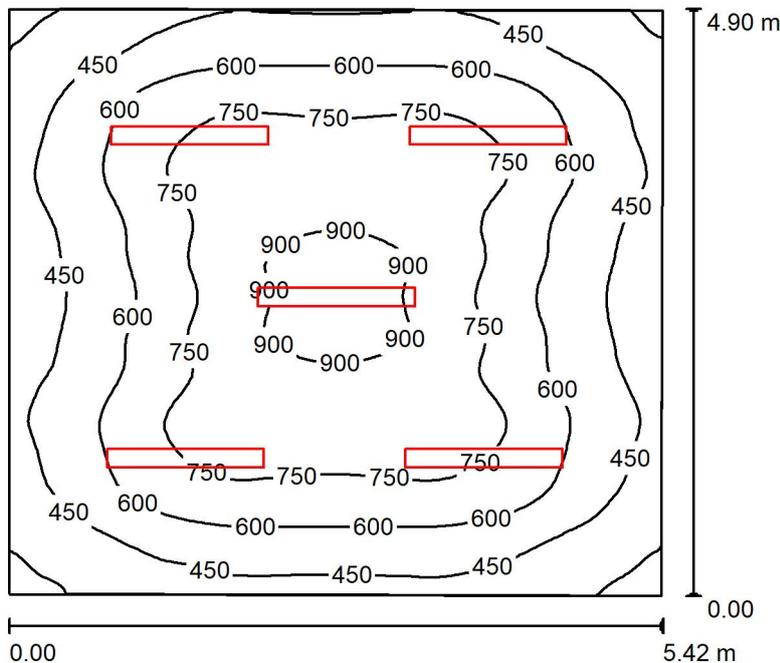
Potenza allacciata specifica: $6.22 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 30.56 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D





Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:63

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	620	250	964	0.404
Pavimento	27	527	282	741	0.534
Soffitto	47	106	78	131	0.735
Pareti (4)	47	206	70	403	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

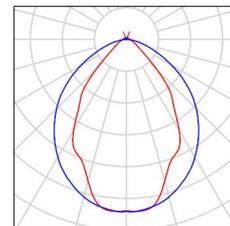
Potenza allacciata specifica: $7.18 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.46 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	535	85	620	/	/
Pavimento	431	96	527	27	45
Soffitto	8.78	97	106	47	16
Parete 1	90	101	191	47	29
Parete 2	125	96	221	47	33
Parete 3	98	98	196	47	29
Parete 4	123	97	220	47	33

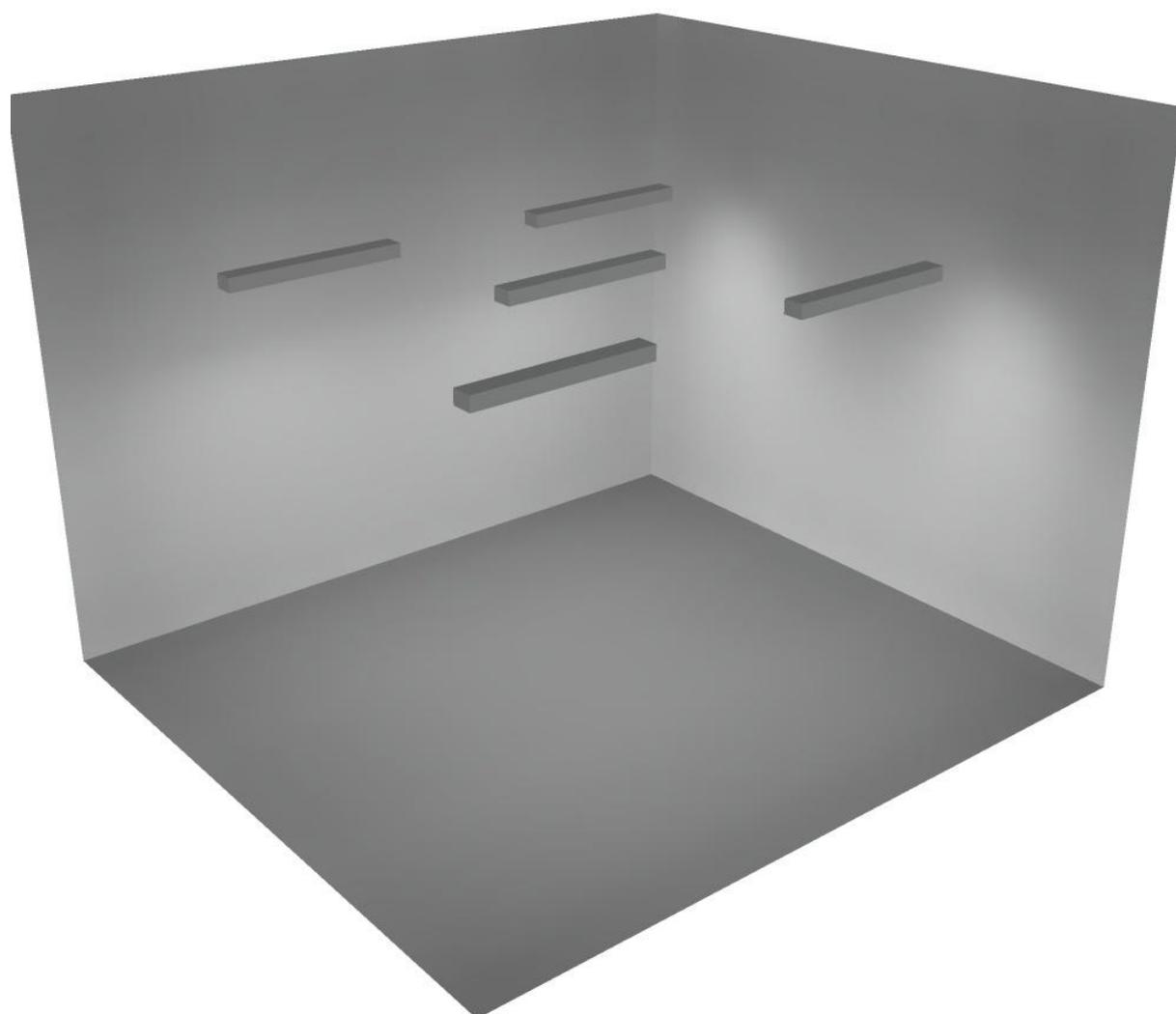
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.404 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.260 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $7.18 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.46 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D

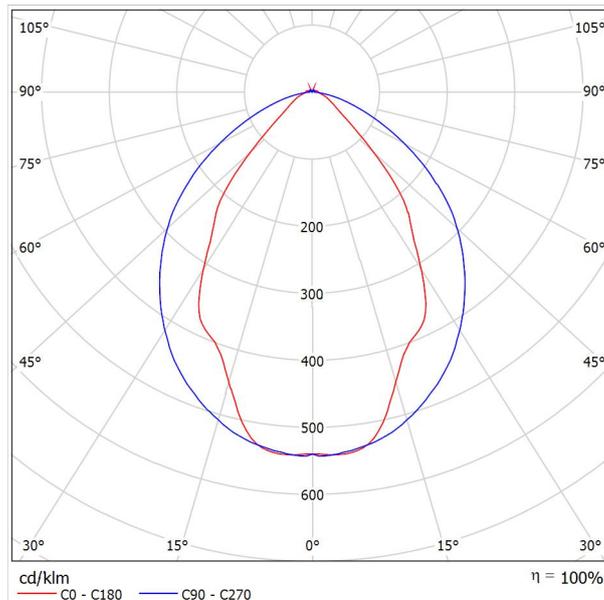




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

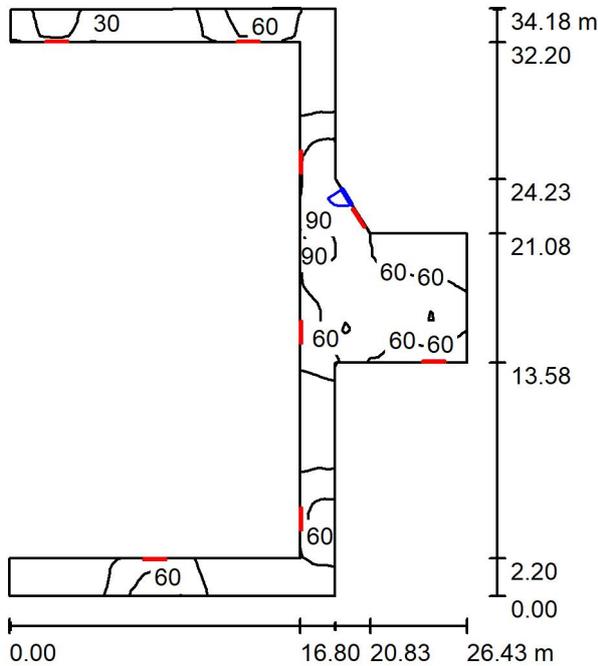


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione aria / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:439

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	48	3.96	105	0.083
Pavimento	27	38	4.75	79	0.124
Soffitto	47	63	3.67	263	0.058
Pareti (14)	47	64	3.69	638	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

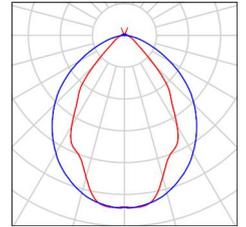
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			41568	41568	304.0

Potenza allacciata specifica: $1.53 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 198.62 m^2)



Locale espulsione aria / Lista pezzi lampade

- 8 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione aria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 41568 lm
 Potenza totale: 304.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	17	30	48	/	/
Pavimento	12	27	38	27	3.30
Soffitto	35	28	63	47	9.44
Parete 1	43	13	55	47	8.29
Parete 2	66	17	83	47	12
Parete 3	32	30	62	47	9.34
Parete 4	53	27	80	47	12
Parete 5	43	24	66	47	9.95
Parete 6	47	41	88	47	13
Parete 7	85	22	107	47	16
Parete 8	4.03	15	19	47	2.81
Parete 9	86	21	107	47	16
Parete 10	21	38	59	47	8.90
Parete 11	3.41	42	45	47	6.74
Parete 12	24	34	58	47	8.70
Parete 13	1.71	22	23	47	3.50
Parete 14	0.99	4.58	5.58	47	0.83

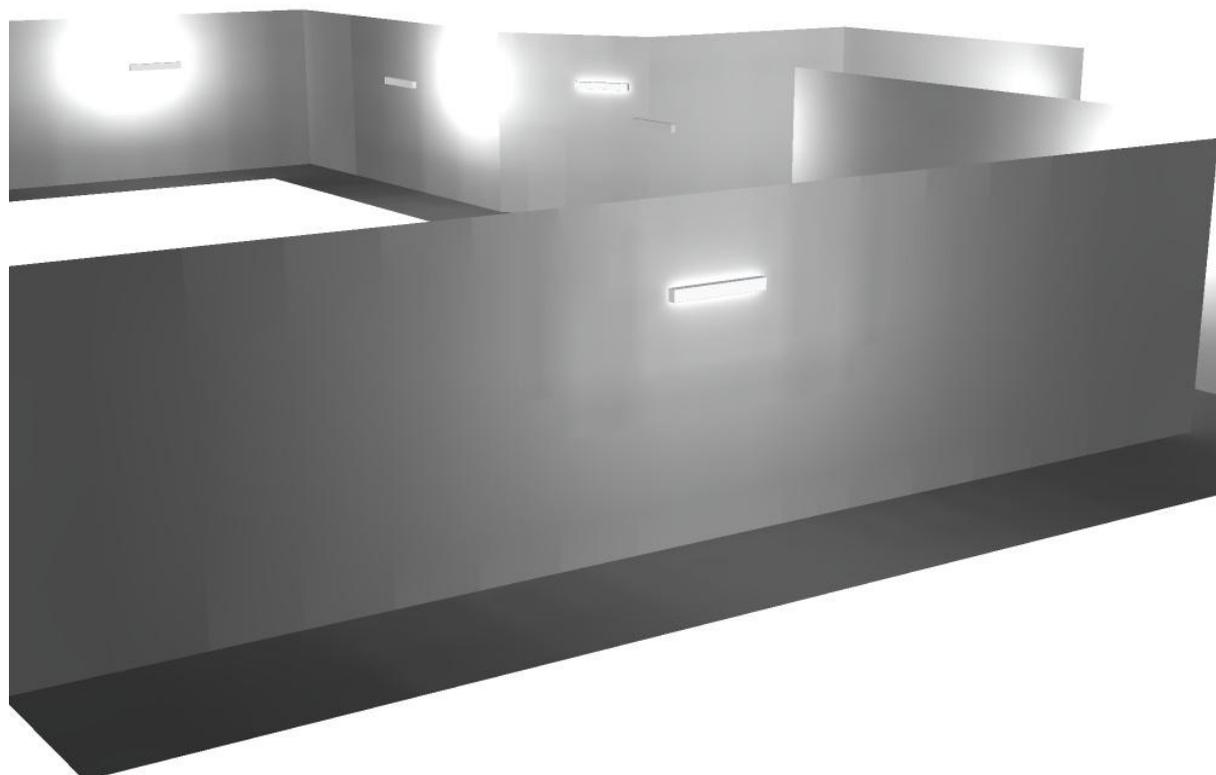
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.083 (1:12)

E_{\min} / E_{\max} : 0.038 (1:27)

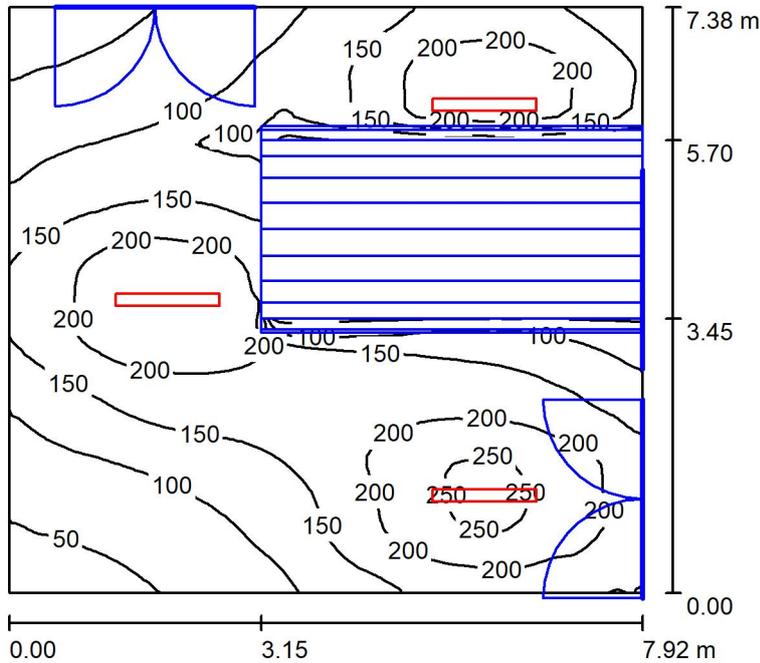
Potenza allacciata specifica: 1.53 W/m² = 3.22 W/m²/100 lx (Base: 198.62 m²)

Locale espulsione aria / Rendering 3D





Locale ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:95

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	147	23	262	0.156
Pavimento	27	108	9.16	189	0.085
Soffitto	47	40	19	380	0.481
Pareti (4)	47	69	2.99	182	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

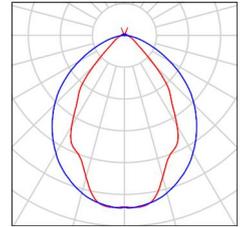
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: 1.95 W/m² = 1.33 W/m²/100 lx (Base: 58.42 m²)



Locale ventilatore / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	120	27	147	/	/
Pavimento	83	25	108	27	9.29
Soffitto	6.02	34	40	47	5.94
Parete 1	37	31	67	47	10
Parete 2	52	27	79	47	12
Parete 3	37	28	66	47	9.81
Parete 4	38	27	65	47	9.74

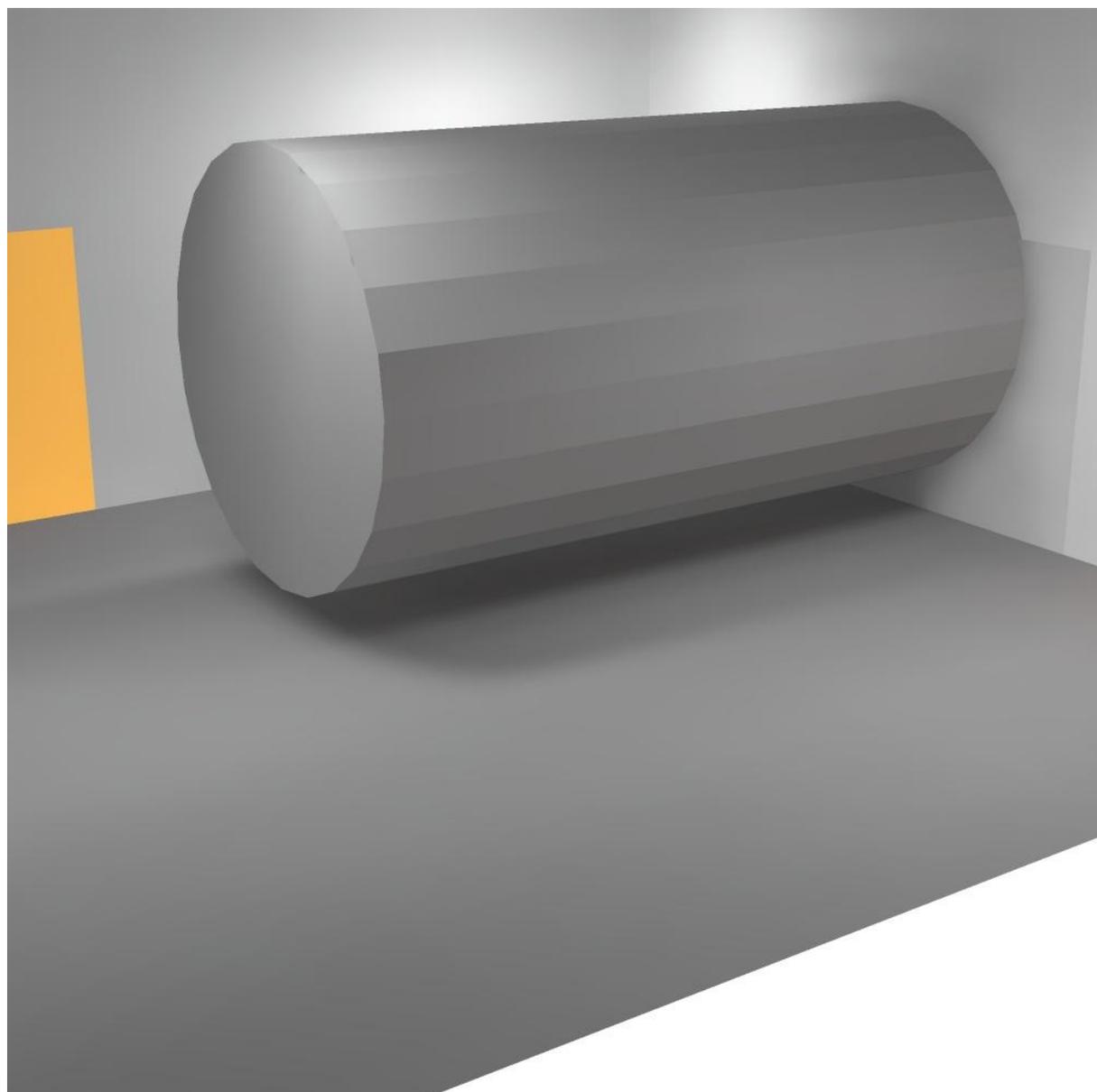
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.156 (1:6)

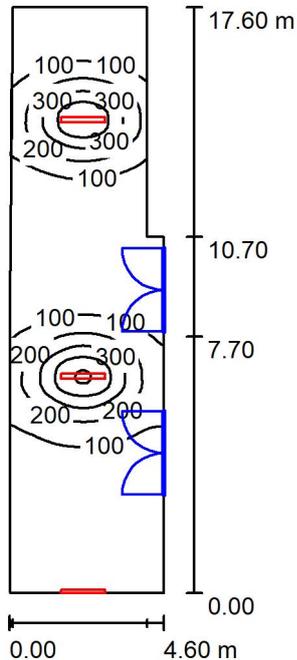
E_{\min} / E_{\max} : 0.088 (1:11)

Potenza allacciata specifica: $1.95 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 58.42 m^2)

Locale ventilatore / Rendering 3D



Corridoio 2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:227

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	117	18	516	0.153
Pavimento	27	103	24	292	0.236
Soffitto	47	44	18	194	0.413
Pareti (8)	47	52	18	363	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

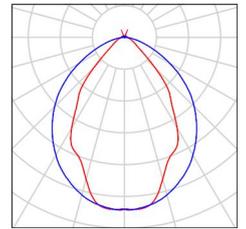
Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.76 m^2)



Corridoio 2 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	94	23	117	/	/
Pavimento	78	25	103	27	8.82
Soffitto	18	26	44	47	6.54
Parete 1	7.59	27	34	47	5.16
Parete 2	36	25	61	47	9.12
Parete 3	20	18	38	47	5.72
Parete 4	28	21	50	47	7.41
Parete 5	13	19	32	47	4.80
Parete 6	22	22	44	47	6.52
Parete 7	1.09	19	21	47	3.08
Parete 8	47	29	76	47	11

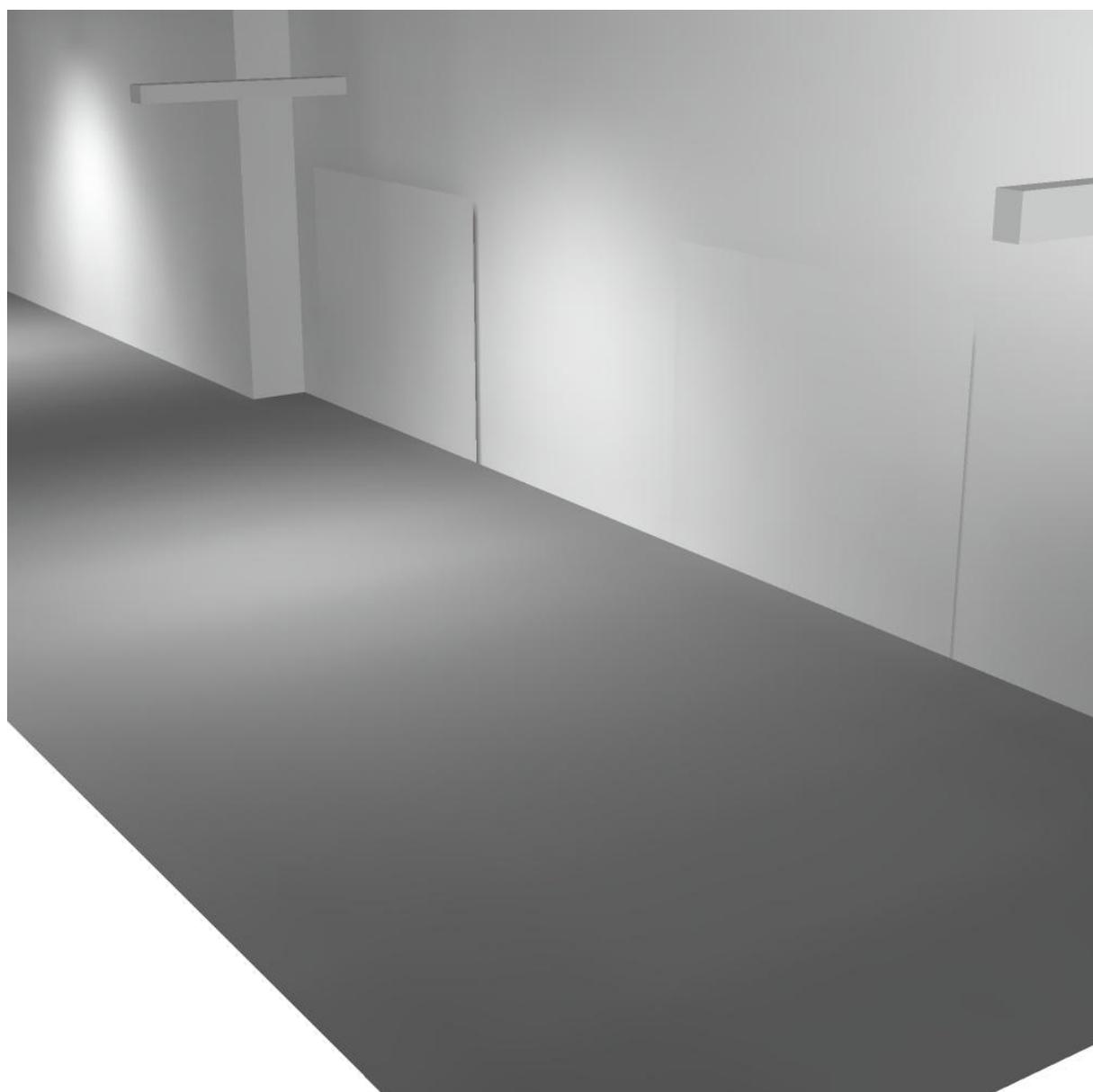
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.153 (1:7)

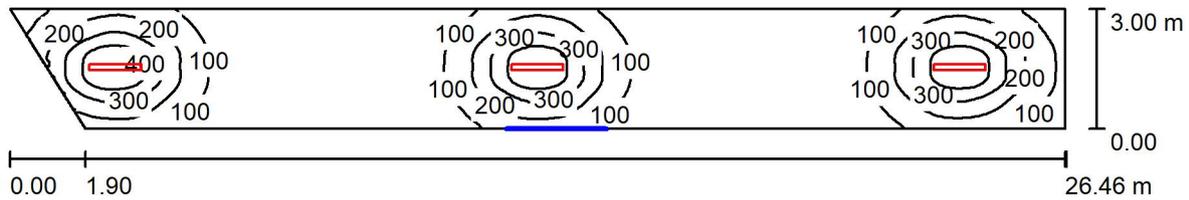
E_{\min} / E_{\max} : 0.035 (1:29)

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.76 m^2)

Corridoio 2 / Rendering 3D



Corridoio 1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:190

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	135	15	502	0.109
Pavimento	27	115	25	283	0.216
Soffitto	47	22	13	37	0.597
Pareti (4)	47	41	11	246	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

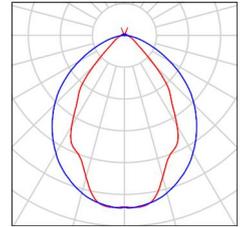
Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.52 m^2)



Corridoio 1 / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	119	16	135	/	/
Pavimento	94	20	115	27	9.86
Soffitto	1.71	20	22	47	3.22
Parete 1	16	19	35	47	5.24
Parete 2	29	24	53	47	7.93
Parete 3	20	21	41	47	6.08
Parete 4	55	27	82	47	12

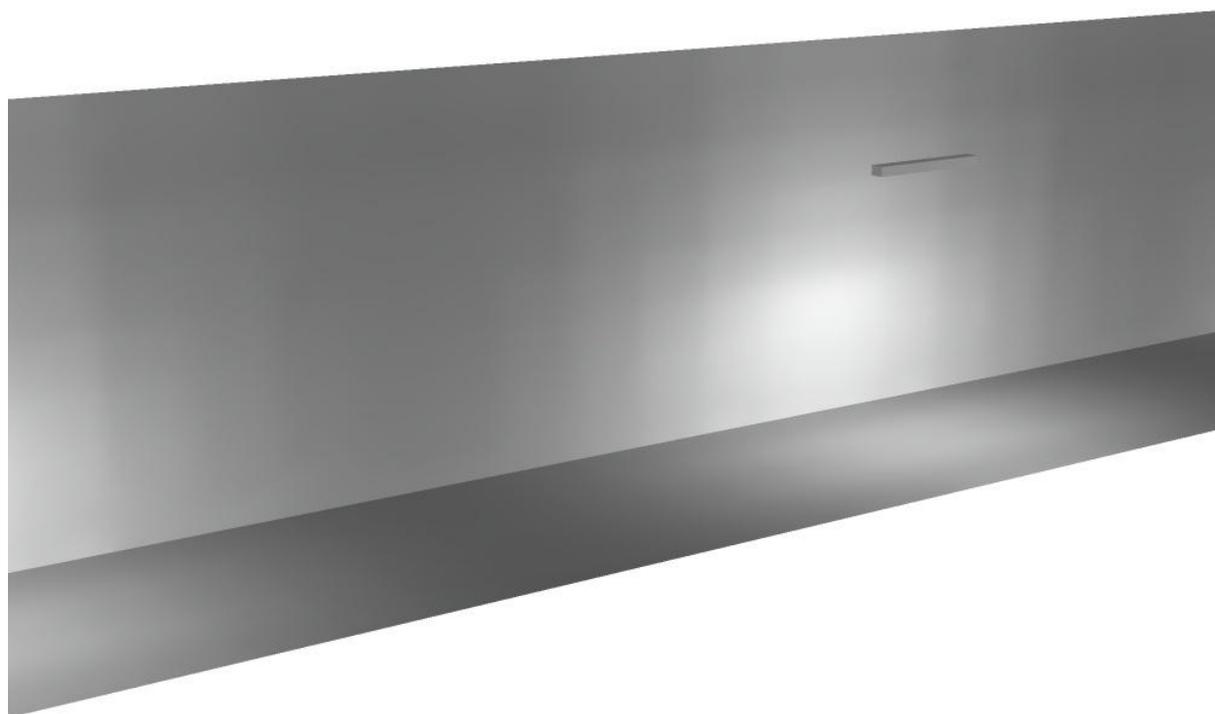
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.109 (1:9)

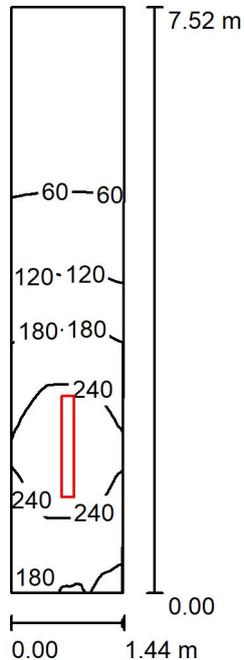
E_{\min} / E_{\max} : 0.029 (1:34)

Potenza allacciata specifica: $1.49 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 76.52 m^2)

Corridoio 1 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:97

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	137	17	274	0.124
Pavimento	27	105	24	180	0.225
Soffitto	47	48	7.53	397	0.157
Pareti (4)	47	78	6.68	446	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

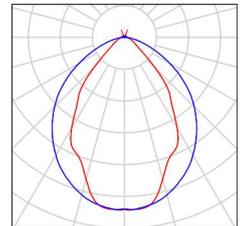
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.53 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.76 m^2)



Locale immissione / Lista pezzi lampade

- | | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Pezzo | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.</p> |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|





Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	104	33	137	/	/
Pavimento	77	28	105	27	9.05
Soffitto	10	38	48	47	7.19
Parete 1	81	50	131	47	20
Parete 2	44	35	79	47	12
Parete 3	7.99	12	20	47	2.92
Parete 4	44	35	79	47	12

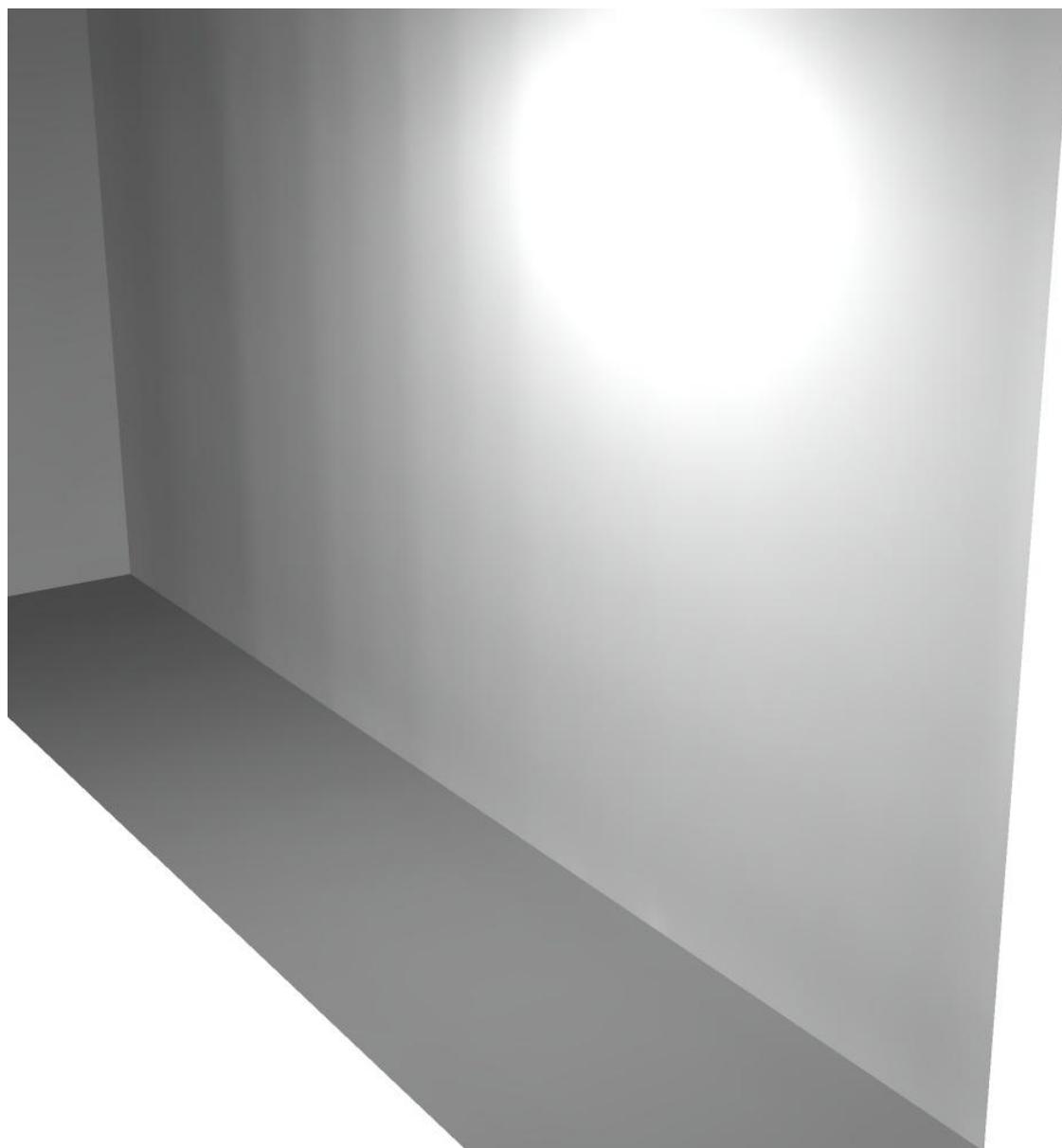
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.124 (1:8)

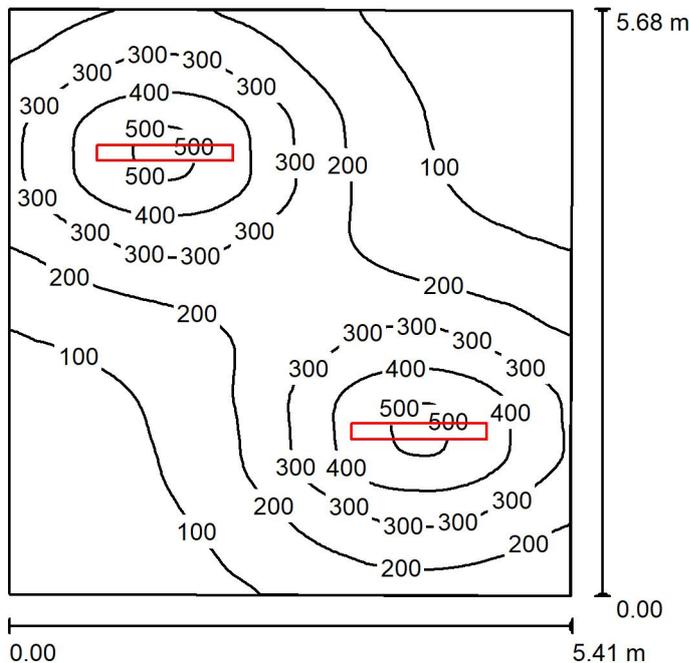
E_{\min} / E_{\max} : 0.062 (1:16)

Potenza allacciata specifica: $3.53 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.76 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D



Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	220	37	516	0.167
Pavimento	27	188	53	306	0.281
Soffitto	47	39	25	50	0.644
Pareti (4)	47	74	24	304	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

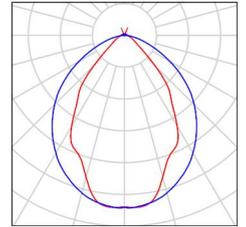
Potenza allacciata specifica: $2.49 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 30.56 m^2)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	191	30	220	/	/
Pavimento	154	34	188	27	16
Soffitto	3.21	35	39	47	5.78
Parete 1	26	35	62	47	9.22
Parete 2	48	35	83	47	12
Parete 3	32	36	68	47	10
Parete 4	46	34	81	47	12

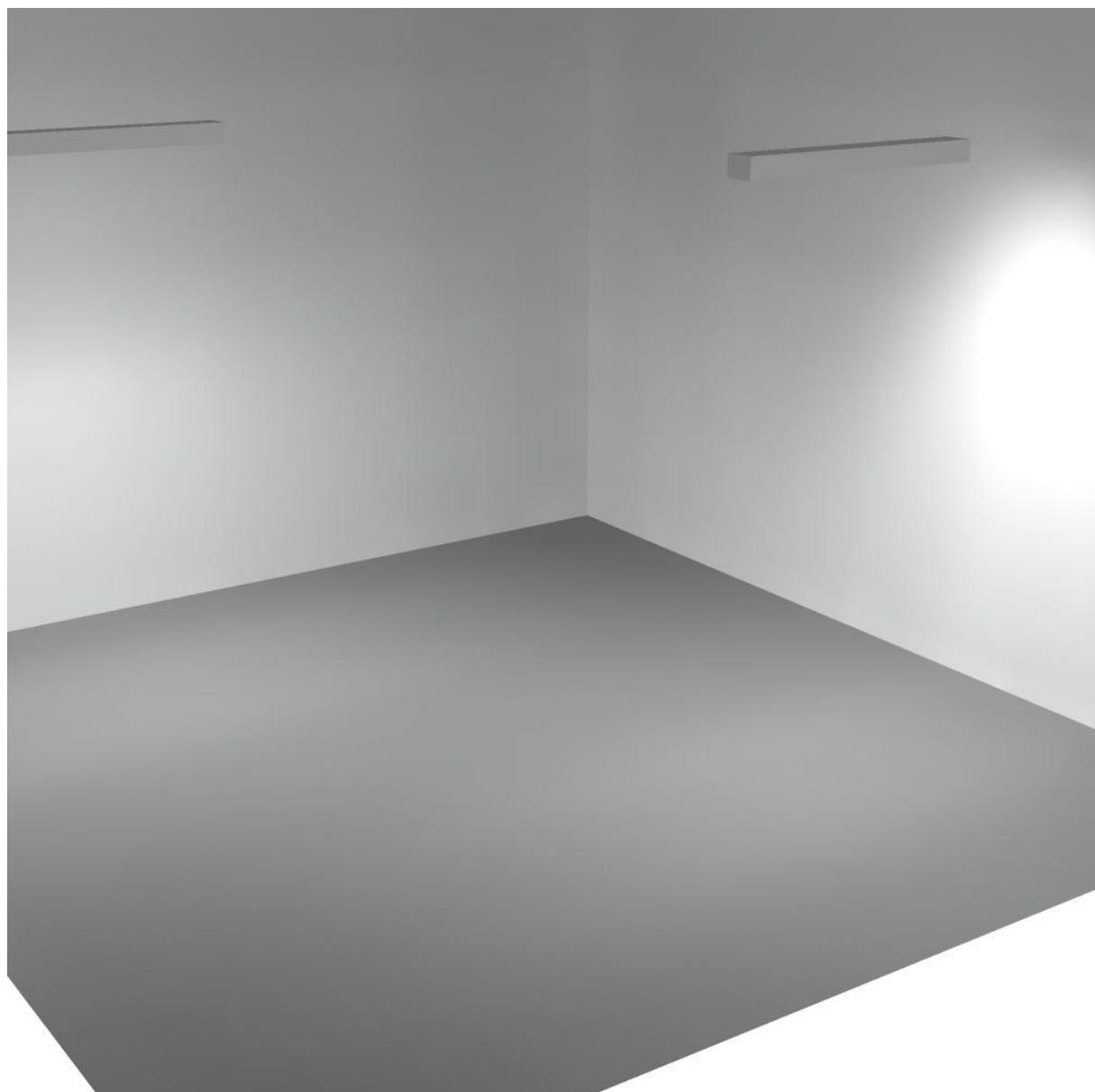
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.167 (1:6)

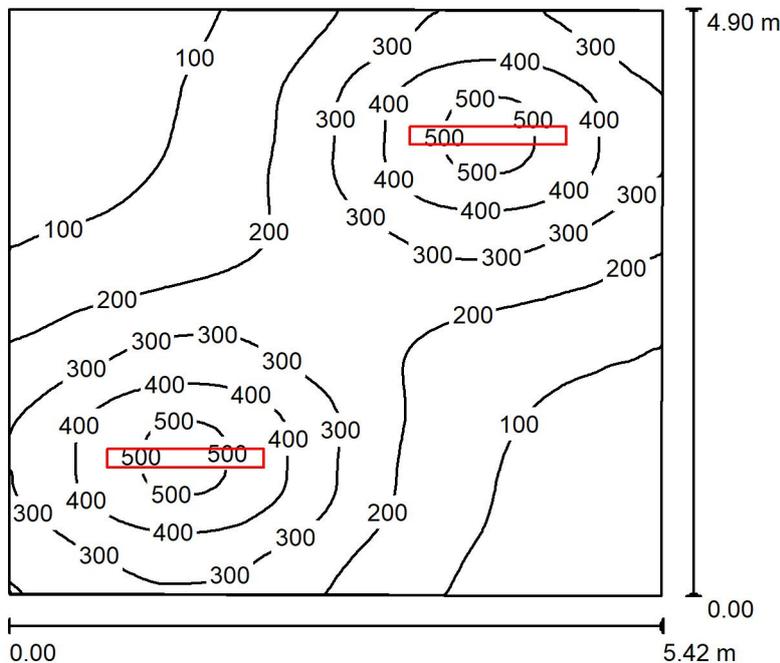
E_{\min} / E_{\max} : 0.071 (1:14)

Potenza allacciata specifica: $2.49 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 30.56 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:63

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	240	43	526	0.181
Pavimento	27	202	63	313	0.313
Soffitto	47	42	28	56	0.658
Pareti (4)	47	86	27	319	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

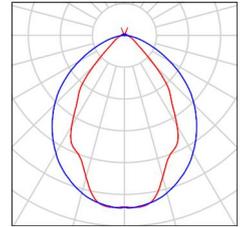
Potenza allacciata specifica: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.46 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	204	36	240	/	/
Pavimento	163	40	202	27	17
Soffitto	3.37	39	42	47	6.34
Parete 1	40	41	81	47	12
Parete 2	52	39	91	47	14
Parete 3	43	40	83	47	12
Parete 4	52	39	91	47	14

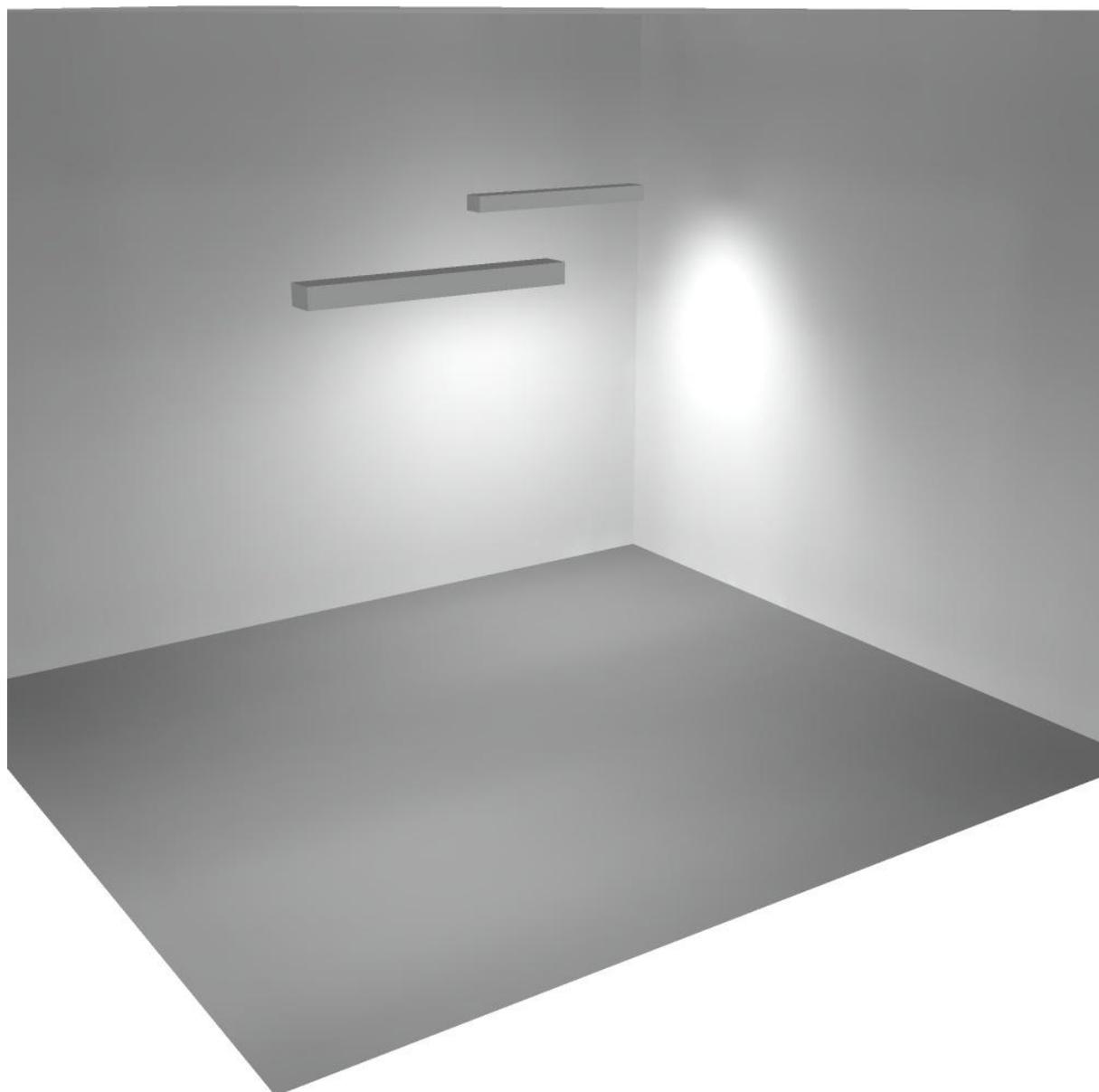
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.181 (1:6)

E_{\min} / E_{\max} : 0.082 (1:12)

Potenza allacciata specifica: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.46 m^2)

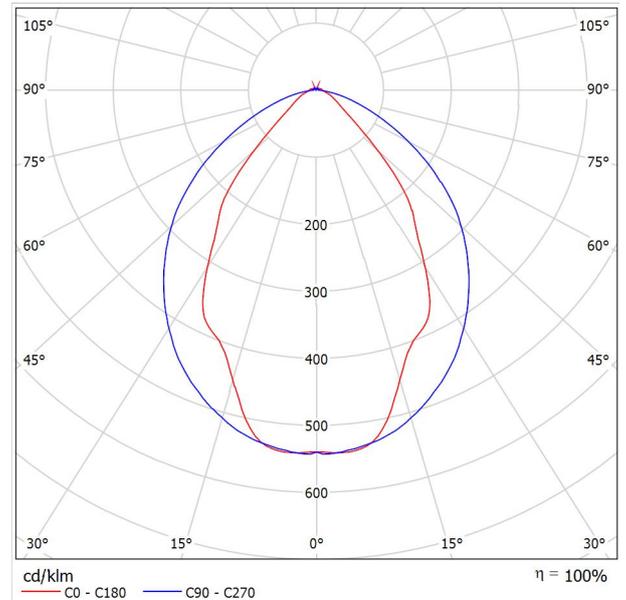
Locale Quadri / Rendering 3D



Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

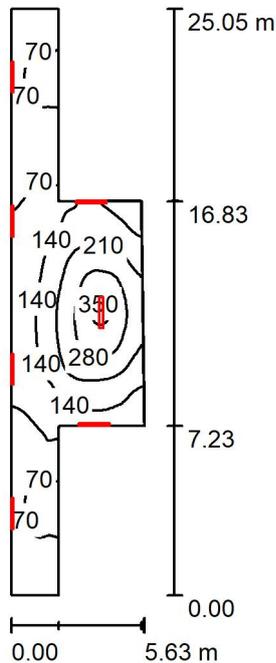


Classificazione lampade secondo CIE: 97
 CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:322

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	137	32	358	0.233
Pavimento	27	114	27	270	0.235
Soffitto	47	129	32	282	0.249
Pareti (8)	47	121	21	598	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

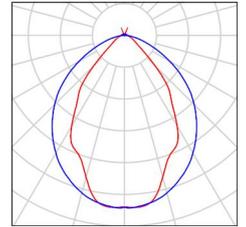
Potenza allacciata specifica: $3.16 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.30 m^2)



Locale espulsione / Lista pezzi lampade

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	77	60	137	/	/
Pavimento	59	55	114	27	9.82
Soffitto	74	55	129	47	19
Parete 1	16	31	47	47	7.04
Parete 2	114	30	145	47	22
Parete 3	81	62	143	47	21
Parete 4	138	58	196	47	29
Parete 5	78	67	144	47	22
Parete 6	121	33	153	47	23
Parete 7	21	39	60	47	9.04
Parete 8	22	57	79	47	12

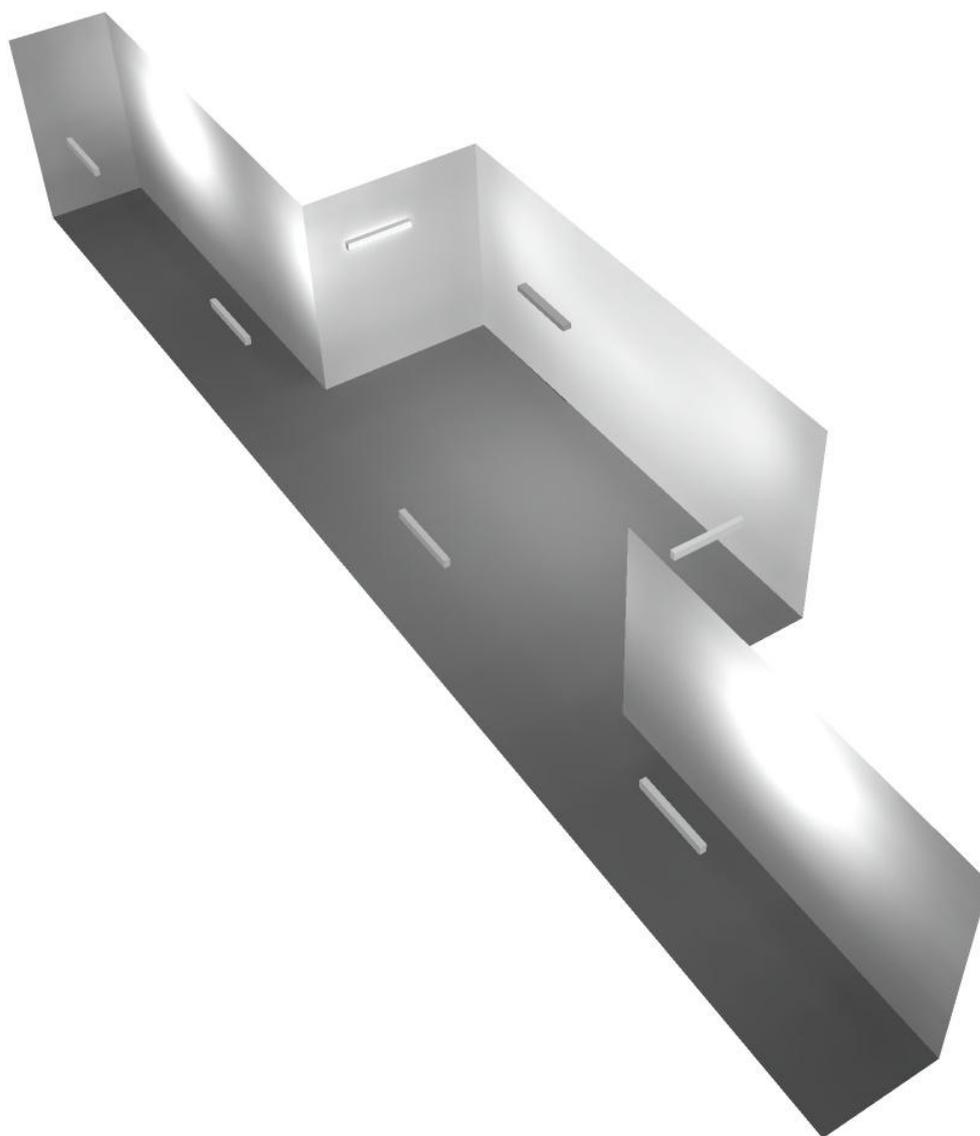
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.233 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.089 (1:11)

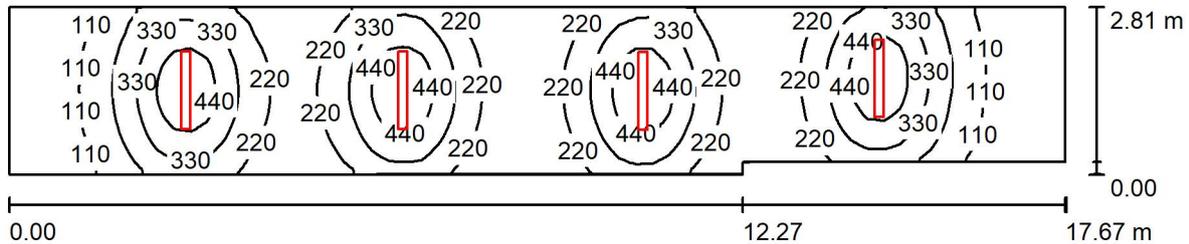
Potenza allacciata specifica: $3.16 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.30 m^2)

Locale espulsione / Rendering 3D





Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:127

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	246	25	529	0.101
Pavimento	27	206	45	313	0.219
Soffitto	47	45	24	59	0.528
Pareti (6)	47	92	21	470	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

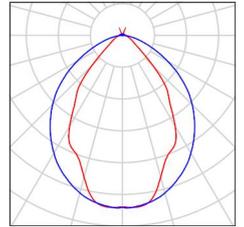
Potenza allacciata specifica: $3.14 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.36 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	207	39	246	/	/
Pavimento	163	43	206	27	18
Soffitto	3.99	41	45	47	6.72
Parete 1	61	45	106	47	16
Parete 2	27	41	68	47	10
Parete 3	48	38	86	47	13
Parete 4	8.65	29	37	47	5.59
Parete 5	59	42	101	47	15
Parete 6	9.88	31	41	47	6.17

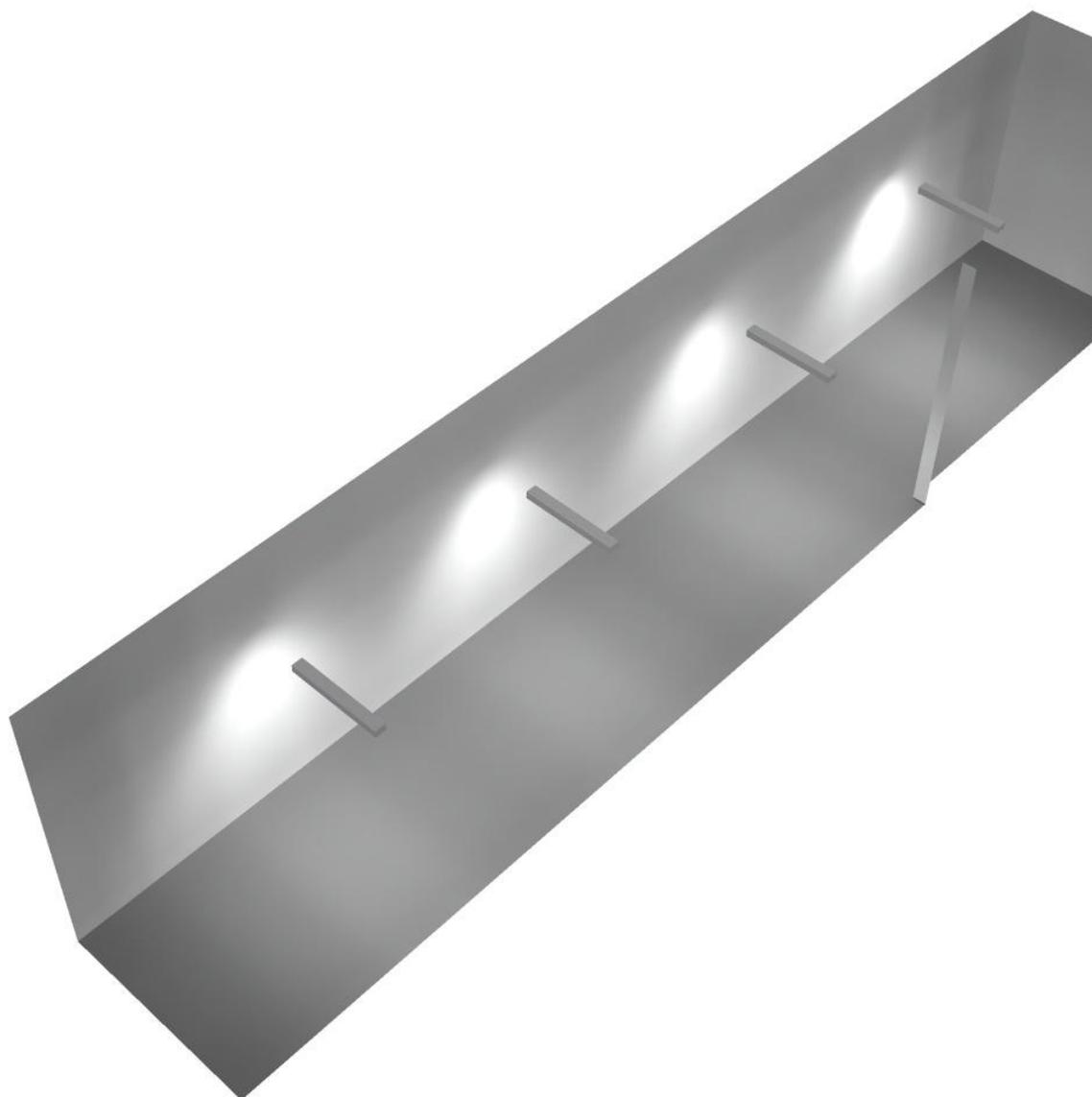
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.101 (1:10)

E_{\min} / E_{\max} : 0.047 (1:21)

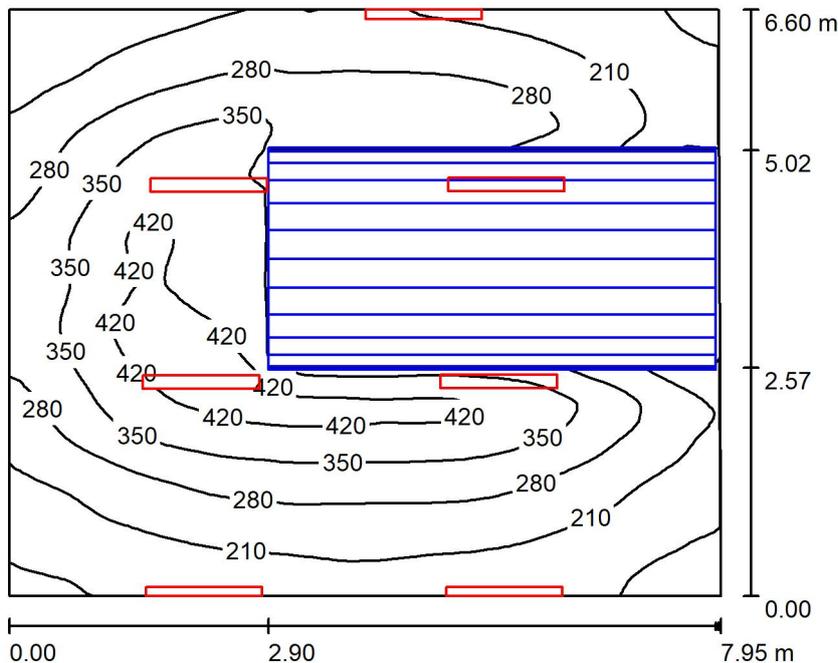
Potenza allacciata specifica: $3.14 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.36 m^2)

Corridoio / Rendering 3D





Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	281	121	462	0.430
Pavimento	27	180	5.14	332	0.029
Soffitto	47	163	72	290	0.439
Pareti (4)	47	171	11	539	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

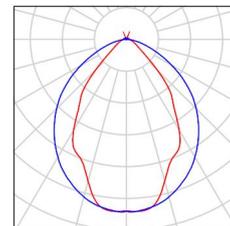
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

Potenza allacciata specifica: 5.08 W/m² = 1.81 W/m²/100 lx (Base: 52.40 m²)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	203	77	281	/	/
Pavimento	121	59	180	27	15
Soffitto	75	88	163	47	24
Parete 1	72	78	150	47	22
Parete 2	96	65	161	47	24
Parete 3	105	71	176	47	26
Parete 4	129	72	201	47	30

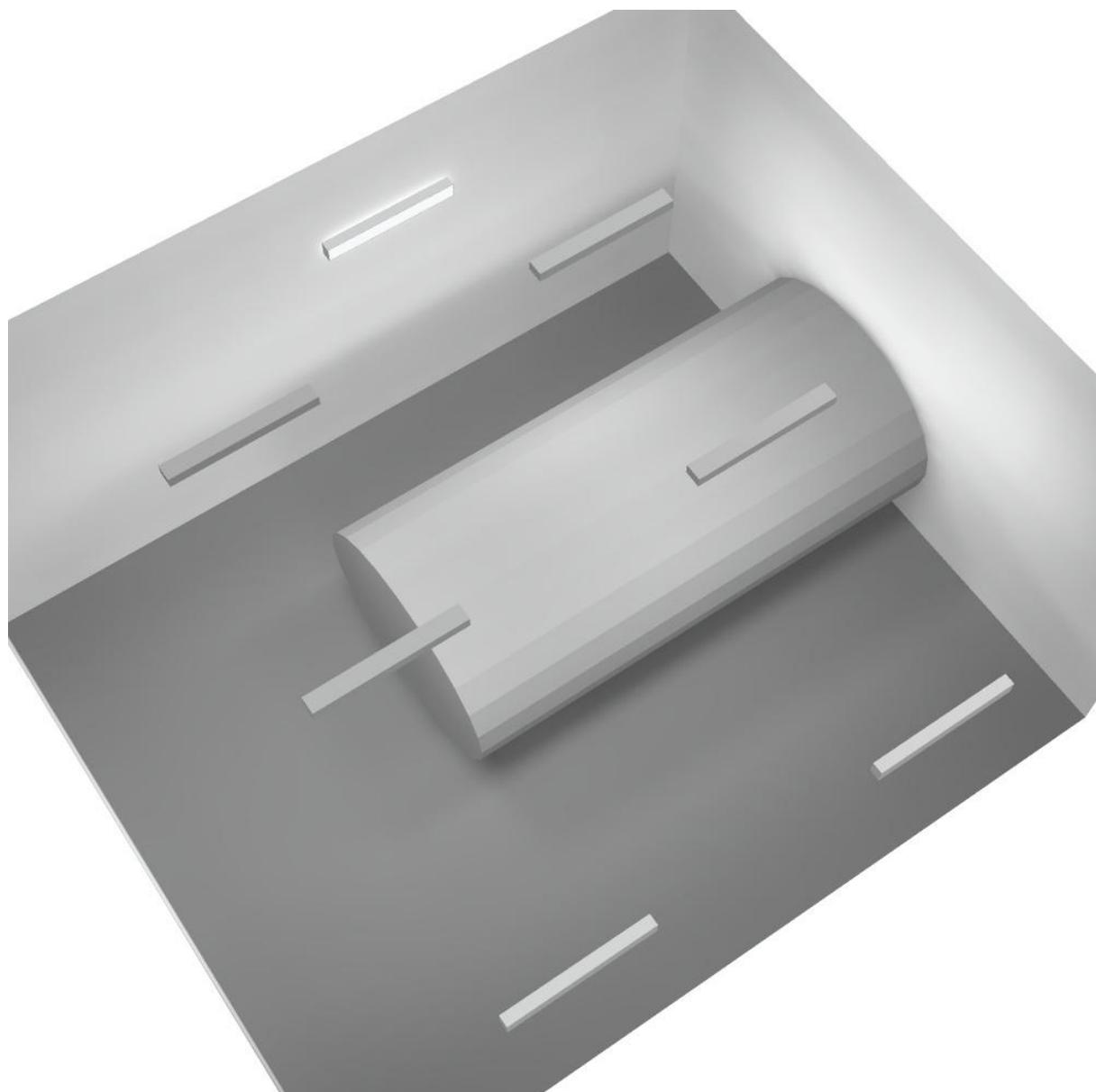
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.430 (1:2)

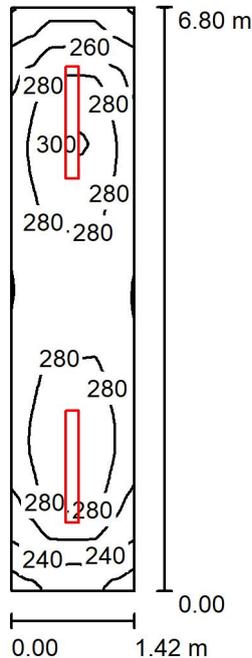
E_{\min} / E_{\max} : 0.262 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $5.08 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.40 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D



Locale Pre-Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:88

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	270	210	302	0.777
Pavimento	27	208	167	223	0.801
Soffitto	47	86	60	114	0.701
Pareti (4)	47	171	68	460	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

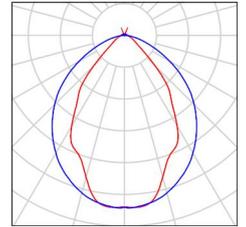
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $7.88 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.65 m^2)

Locale Pre-Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Pre-Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	204	66	270	/	/
Pavimento	151	57	208	27	18
Soffitto	0.00	86	86	47	13
Parete 1	122	70	192	47	29
Parete 2	91	73	164	47	25
Parete 3	132	74	206	47	31
Parete 4	92	73	165	47	25

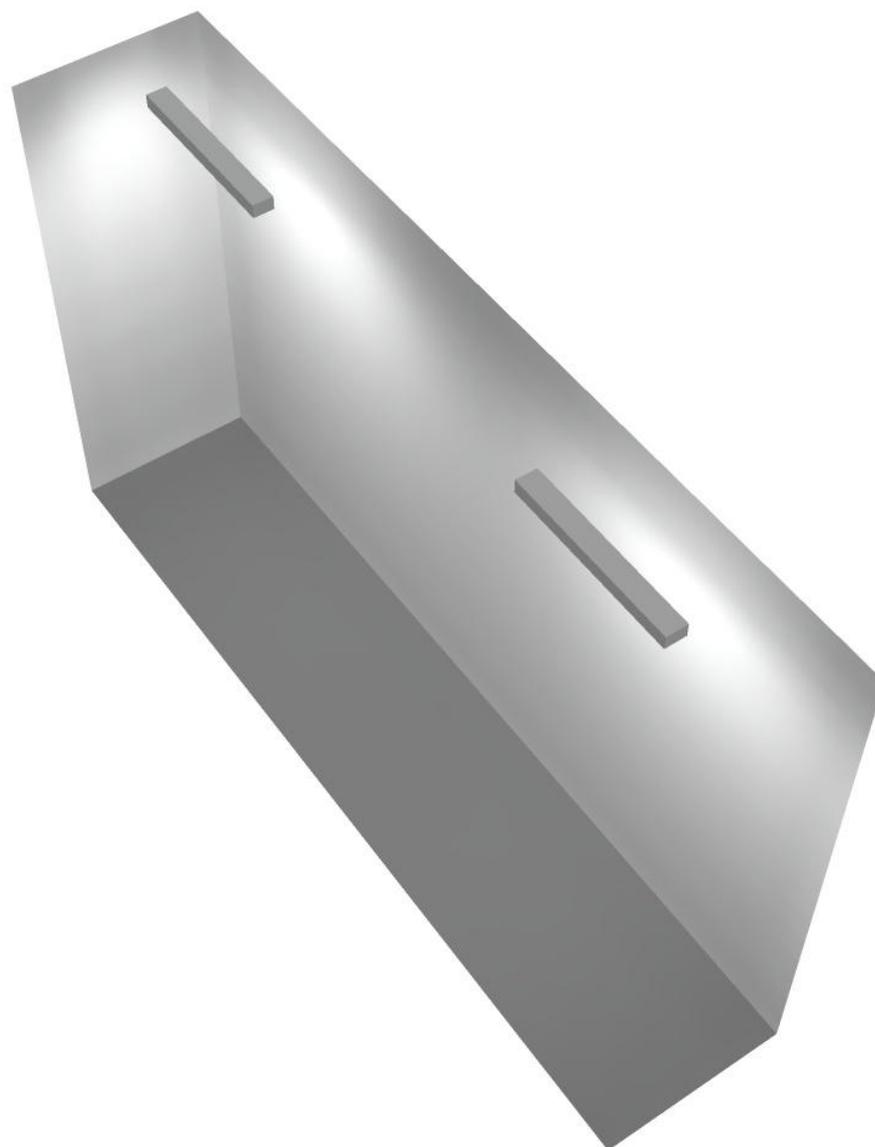
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.777 (1:1)

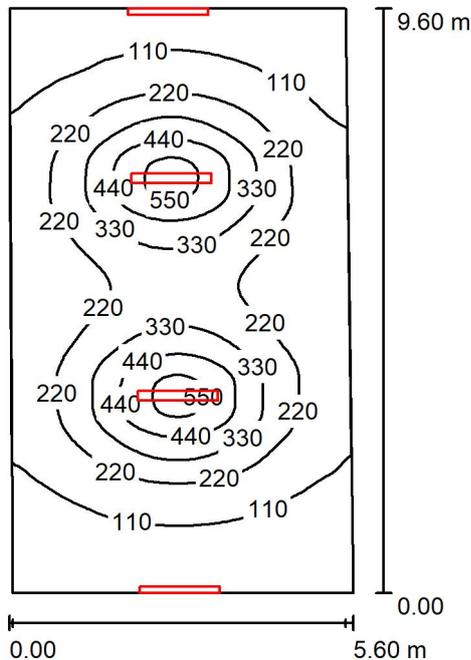
E_{\min} / E_{\max} : 0.695 (1:1)

Potenza allacciata specifica: $7.88 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.65 m^2)

Locale Pre-Ventilatore / Rendering 3D



Corridoio Tecnico / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	210	50	591	0.239
Pavimento	27	185	58	350	0.315
Soffitto	47	102	43	227	0.424
Pareti (5)	47	101	51	417	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

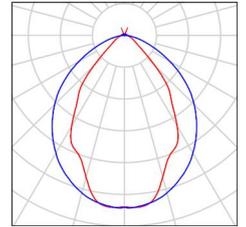
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.94 m^2)



Corridoio Tecnico / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Corridoio Tecnico / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	162	48	210	/	/
Pavimento	136	49	185	27	16
Soffitto	52	50	102	47	15
Parete 1	33	45	78	47	12
Parete 2	62	48	111	47	17
Parete 3	36	49	85	47	13
Parete 4	74	50	124	47	19
Parete 5	50	44	94	47	14

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.239 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.085 (1:12)

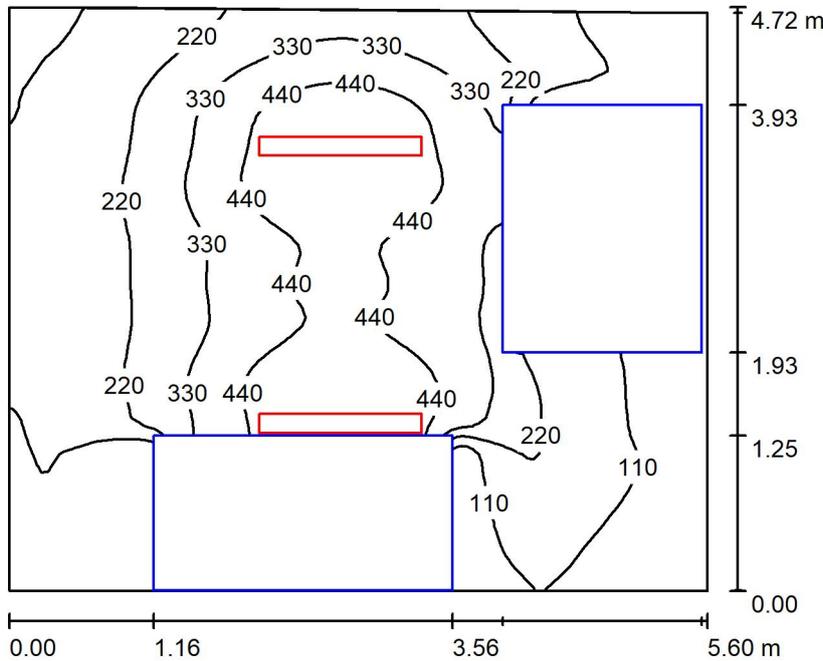
Potenza allacciata specifica: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.94 m^2)

Corridoio Tecnico / Rendering 3D





Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	255	2.79	552	0.011
Pavimento	27	155	0.38	365	0.002
Soffitto	47	41	25	58	0.611
Pareti (4)	47	59	2.16	215	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

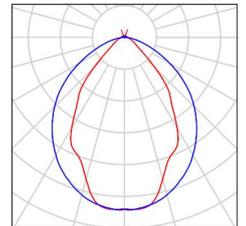
Potenza allacciata specifica: $2.89 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.32 m^2)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	227	28	255	/	/
Pavimento	132	23	155	27	13
Soffitto	3.74	37	41	47	6.13
Parete 1	18	27	45	47	6.74
Parete 2	20	23	43	47	6.47
Parete 3	44	32	76	47	11
Parete 4	39	32	72	47	11

Regolarità sulla superficie utile

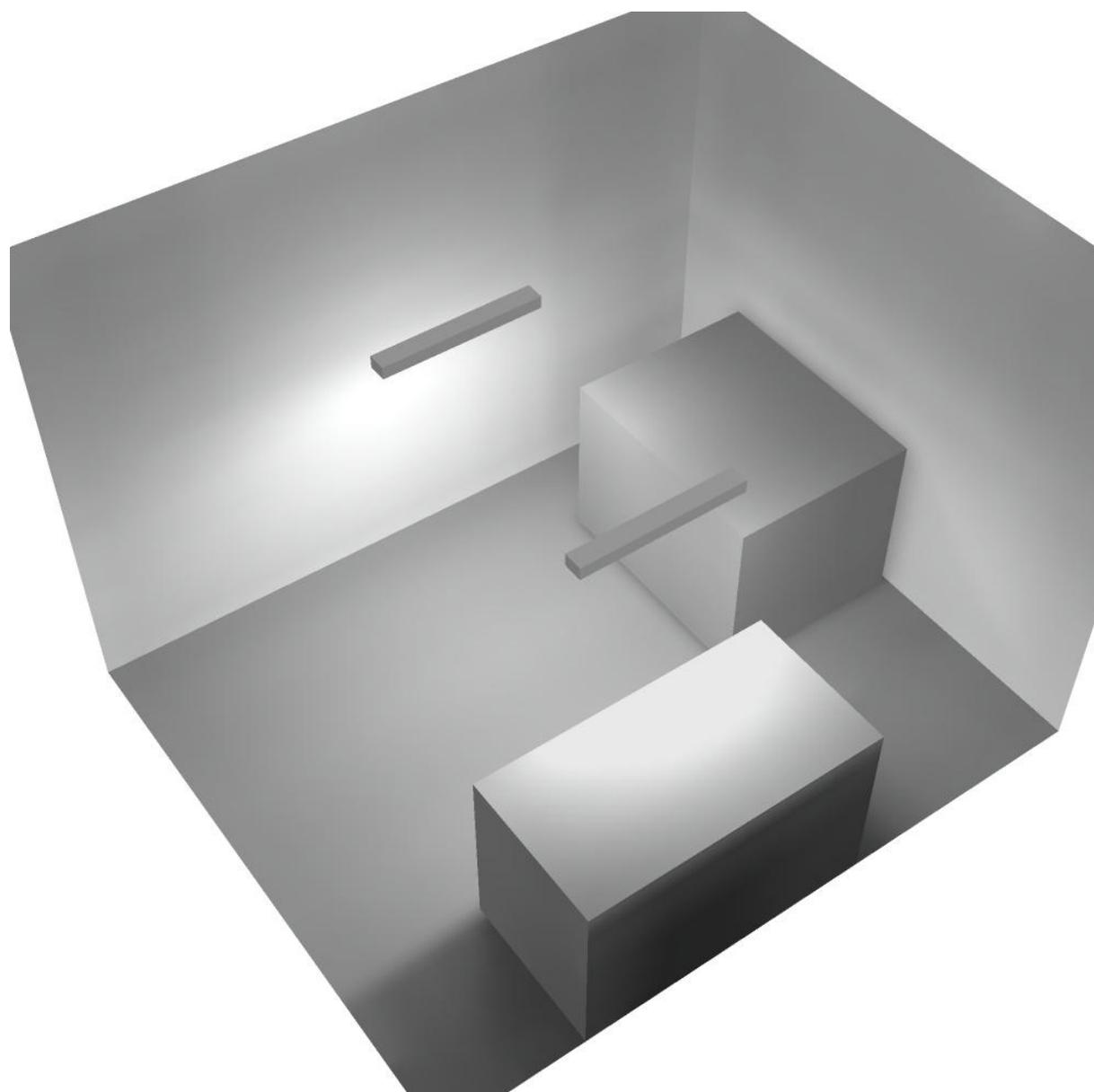
E_{\min} / E_m : 0.011 (1:91)

E_{\min} / E_{\max} : 0.005 (1:198)

Potenza allacciata specifica: $2.89 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.32 m^2)

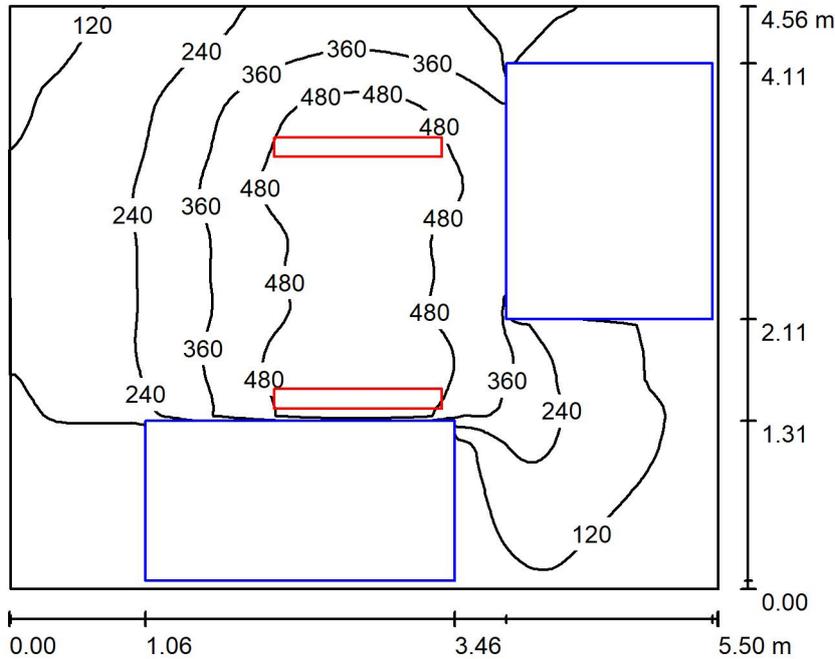


Locale MT1 / Rendering 3D





Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	268	3.31	589	0.012
Pavimento	27	160	0.93	396	0.006
Soffitto	47	42	26	59	0.619
Pareti (4)	47	60	2.65	220	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

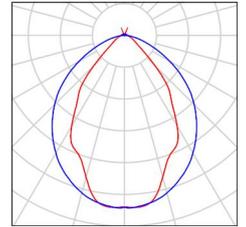
Potenza allacciata specifica: $3.04 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.02 m^2)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	239	29	268	/	/
Pavimento	135	24	160	27	14
Soffitto	3.92	38	42	47	6.28
Parete 1	17	27	44	47	6.60
Parete 2	22	24	46	47	6.87
Parete 3	45	33	78	47	12
Parete 4	39	34	73	47	11

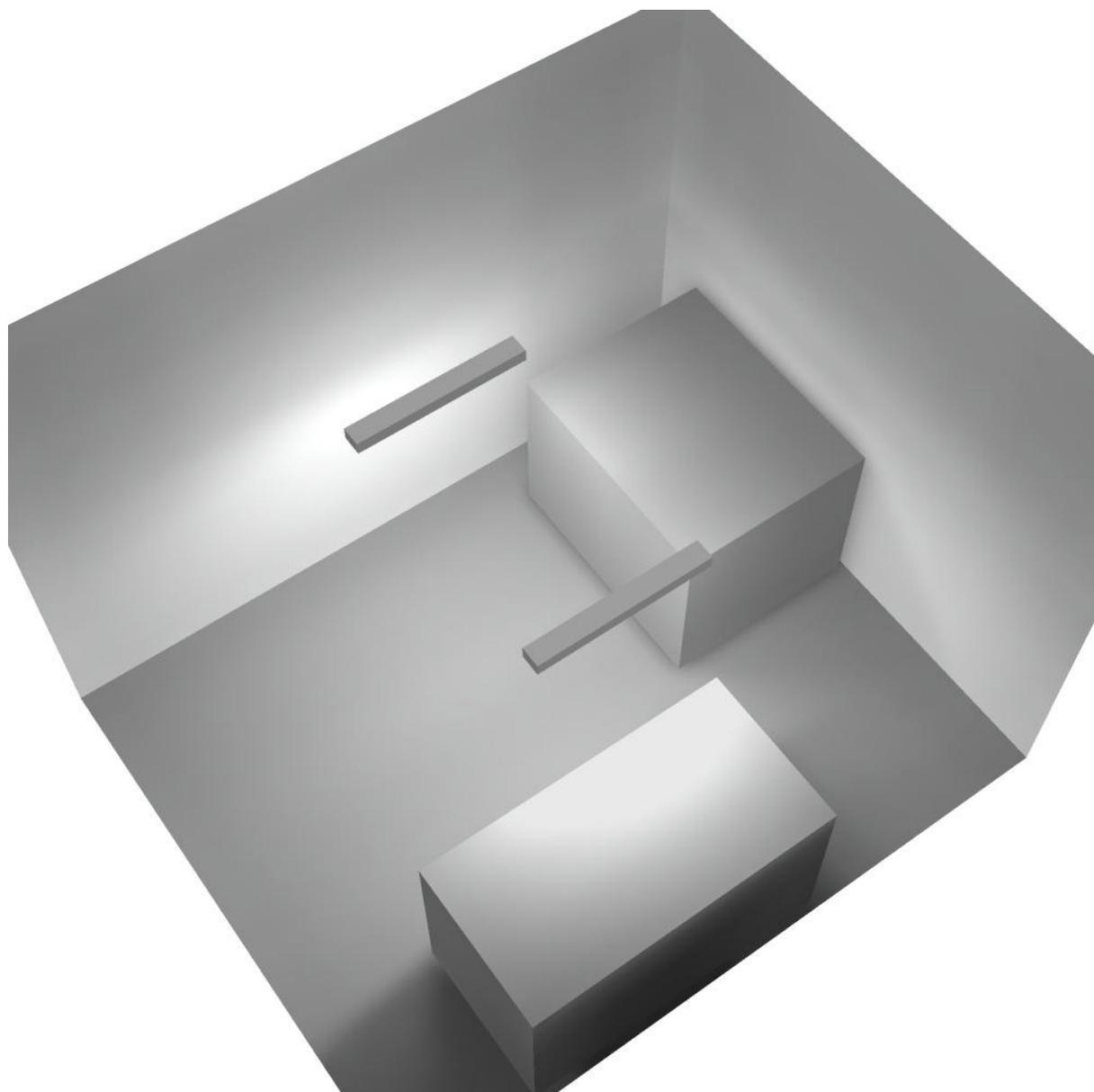
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.012 (1:81)

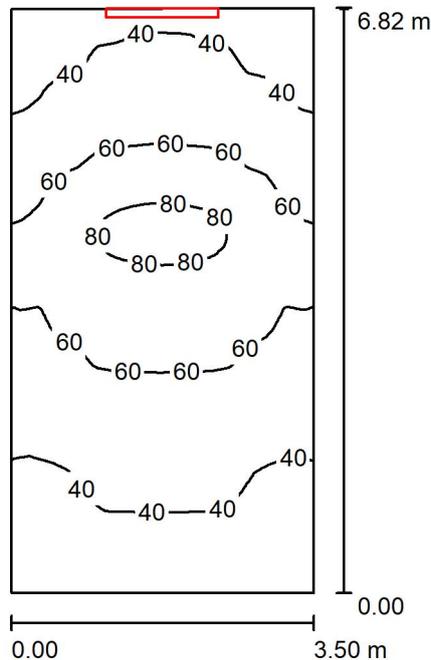
E_{\min} / E_{\max} : 0.006 (1:178)

Potenza allacciata specifica: $3.04 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.02 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:88

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	52	29	85	0.567
Pavimento	27	39	24	54	0.614
Soffitto	47	69	27	200	0.396
Pareti (4)	47	57	17	376	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

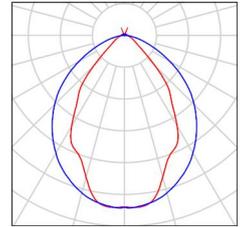
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.59 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.84 m^2)



Locale immissione / Lista pezzi lampade

- | | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Pezzo | <p>Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.</p> |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|



Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	23	29	52	/	/
Pavimento	14	25	39	27	3.39
Soffitto	43	26	69	47	10
Parete 1	40	19	59	47	8.90
Parete 2	38	24	62	47	9.29
Parete 3	7.81	29	37	47	5.54
Parete 4	38	24	62	47	9.30

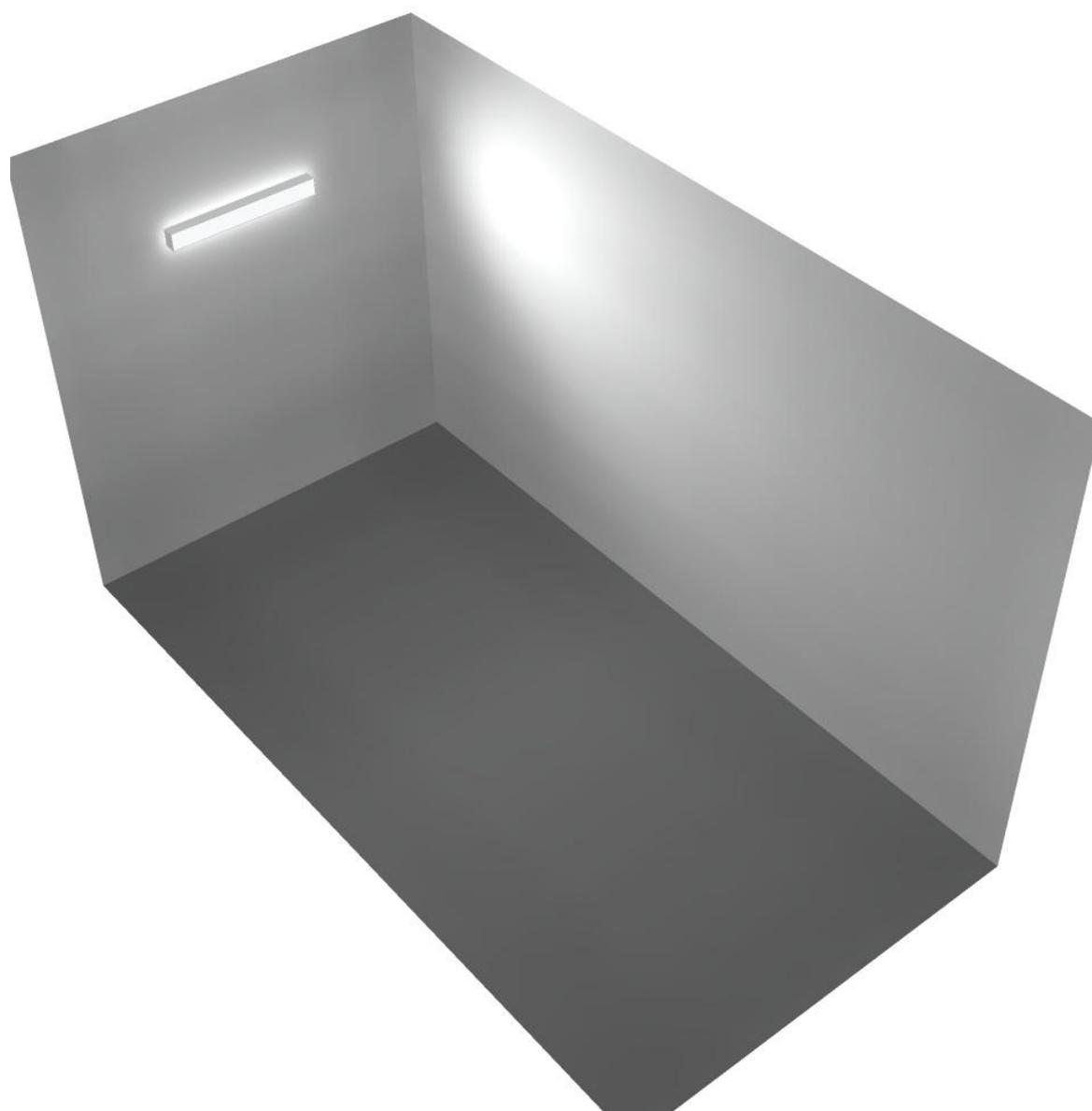
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.567 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.346 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $1.59 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.84 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D

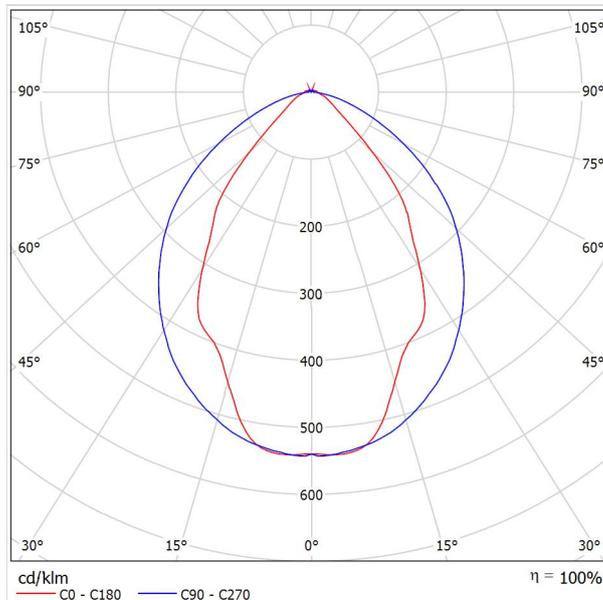




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

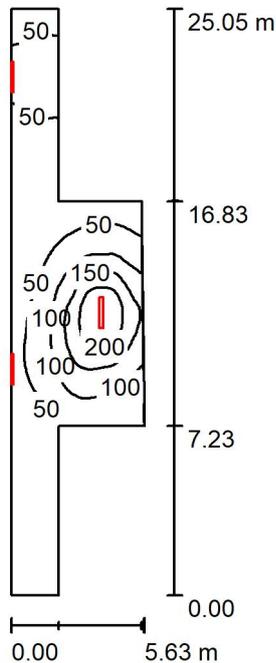


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Adddendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:322

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	70	2.23	251	0.032
Pavimento	27	59	2.33	173	0.039
Soffitto	47	46	1.80	254	0.040
Pareti (8)	47	50	1.54	591	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

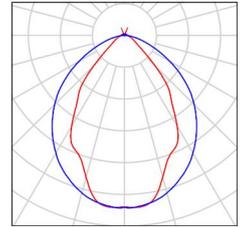
Potenza allacciata specifica: 1.35 W/m² = 1.94 W/m²/100 lx (Base: 84.30 m²)



Locale espulsione / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	47	22	70	/	/
Pavimento	38	21	59	27	5.10
Soffitto	22	23	46	47	6.83
Parete 1	0.65	2.42	3.08	47	0.46
Parete 2	6.12	3.93	10	47	1.50
Parete 3	47	28	75	47	11
Parete 4	57	22	79	47	12
Parete 5	19	19	37	47	5.59
Parete 6	95	23	118	47	18
Parete 7	18	35	53	47	7.88
Parete 8	4.58	24	29	47	4.34

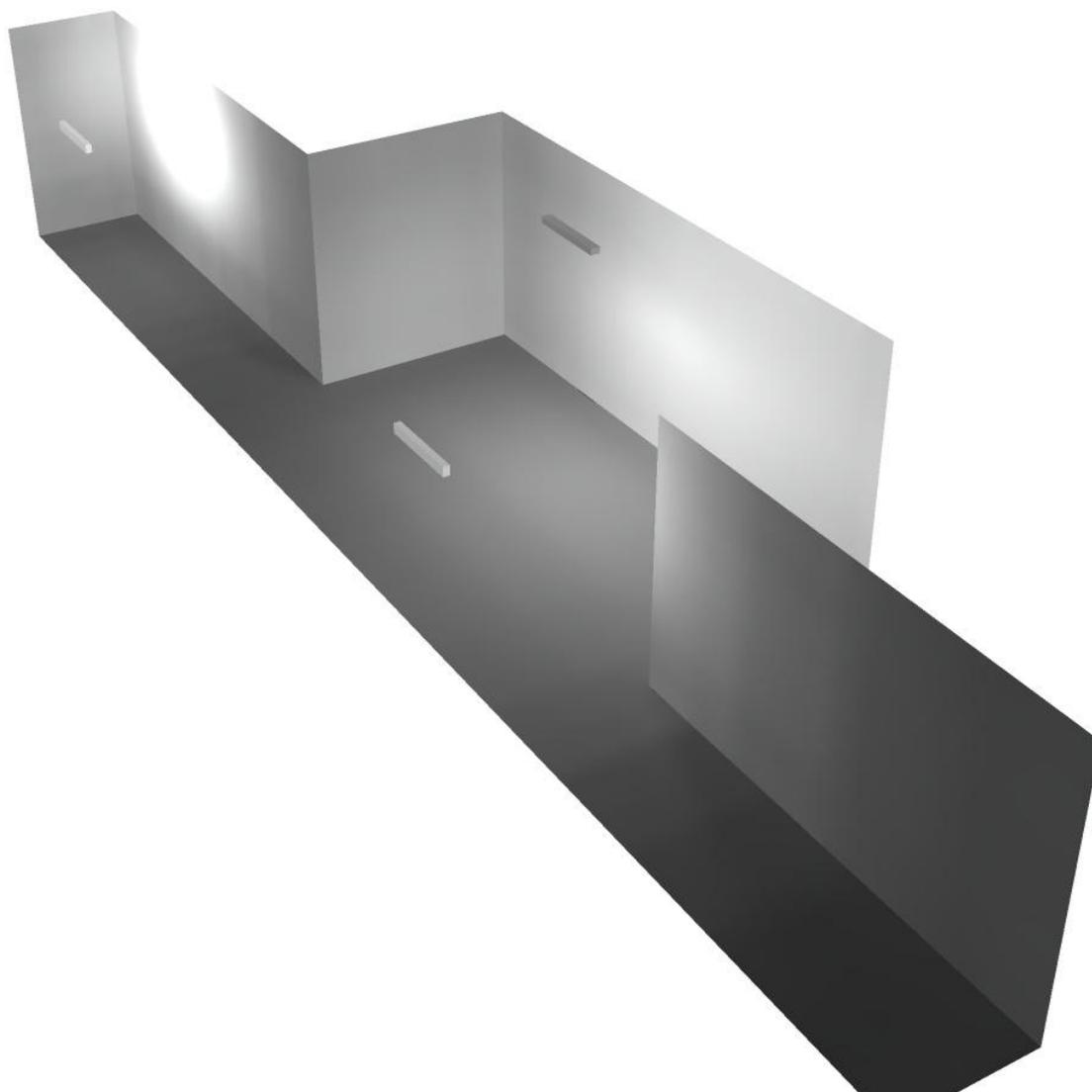
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.032 (1:31)

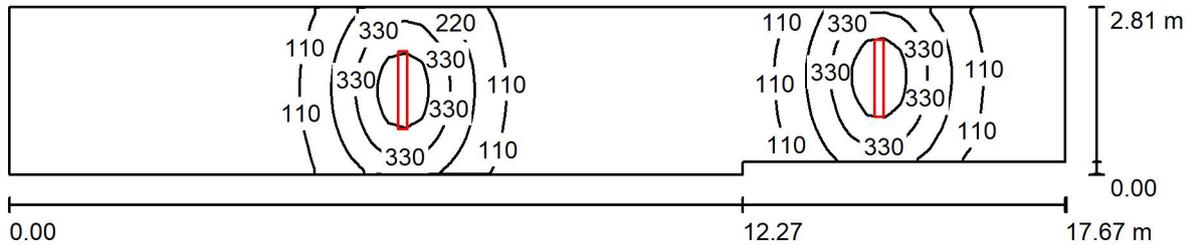
E_{\min} / E_{\max} : 0.009 (1:113)

Potenza allacciata specifica: $1.35 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.30 m^2)

Locale espulsione / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:127

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	122	4.97	514	0.041
Pavimento	27	102	6.02	290	0.059
Soffitto	47	22	5.95	42	0.266
Pareti (6)	47	46	5.06	464	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

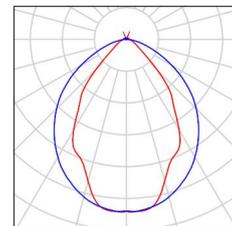
Potenza allacciata specifica: $1.57 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.36 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	102	19	122	/	/
Pavimento	80	22	102	27	8.77
Soffitto	1.98	20	22	47	3.35
Parete 1	21	18	39	47	5.89
Parete 2	1.62	12	14	47	2.06
Parete 3	45	29	74	47	11
Parete 4	7.43	23	31	47	4.59
Parete 5	30	21	51	47	7.69
Parete 6	1.39	6.93	8.32	47	1.24

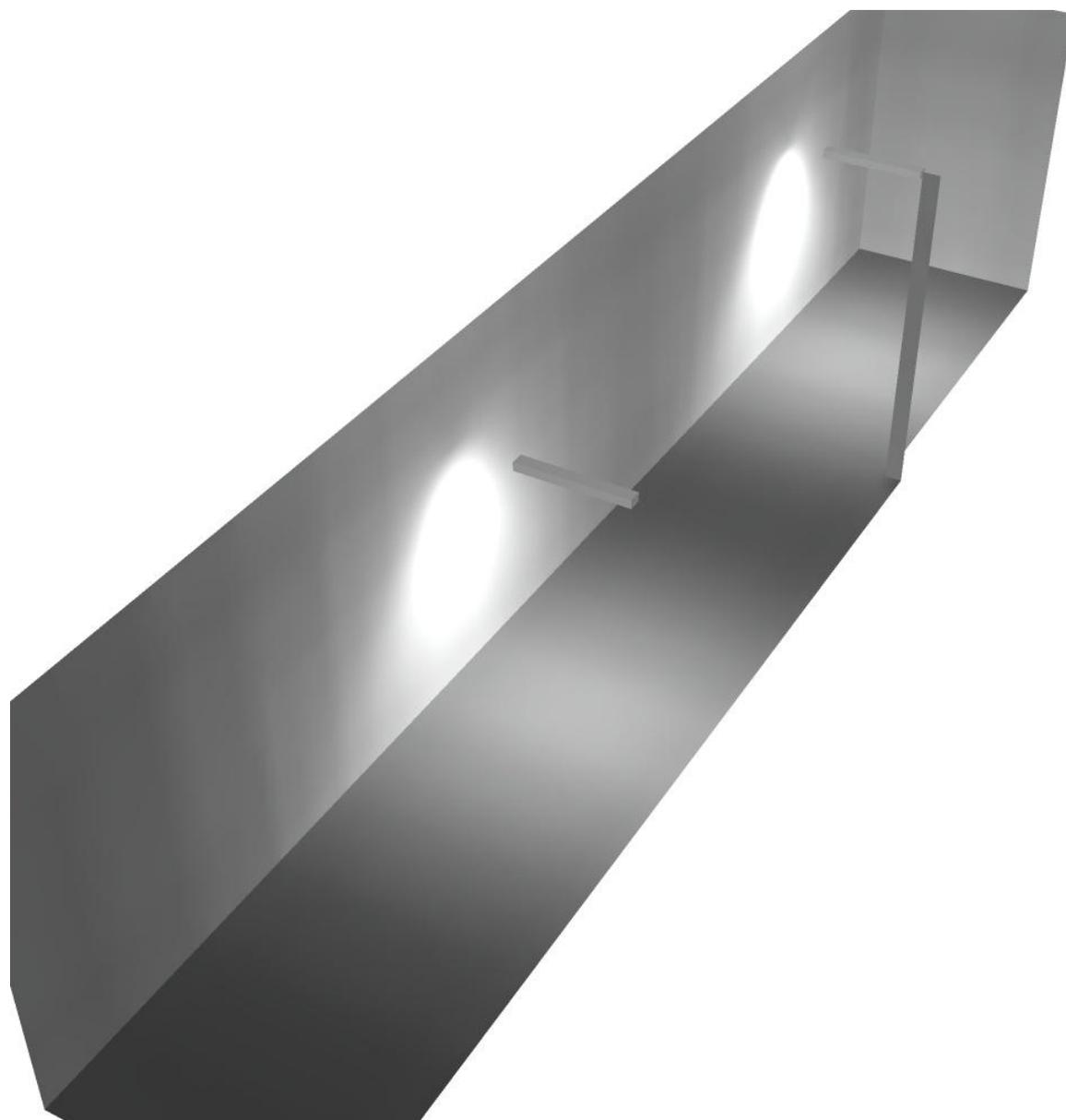
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.041 (1:24)

E_{\min} / E_{\max} : 0.010 (1:103)

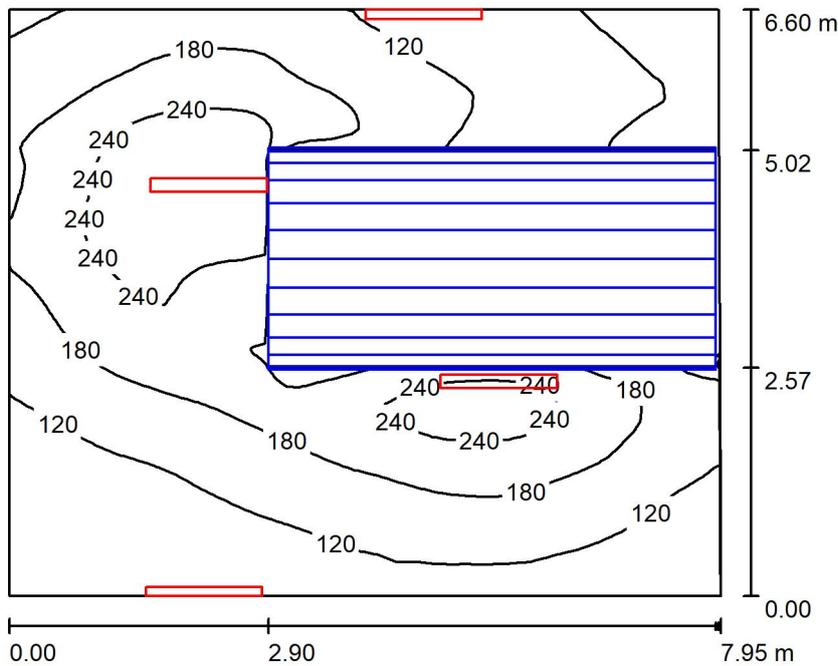
Potenza allacciata specifica: $1.57 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.36 m^2)

Corridoio / Rendering 3D





Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	157	44	295	0.280
Pavimento	27	101	3.43	206	0.034
Soffitto	47	100	37	233	0.371
Pareti (4)	47	101	7.03	433	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

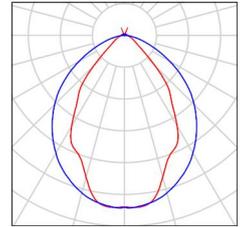
Potenza allacciata specifica: $2.90 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.40 m^2)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	110	47	157	/	/
Pavimento	65	35	101	27	8.65
Soffitto	50	50	100	47	15
Parete 1	52	45	97	47	14
Parete 2	47	36	83	47	12
Parete 3	56	42	98	47	15
Parete 4	82	45	127	47	19

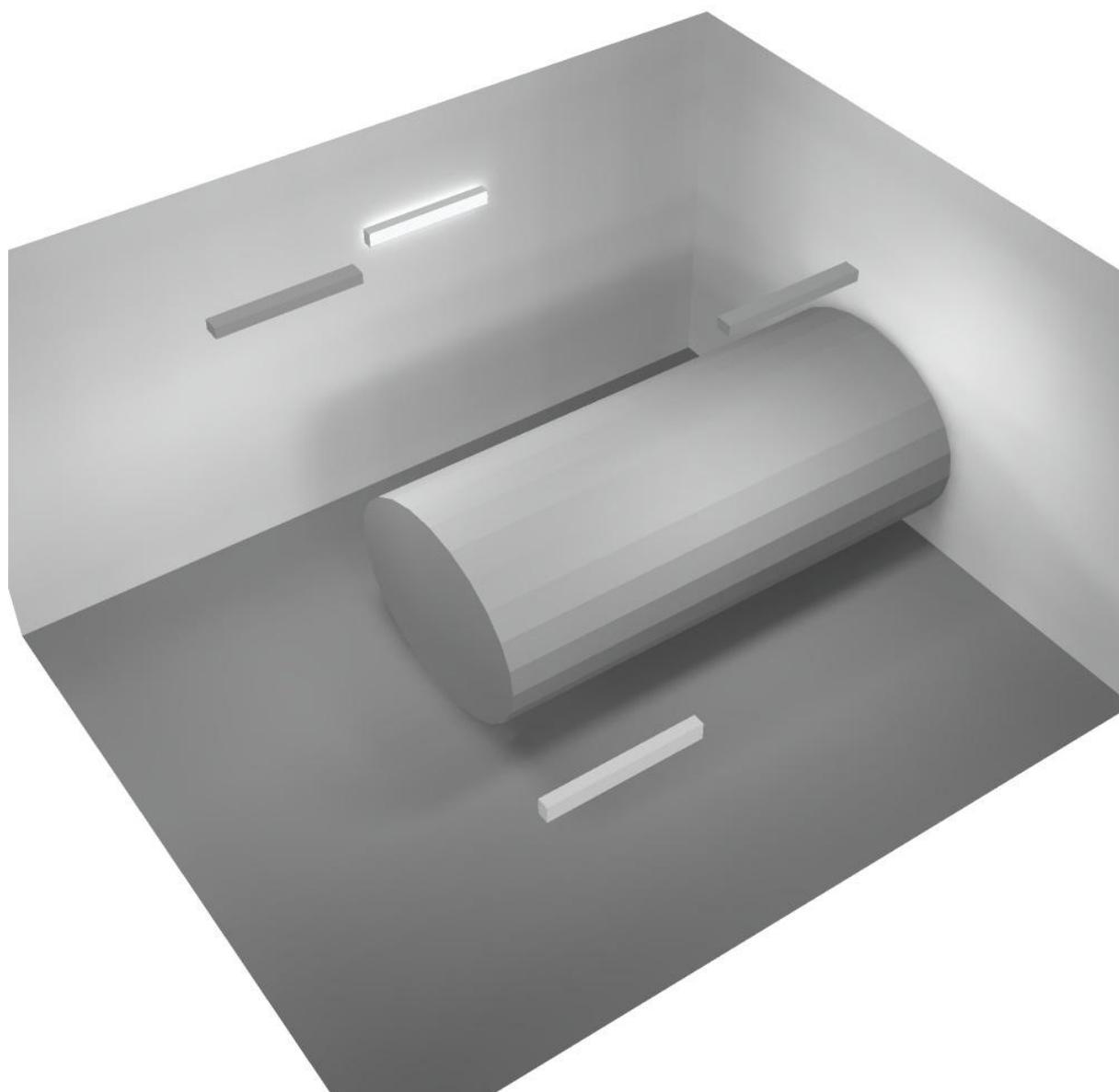
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.280 (1:4)

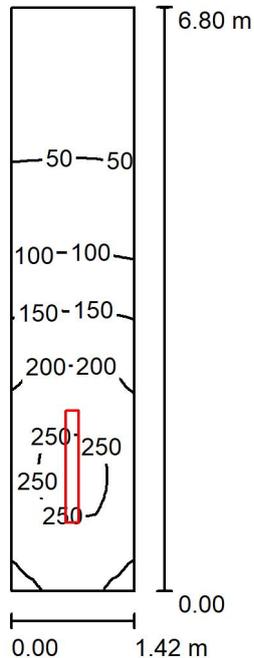
E_{\min} / E_{\max} : 0.149 (1:7)

Potenza allacciata specifica: $2.90 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.40 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D



Locale Pre-Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:88

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	136	21	262	0.155
Pavimento	27	105	28	172	0.267
Soffitto	47	43	8.65	95	0.201
Pareti (4)	47	85	8.00	448	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

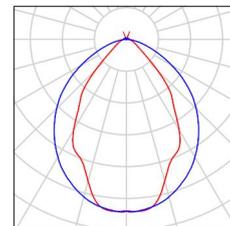
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.94 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.65 m^2)

Locale Pre-Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Pre-Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	103	33	136	/	/
Pavimento	76	28	105	27	9.00
Soffitto	0.00	43	43	47	6.45
Parete 1	113	57	169	47	25
Parete 2	46	37	83	47	12
Parete 3	9.71	14	24	47	3.52
Parete 4	46	37	83	47	12

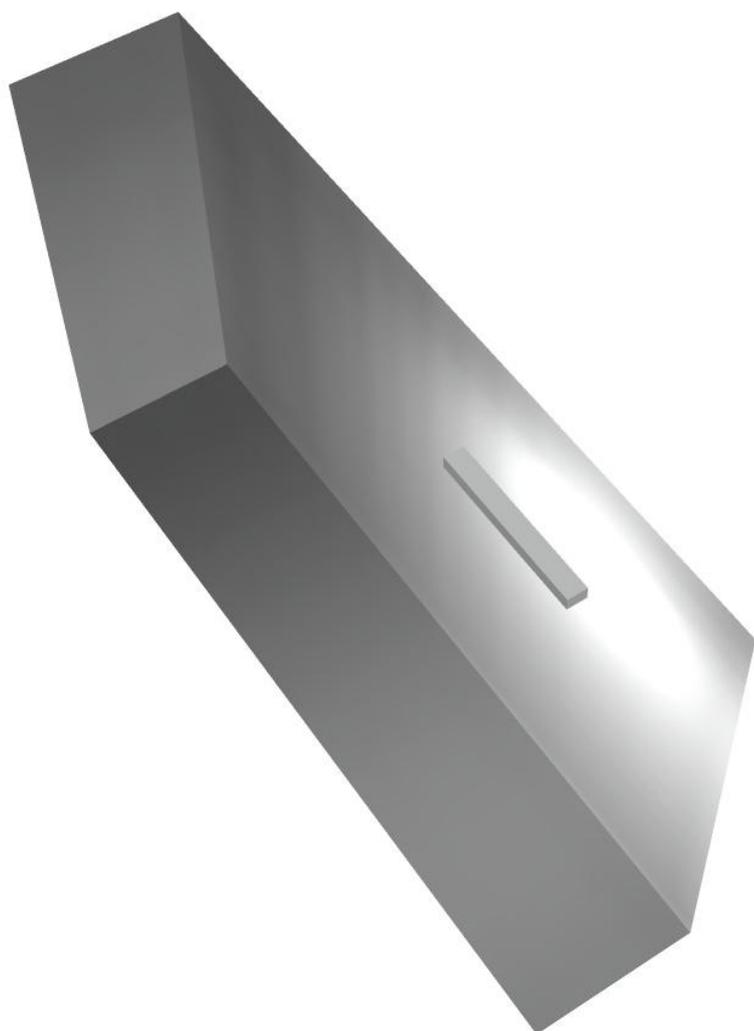
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.155 (1:6)

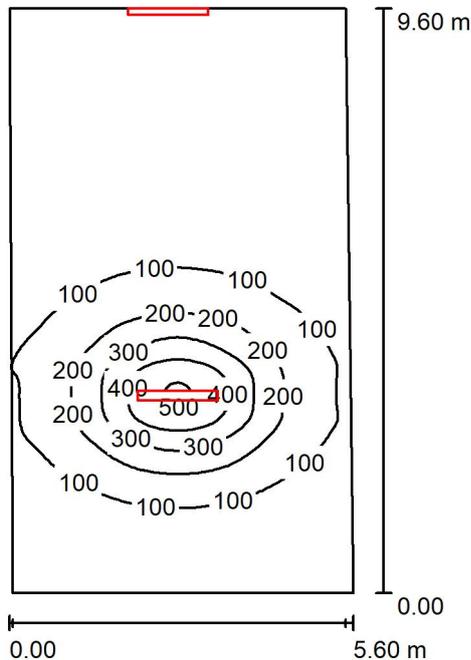
E_{\min} / E_{\max} : 0.081 (1:12)

Potenza allacciata specifica: $3.94 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.65 m^2)

Locale Pre-Ventilatore / Rendering 3D



Corridoio Tecnico / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	105	22	512	0.210
Pavimento	27	93	21	288	0.224
Soffitto	47	51	19	191	0.370
Pareti (5)	47	51	17	361	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

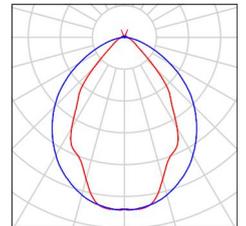
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: 1.44 W/m² = 1.36 W/m²/100 lx (Base: 52.94 m²)



Corridoio Tecnico / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Corridoio Tecnico / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	81	24	105	/	/
Pavimento	68	24	93	27	7.98
Soffitto	26	25	51	47	7.62
Parete 1	27	22	49	47	7.40
Parete 2	31	24	55	47	8.25
Parete 3	6.42	24	30	47	4.51
Parete 4	39	24	63	47	9.40
Parete 5	23	24	47	47	6.98

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.210 (1:5)

E_{\min} / E_{\max} : 0.043 (1:23)

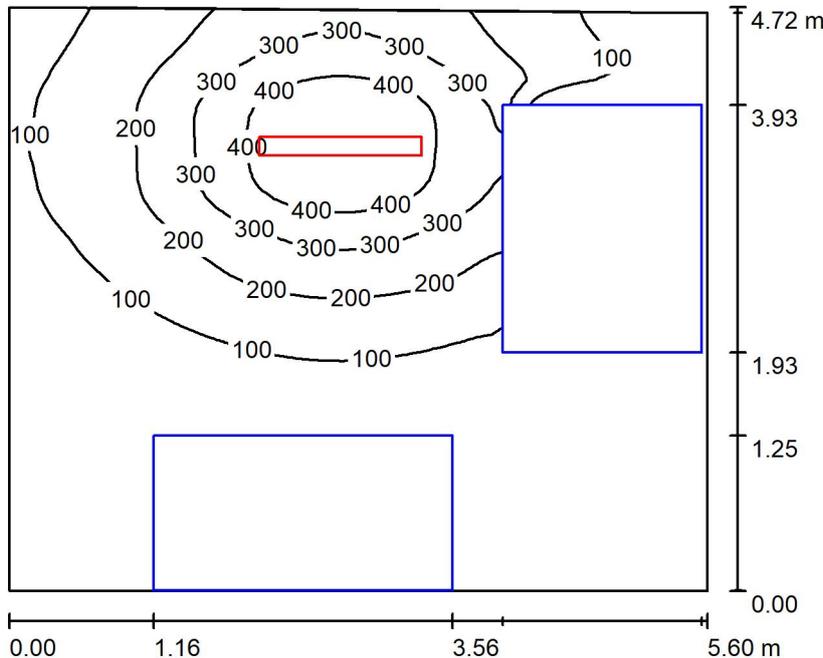
Potenza allacciata specifica: $1.44 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.94 m^2)

Corridoio Tecnico / Rendering 3D





Locale MT1 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	145	1.57	499	0.011
Pavimento	27	88	0.37	276	0.004
Soffitto	47	19	11	33	0.561
Pareti (4)	47	32	1.59	191	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

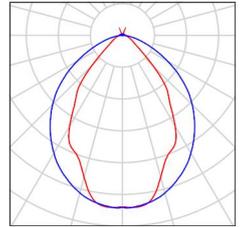
Potenza allacciata specifica: 1.44 W/m² = 0.99 W/m²/100 lx (Base: 26.32 m²)



Locale MT1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	129	16	145	/	/
Pavimento	74	14	88	27	7.56
Soffitto	1.83	18	19	47	2.91
Parete 1	2.65	11	13	47	1.98
Parete 2	7.38	11	19	47	2.78
Parete 3	40	19	58	47	8.74
Parete 4	20	18	37	47	5.59

Regolarità sulla superficie utile

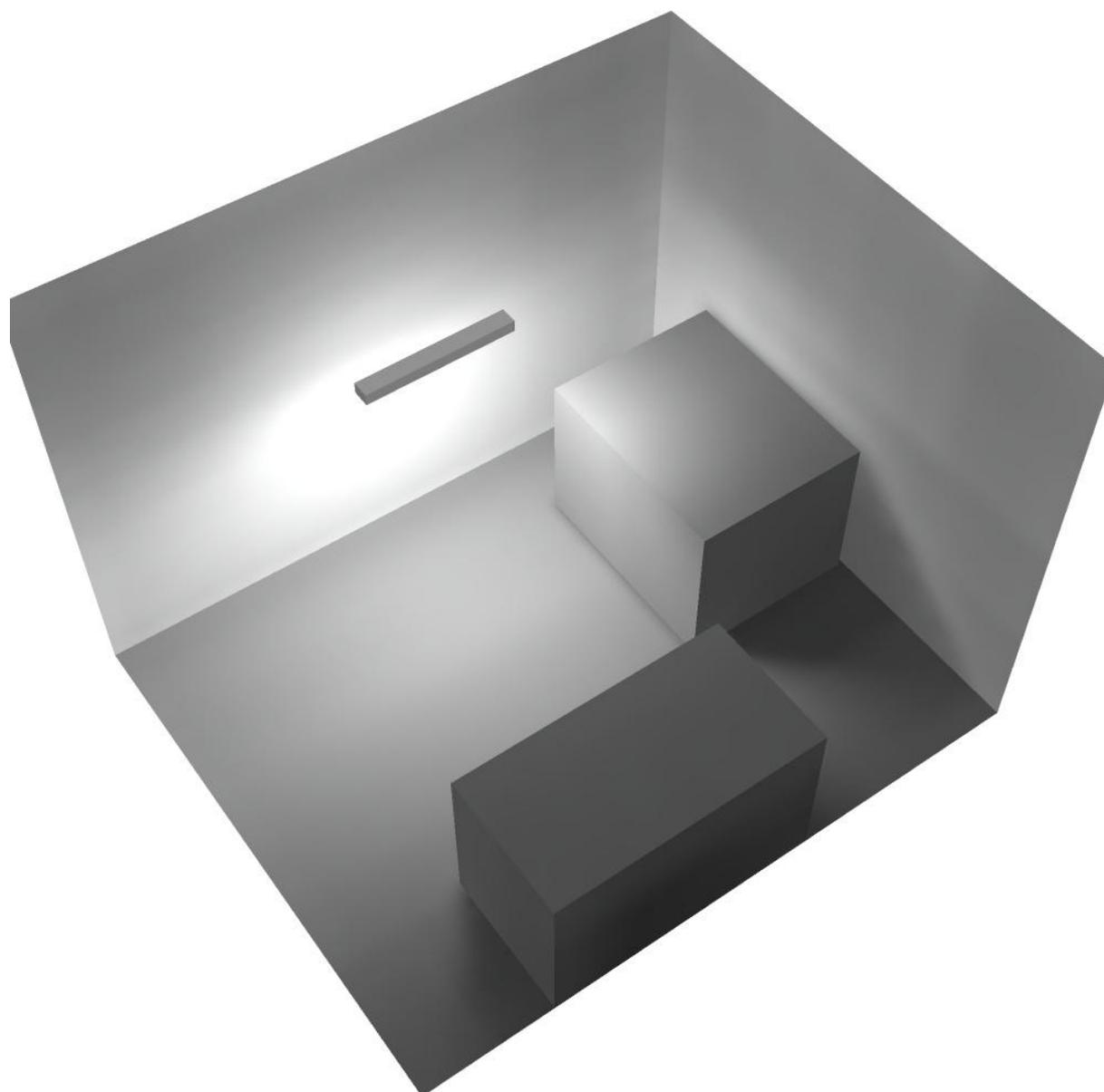
E_{\min} / E_m : 0.011 (1:92)

E_{\min} / E_{\max} : 0.003 (1:317)

Potenza allacciata specifica: $1.44 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.32 m^2)

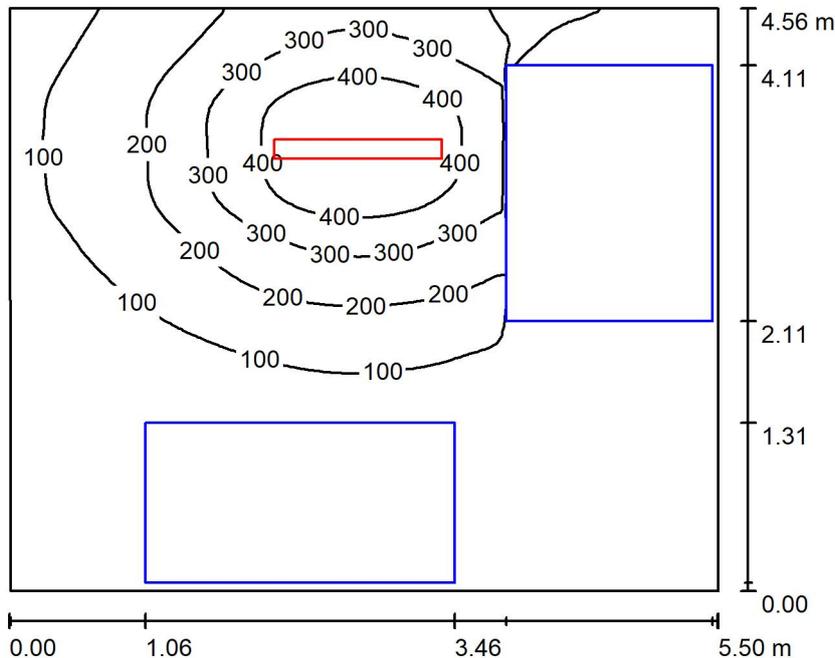


Locale MT1 / Rendering 3D





Locale MT2 / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	145	1.16	500	0.008
Pavimento	27	86	0.43	278	0.005
Soffitto	47	20	12	34	0.575
Pareti (4)	47	33	1.26	192	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

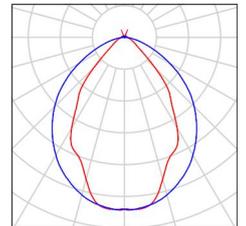
Potenza allacciata specifica: 1.52 W/m² = 1.05 W/m²/100 lx (Base: 25.02 m²)



Locale MT2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale MT2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	129	16	145	/	/
Pavimento	72	14	86	27	7.38
Soffitto	1.90	18	20	47	3.03
Parete 1	2.89	11	14	47	2.08
Parete 2	7.17	11	18	47	2.75
Parete 3	40	19	59	47	8.79
Parete 4	20	18	38	47	5.66

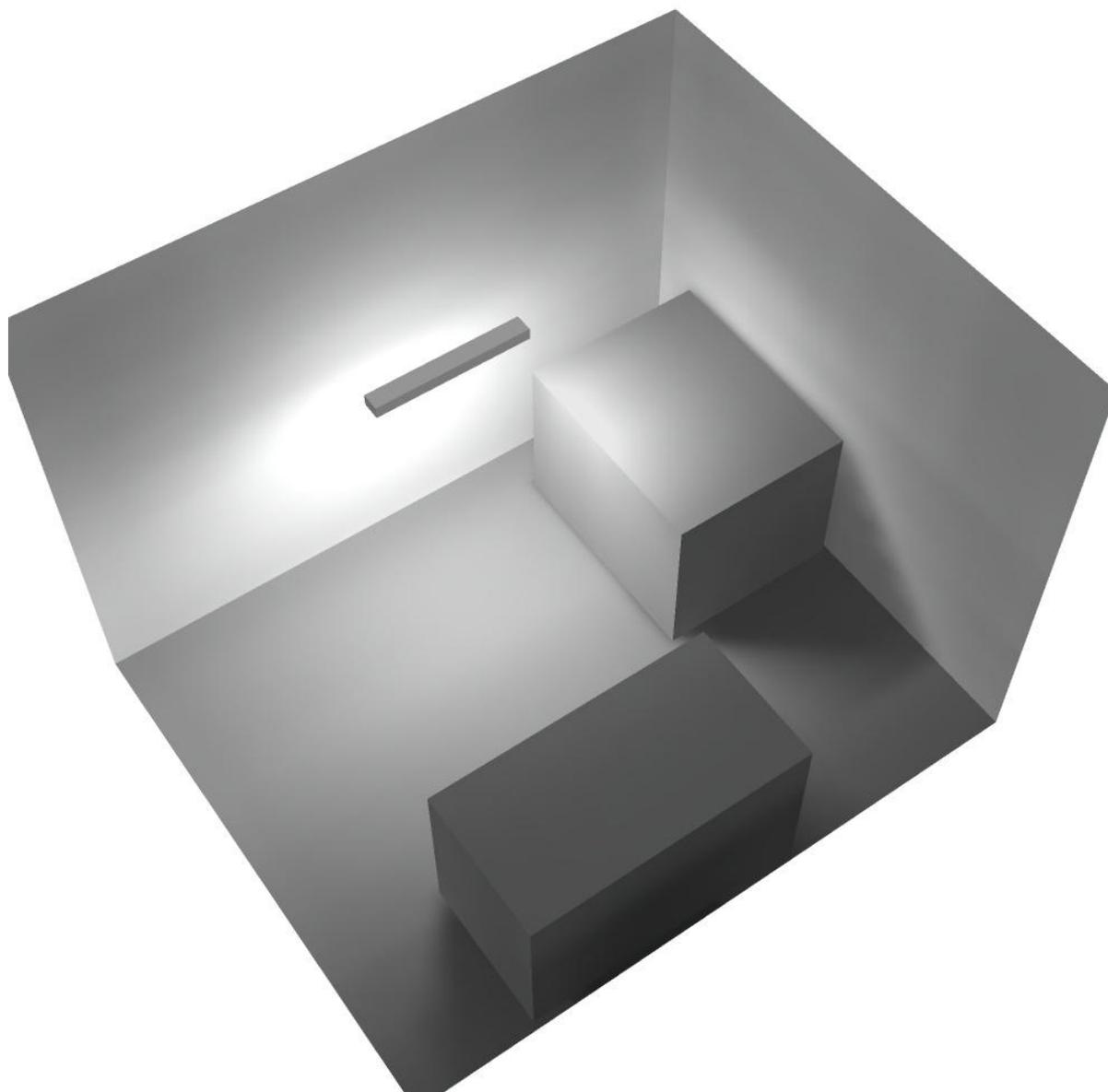
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.008 (1:125)

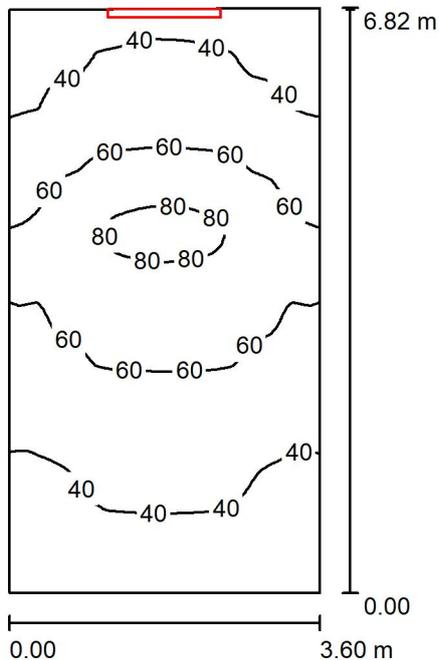
E_{\min} / E_{\max} : 0.002 (1:430)

Potenza allacciata specifica: $1.52 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.02 m^2)

Locale MT2 / Rendering 3D



Locale immissione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:88

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	51	29	84	0.560
Pavimento	27	39	24	54	0.606
Soffitto	47	68	27	198	0.400
Pareti (4)	47	56	16	369	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

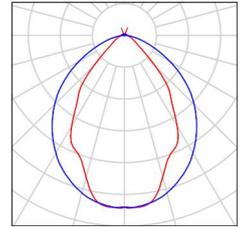
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $1.55 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.52 m^2)

Locale immissione / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.





Locale immissione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	23	29	51	/	/
Pavimento	14	25	39	27	3.36
Soffitto	42	26	68	47	10
Parete 1	40	19	59	47	8.87
Parete 2	37	24	61	47	9.12
Parete 3	7.56	29	36	47	5.43
Parete 4	37	24	61	47	9.13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.560 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.342 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $1.55 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.52 m^2)

Locale immissione / Rendering 3D

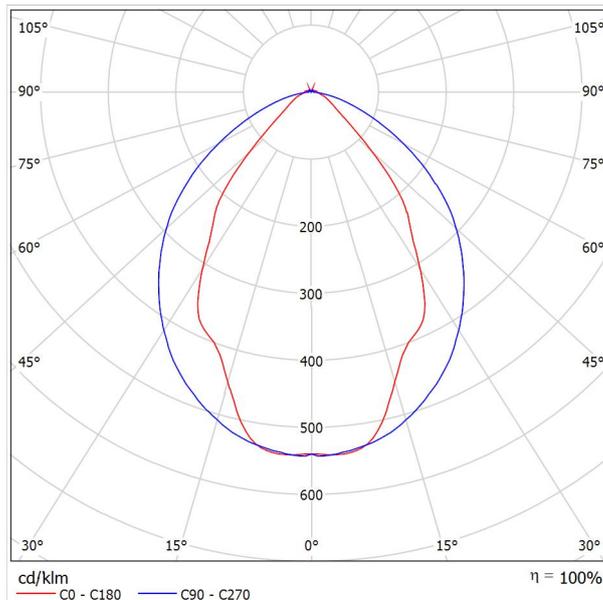




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

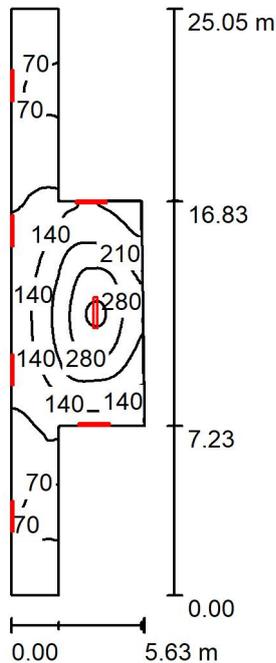


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:322

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	138	33	361	0.242
Pavimento	27	116	28	271	0.240
Soffitto	47	130	32	285	0.248
Pareti (8)	47	120	22	596	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

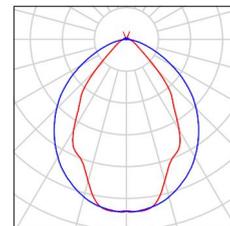
Potenza allacciata specifica: $3.16 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.30 m^2)



Locale espulsione / Lista pezzi lampade

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	78	60	138	/	/
Pavimento	60	56	116	27	9.95
Soffitto	75	55	130	47	19
Parete 1	17	33	50	47	7.43
Parete 2	115	30	145	47	22
Parete 3	82	62	144	47	22
Parete 4	137	58	196	47	29
Parete 5	85	67	152	47	23
Parete 6	113	31	144	47	22
Parete 7	16	34	50	47	7.51
Parete 8	22	56	79	47	12

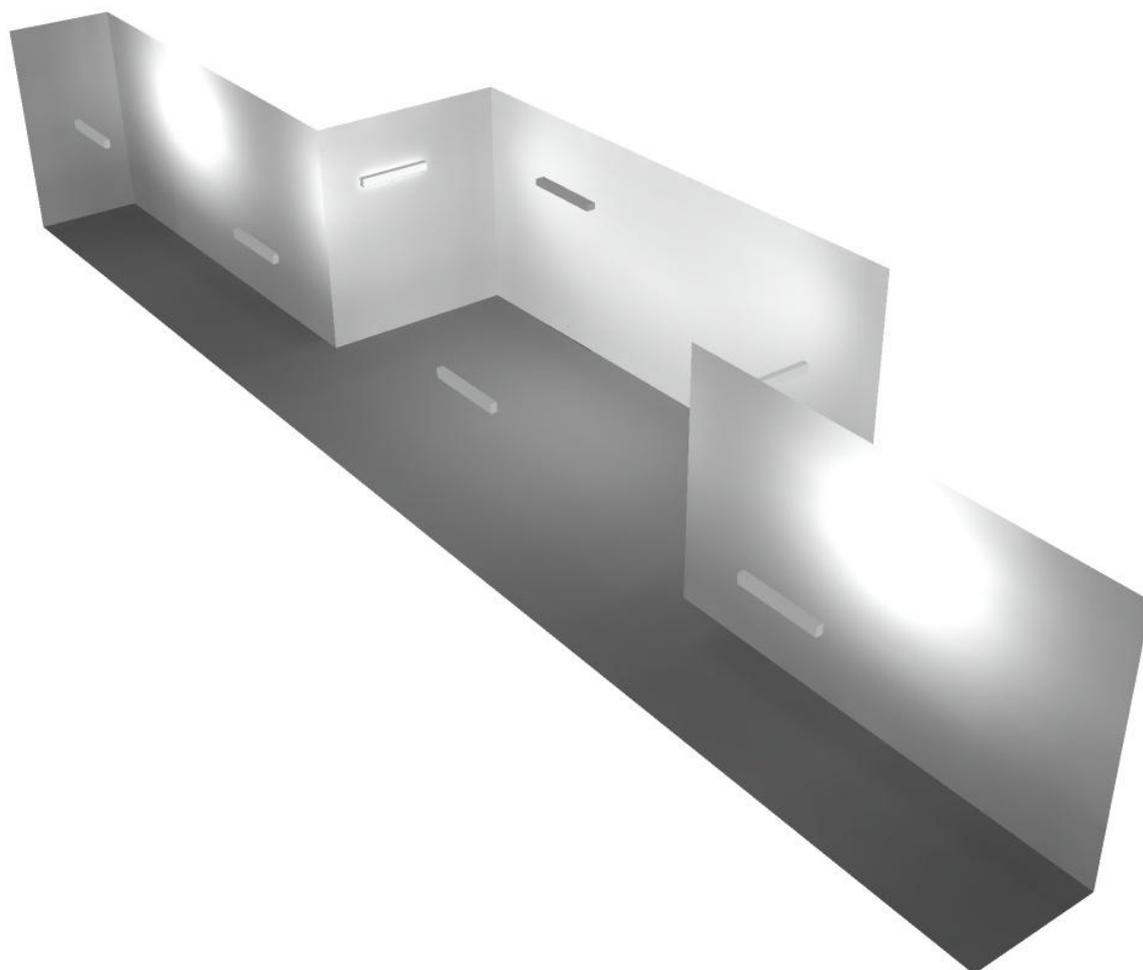
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.242 (1:4)

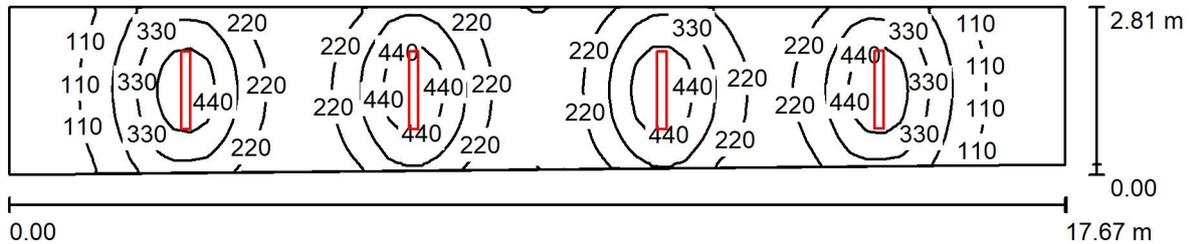
E_{\min} / E_{\max} : 0.093 (1:11)

Potenza allacciata specifica: $3.16 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.30 m^2)

Locale espulsione / Rendering 3D



Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:127

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	247	28	530	0.114
Pavimento	27	206	47	314	0.228
Soffitto	47	45	25	61	0.546
Pareti (4)	47	93	23	399	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

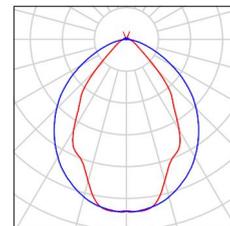
Potenza allacciata specifica: $3.16 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.10 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	207	40	247	/	/
Pavimento	162	44	206	27	18
Soffitto	4.02	41	45	47	6.77
Parete 1	59	44	103	47	15
Parete 2	8.76	30	39	47	5.78
Parete 3	57	43	100	47	15
Parete 4	9.78	31	40	47	6.05

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.114 (1:9)

E_{\min} / E_{\max} : 0.053 (1:19)

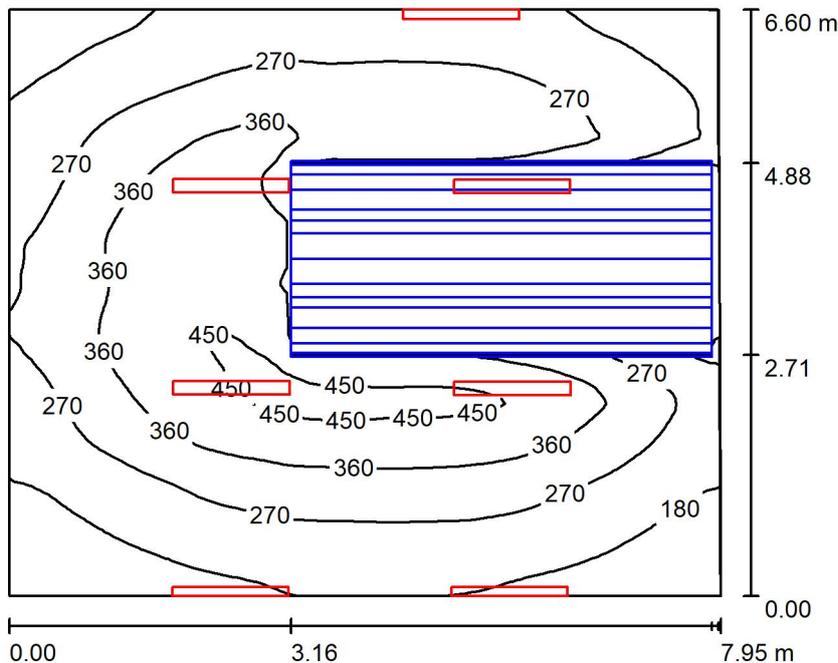
Potenza allacciata specifica: $3.16 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.10 m^2)

Corridoio / Rendering 3D





Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	284	30	476	0.107
Pavimento	27	193	5.58	350	0.029
Soffitto	47	162	66	293	0.407
Pareti (4)	47	170	14	541	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			36372	36372	266.0

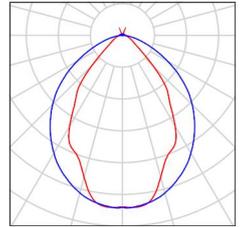
Potenza allacciata specifica: 5.08 W/m² = 1.79 W/m²/100 lx (Base: 52.40 m²)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

7 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 36372 lm
 Potenza totale: 266.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	207	77	284	/	/
Pavimento	132	61	193	27	17
Soffitto	75	87	162	47	24
Parete 1	72	78	150	47	22
Parete 2	105	68	173	47	26
Parete 3	104	71	175	47	26
Parete 4	115	70	185	47	28

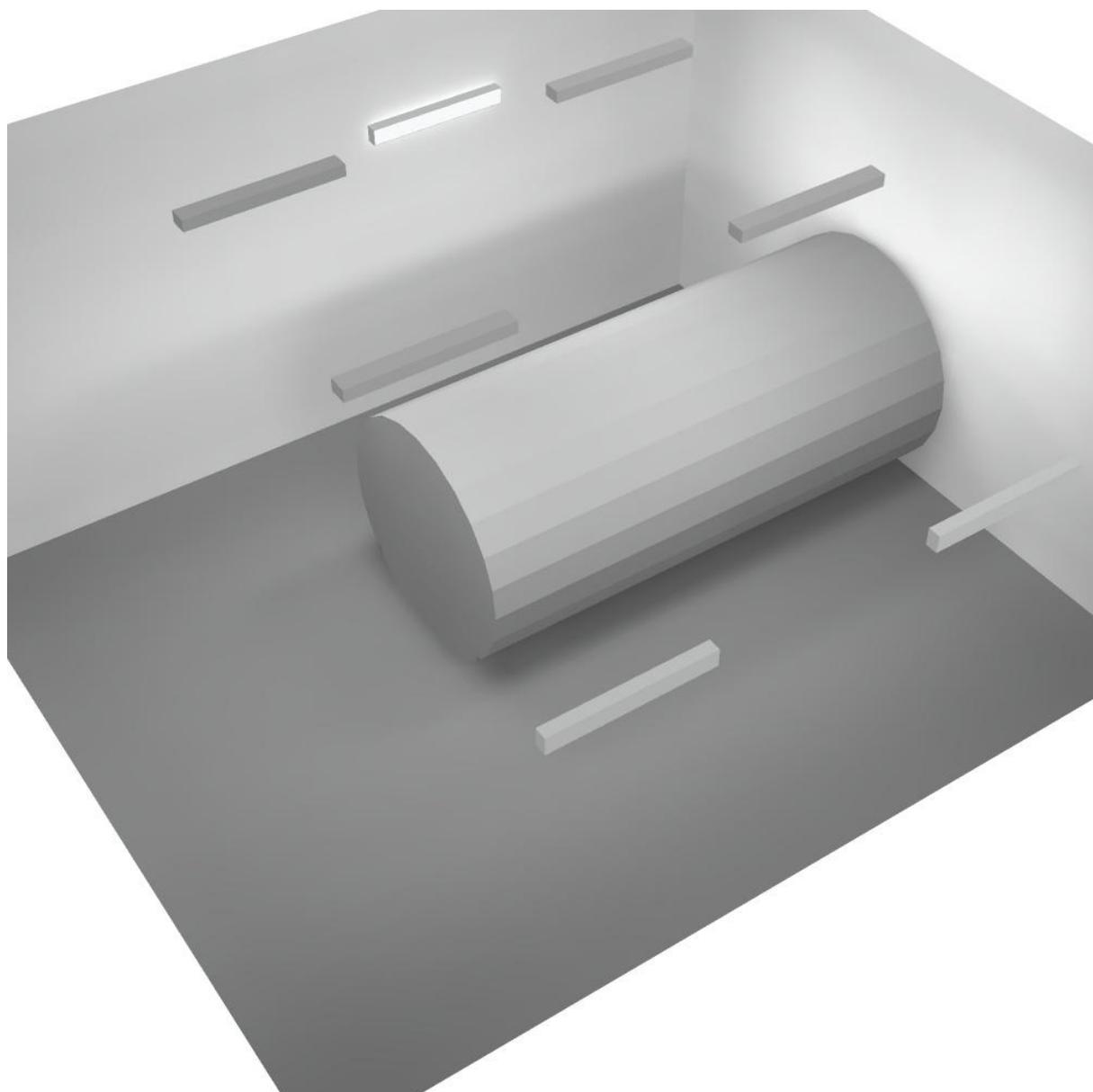
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.107 (1:9)

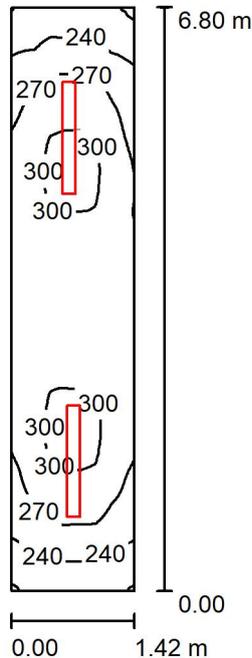
E_{\min} / E_{\max} : 0.064 (1:16)

Potenza allacciata specifica: $5.08 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.40 m^2)

Locale Ventilatore / Rendering 3D



Locale Pre-Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:88

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	275	205	306	0.746
Pavimento	27	211	166	231	0.786
Soffitto	47	86	63	111	0.740
Pareti (4)	47	170	69	491	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

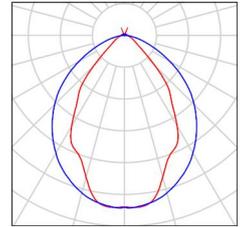
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

Potenza allacciata specifica: $7.88 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.65 m^2)

Locale Pre-Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Pre-Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	209	67	275	/	/
Pavimento	154	57	211	27	18
Soffitto	0.00	86	86	47	13
Parete 1	118	69	187	47	28
Parete 2	92	73	166	47	25
Parete 3	117	70	187	47	28
Parete 4	94	73	167	47	25

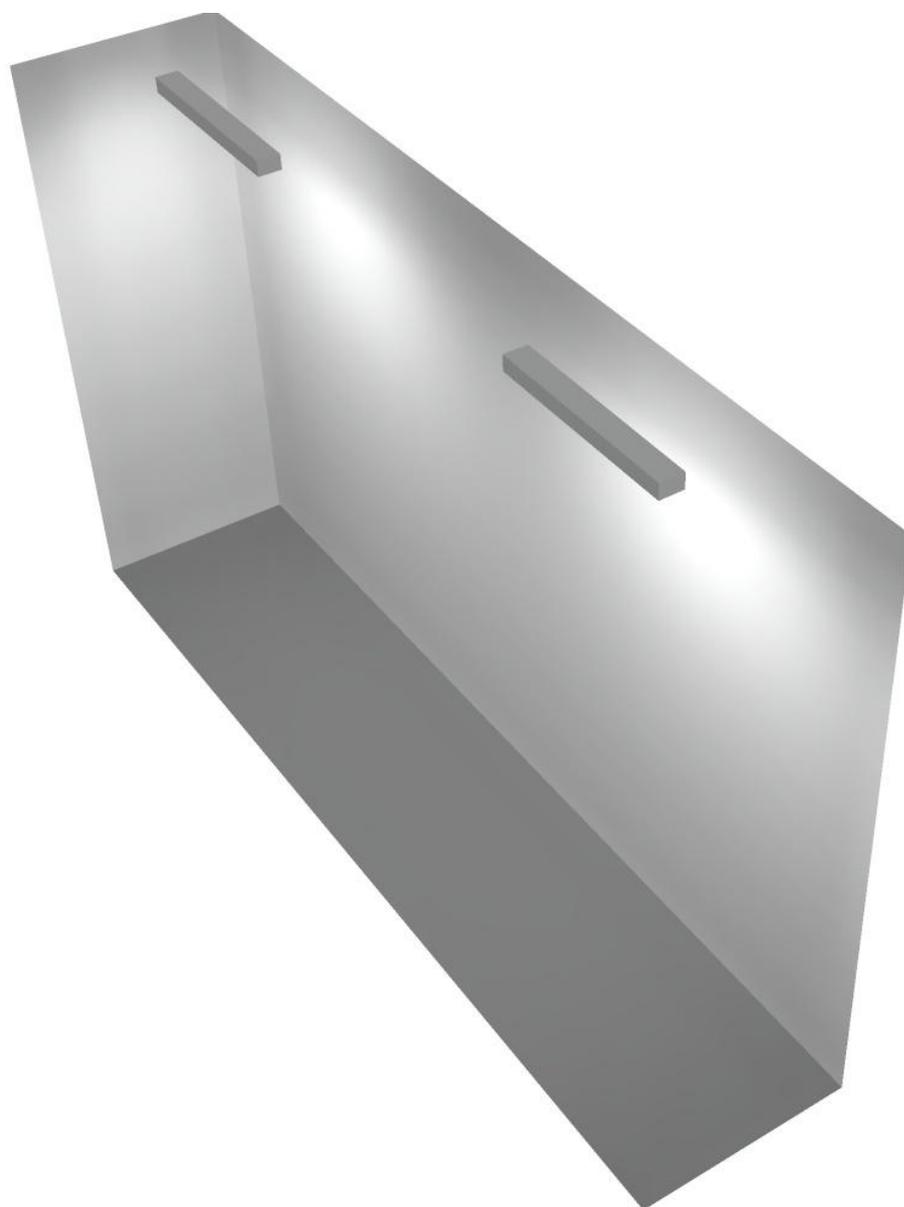
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.746 (1:1)

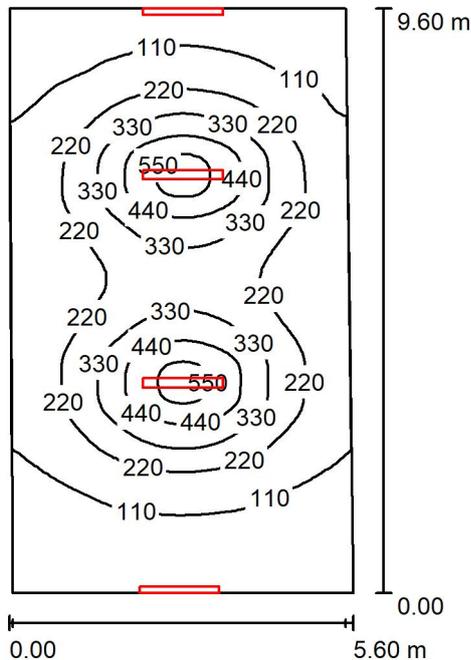
E_{\min} / E_{\max} : 0.670 (1:1)

Potenza allacciata specifica: $7.88 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.65 m^2)

Locale Pre-Ventilatore / Rendering 3D



Corridoio Tecnico / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	210	49	592	0.231
Pavimento	27	185	56	357	0.301
Soffitto	47	102	43	228	0.419
Pareti (5)	47	101	50	417	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

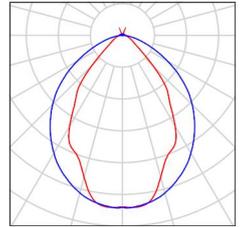
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	20784	152.0

Potenza allacciata specifica: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.94 m^2)



Corridoio Tecnico / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Corridoio Tecnico / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	162	48	210	/	/
Pavimento	136	49	185	27	16
Soffitto	52	50	102	47	15
Parete 1	32	44	76	47	11
Parete 2	66	49	114	47	17
Parete 3	36	49	86	47	13
Parete 4	70	50	120	47	18
Parete 5	48	43	91	47	14

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.231 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.082 (1:12)

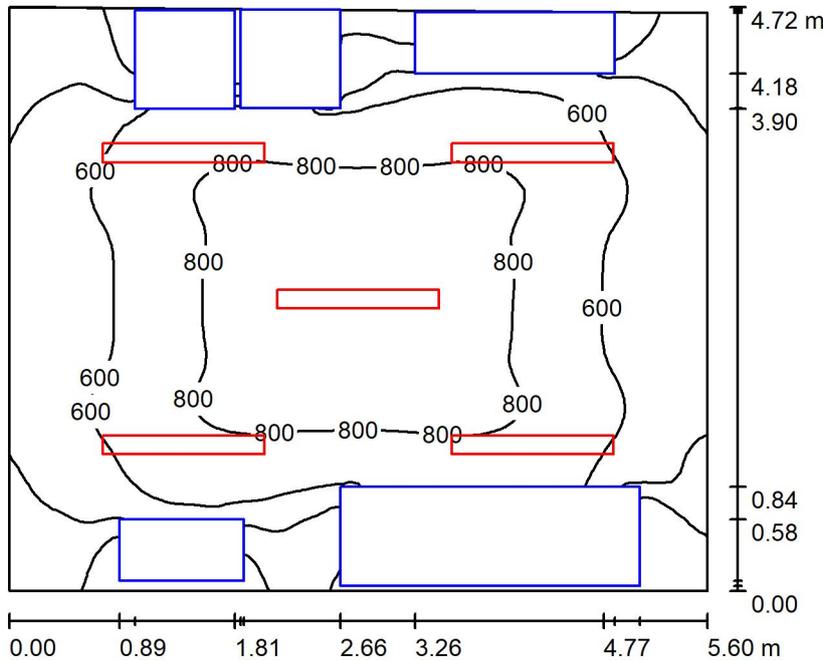
Potenza allacciata specifica: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.94 m^2)

Corridoio Tecnico / Rendering 3D





Locale QBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	620	19	990	0.031
Pavimento	27	422	8.27	747	0.020
Soffitto	47	97	72	119	0.743
Pareti (4)	47	153	6.59	416	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

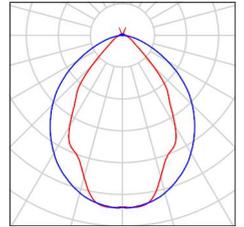
Potenza allacciata specifica: $7.22 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.32 m^2)



Locale QBT / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale QBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	551	69	620	/	/
Pavimento	360	62	422	27	36
Soffitto	8.75	88	97	47	15
Parete 1	47	61	108	47	16
Parete 2	127	78	205	47	31
Parete 3	47	62	109	47	16
Parete 4	129	76	205	47	31

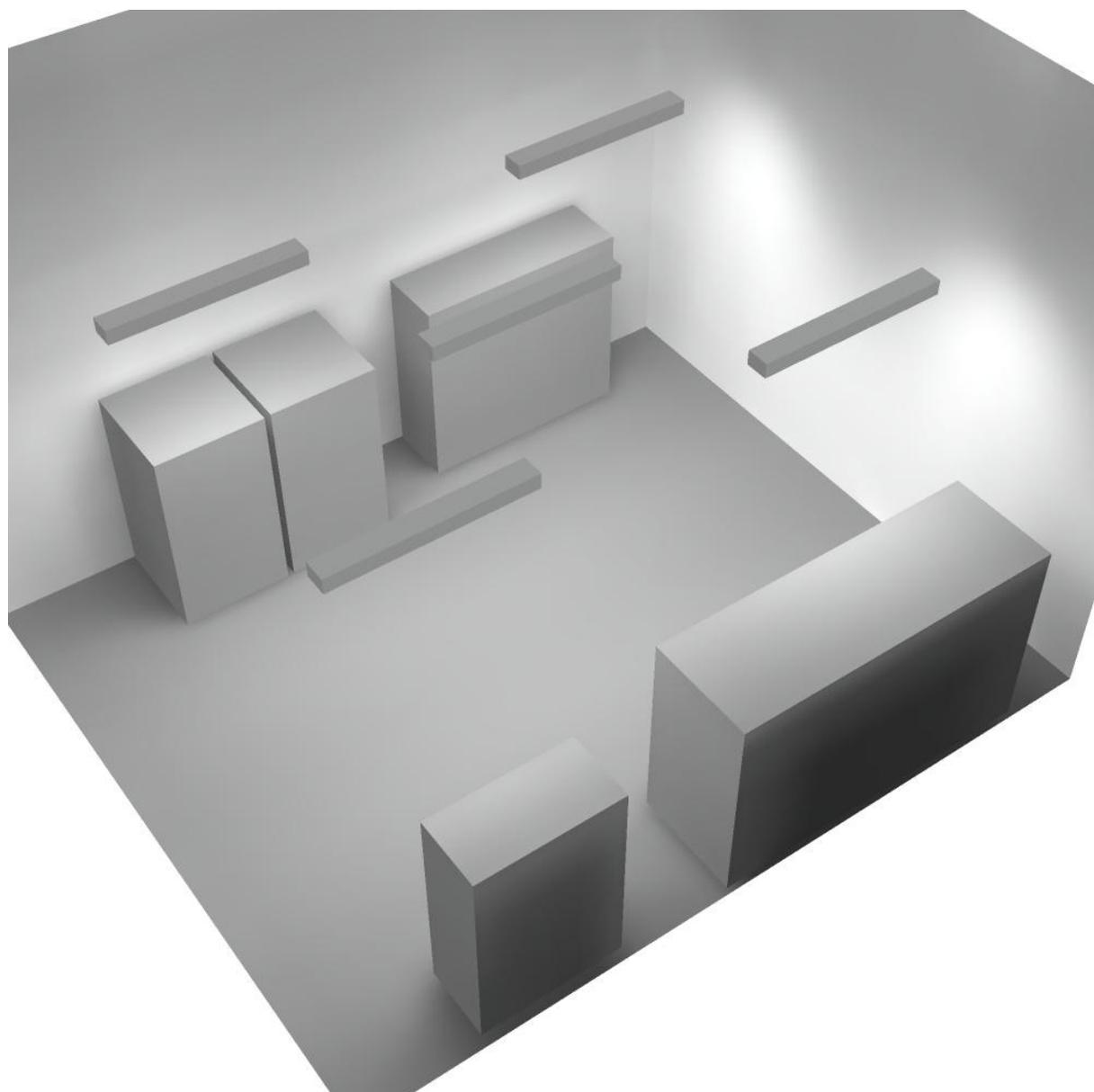
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.031 (1:32)

E_{\min} / E_{\max} : 0.020 (1:51)

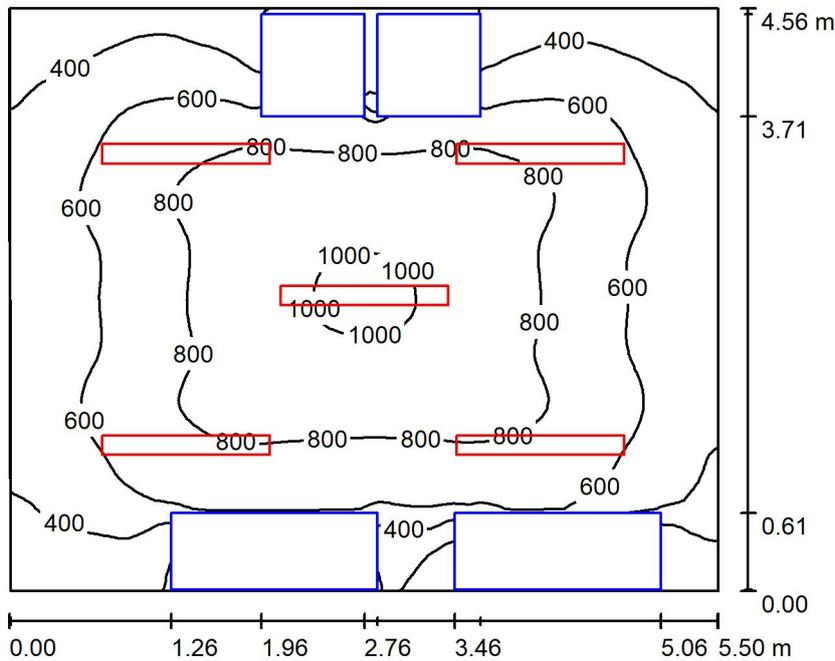
Potenza allacciata specifica: $7.22 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.32 m^2)

Locale QBT / Rendering 3D





Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	647	34	1025	0.053
Pavimento	27	462	13	771	0.029
Soffitto	47	101	74	124	0.731
Pareti (4)	47	171	6.35	435	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			25980	25980	190.0

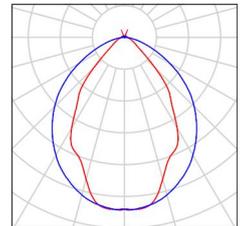
Potenza allacciata specifica: 7.59 W/m² = 1.17 W/m²/100 lx (Base: 25.02 m²)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

5 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 25980 lm
 Potenza totale: 190.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	571	76	647	/	/
Pavimento	390	72	462	27	40
Soffitto	8.96	92	101	47	15
Parete 1	51	66	117	47	17
Parete 2	134	81	216	47	32
Parete 3	70	78	148	47	22
Parete 4	137	85	222	47	33

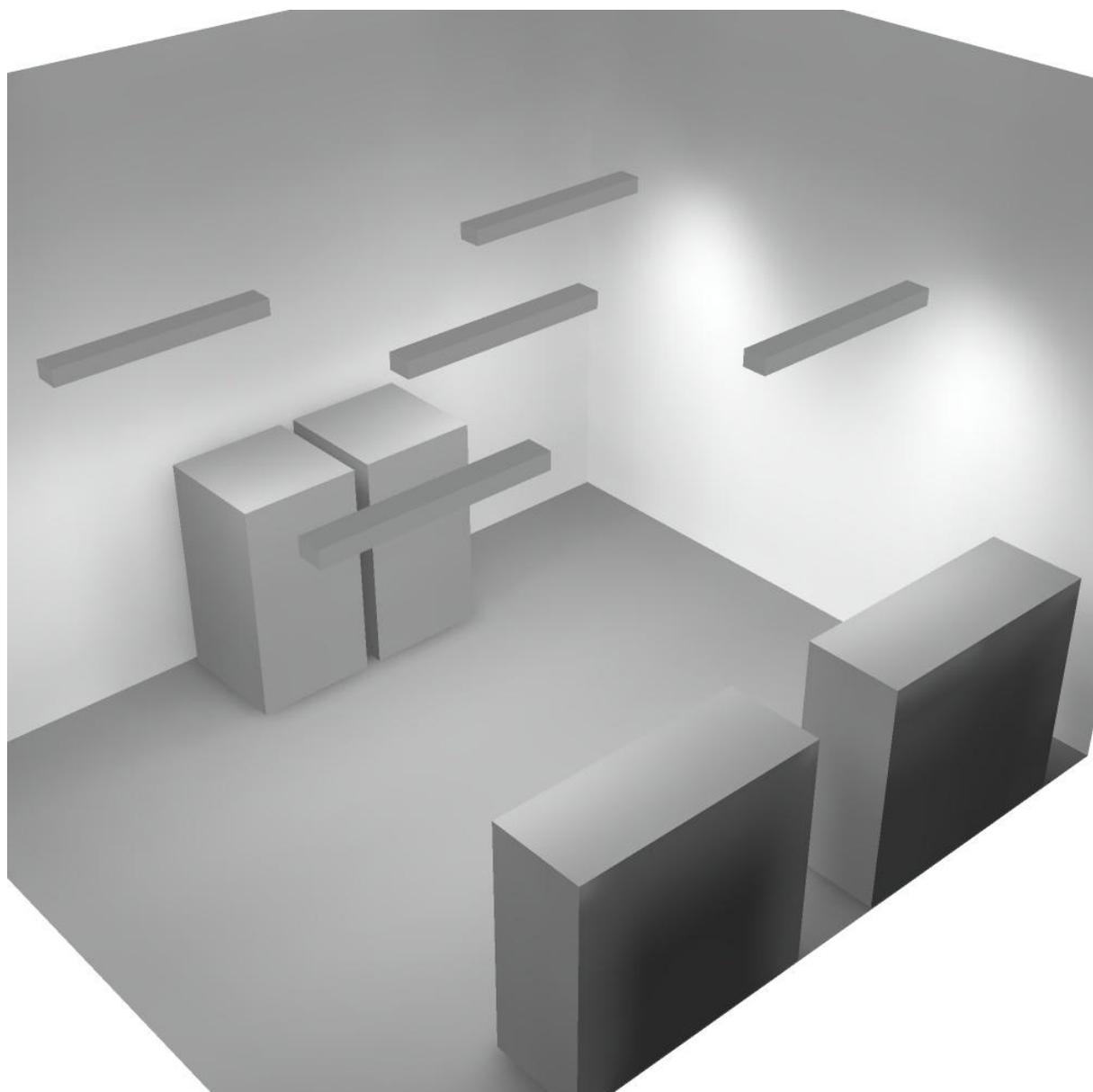
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.053 (1:19)

E_{\min} / E_{\max} : 0.033 (1:30)

Potenza allacciata specifica: $7.59 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.02 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D

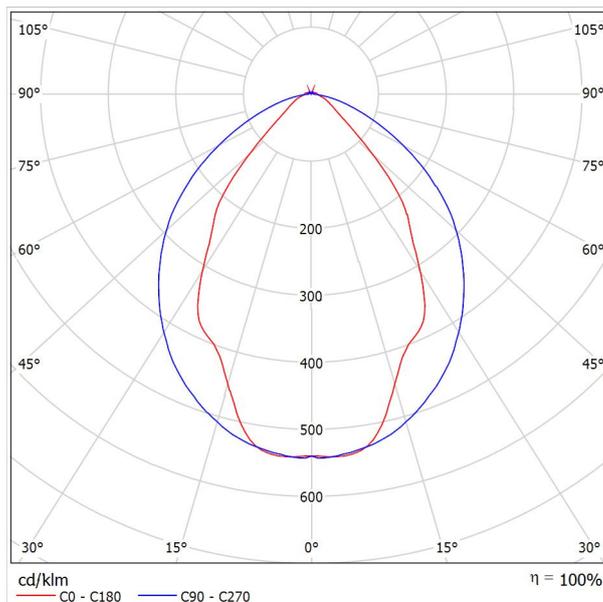




Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

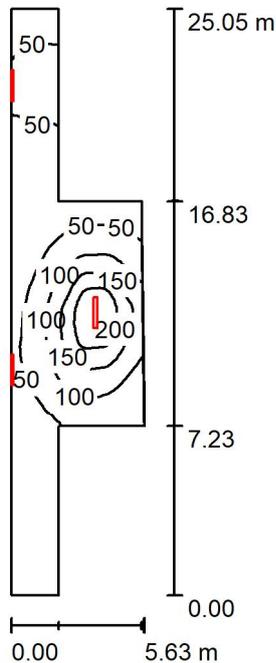


Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	13.8	14.9	14.1	15.2	15.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	14.1	15.0	14.4	15.3	15.7	20.8	21.7	21.1	22.0	22.4
	4H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	21.1	22.0	21.5	22.3	22.6
	6H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.9	21.3	22.1	21.6	22.4	22.8
	8H	14.4	15.2	14.8	15.6	15.9	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	4H	15.0	15.7	15.5	16.1	16.5	21.2	21.8	21.6	22.2	22.7
	6H	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	21.4	22.0	21.9	22.5	22.9
	8H	15.3	15.9	15.8	16.3	16.8	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0
12H	15.5	15.9	15.9	16.4	16.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
8H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6
	6H	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	8H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.4	21.6	22.0	22.2	22.5	23.0
12H	4H	15.3	15.8	15.8	16.3	16.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5
	6H	15.7	16.1	16.2	16.6	17.1	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	8H	15.9	16.2	16.5	16.8	17.3	21.5	21.9	22.1	22.4	22.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.9 / -1.4					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+1.7 / -2.2					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H	+2.5 / -2.7					+2.0 / -1.9					
Tabella standard	BK03					BK03					
Addendo di correzione	-1.9					4.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a S196lm Flusso luminoso sferico											

Locale espulsione / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:322

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	71	2.28	250	0.032
Pavimento	27	60	2.39	172	0.040
Soffitto	47	46	1.90	252	0.041
Pareti (8)	47	49	1.62	590	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

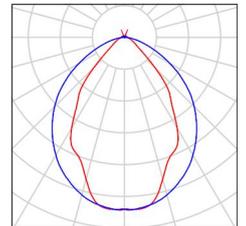
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			15588	15588	114.0

Potenza allacciata specifica: $1.35 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.30 m^2)



Locale espulsione / Lista pezzi lampade

- 3 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale espulsione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 15588 lm
 Potenza totale: 114.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	48	22	71	/	/
Pavimento	39	21	60	27	5.18
Soffitto	22	23	46	47	6.84
Parete 1	0.66	2.47	3.13	47	0.47
Parete 2	6.33	4.02	10	47	1.55
Parete 3	47	28	75	47	11
Parete 4	54	22	76	47	11
Parete 5	19	19	37	47	5.55
Parete 6	96	23	119	47	18
Parete 7	13	30	43	47	6.45
Parete 8	4.95	25	30	47	4.42

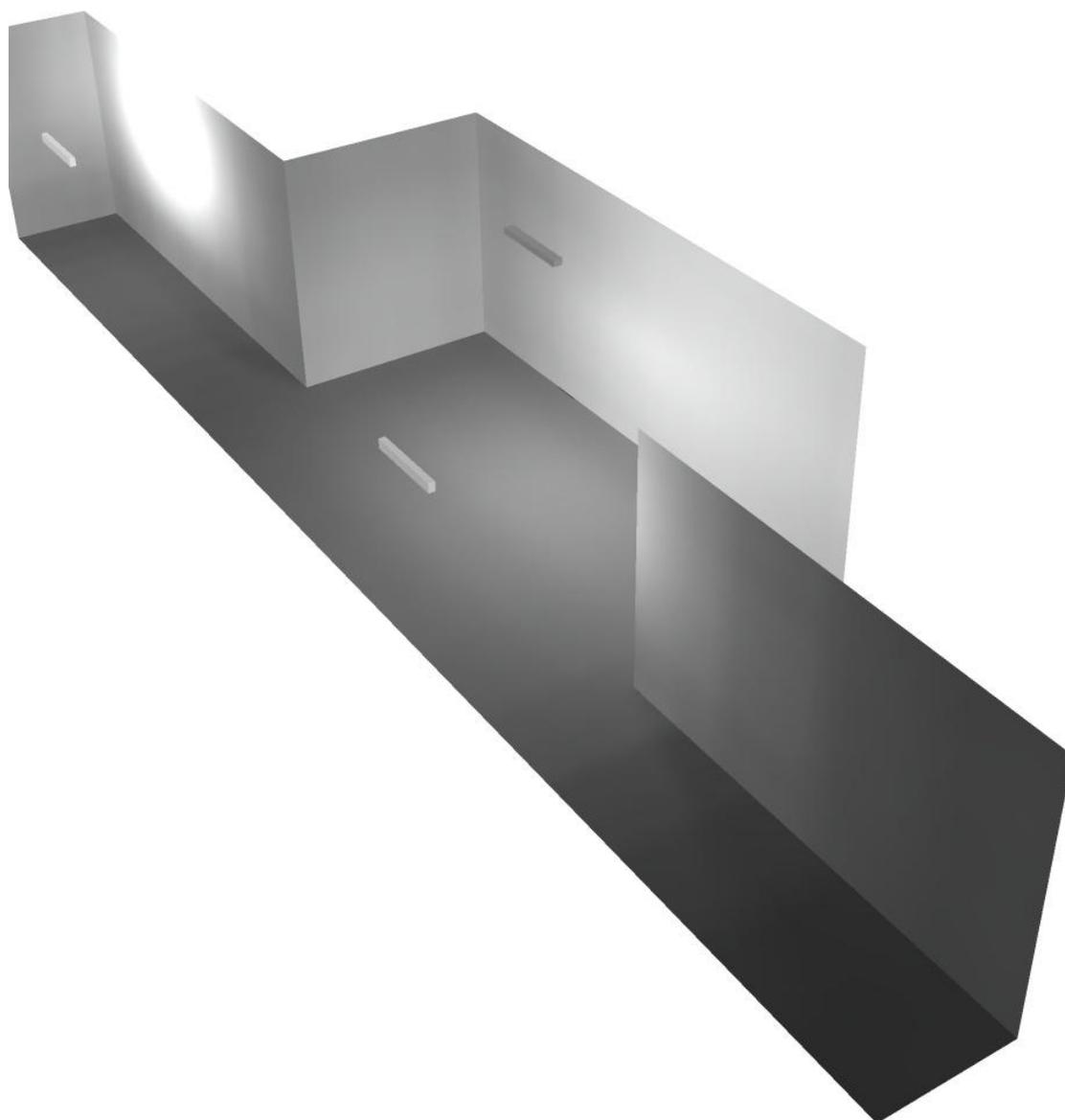
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.032 (1:31)

E_{\min} / E_{\max} : 0.009 (1:110)

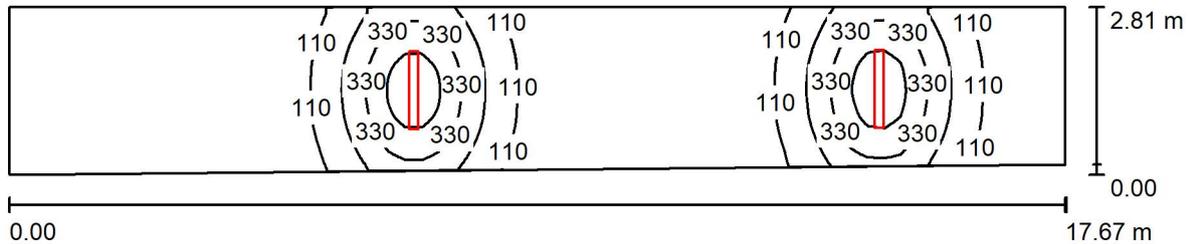
Potenza allacciata specifica: $1.35 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 84.30 m^2)

Locale espulsione / Rendering 3D





Corridoio / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:127

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	123	4.63	512	0.038
Pavimento	27	103	5.63	289	0.055
Soffitto	47	23	5.60	41	0.248
Pareti (4)	47	47	4.65	378	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

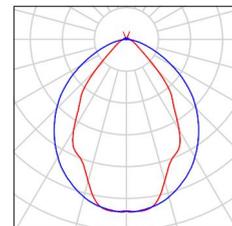
Potenza allacciata specifica: $1.58 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.10 m^2)



Corridoio / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Corridoio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	103	20	123	/	/
Pavimento	81	22	103	27	8.85
Soffitto	1.99	21	23	47	3.38
Parete 1	30	22	52	47	7.73
Parete 2	7.44	23	31	47	4.60
Parete 3	29	21	50	47	7.53
Parete 4	1.32	6.54	7.86	47	1.18

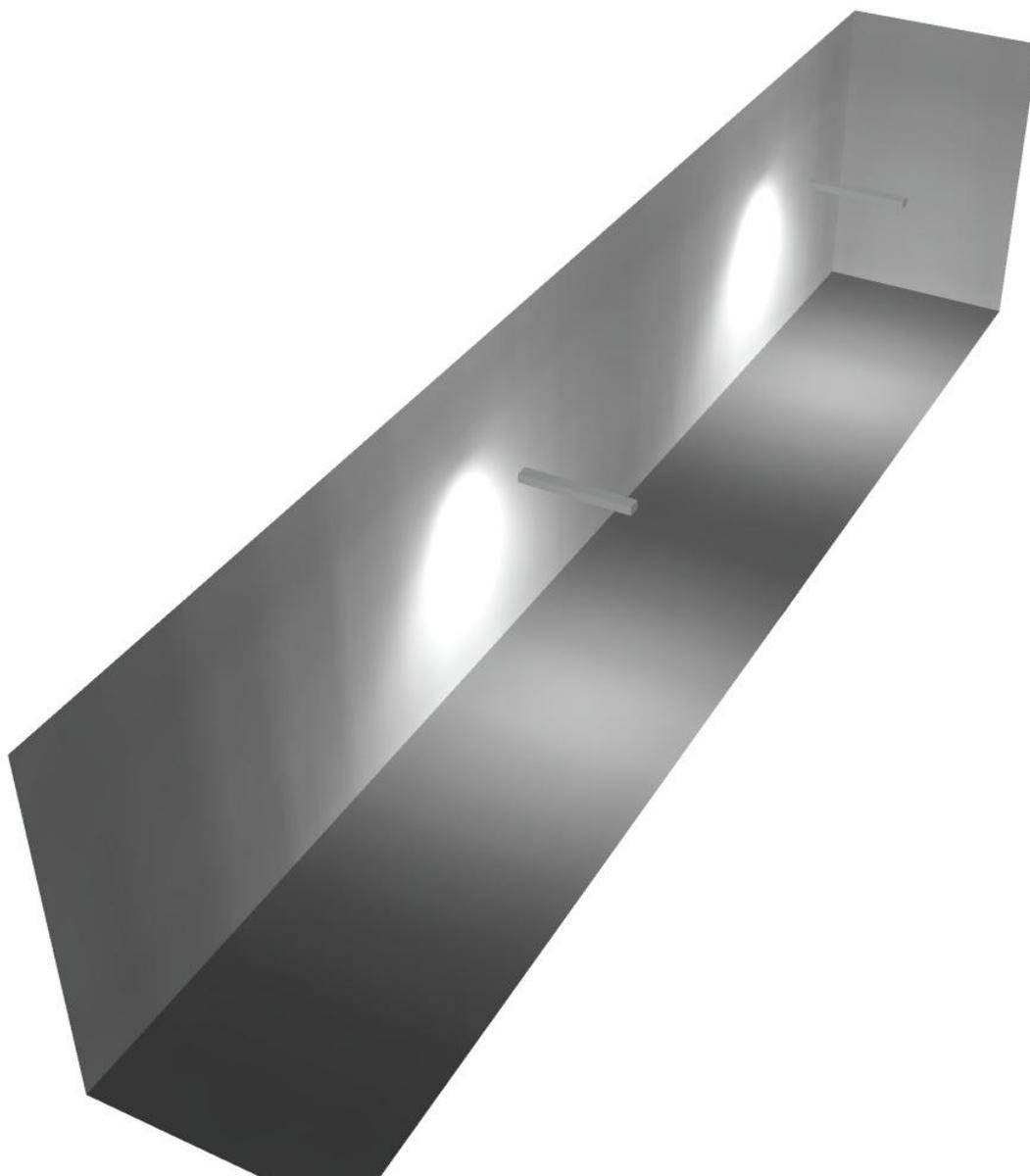
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.038 (1:27)

E_{\min} / E_{\max} : 0.009 (1:111)

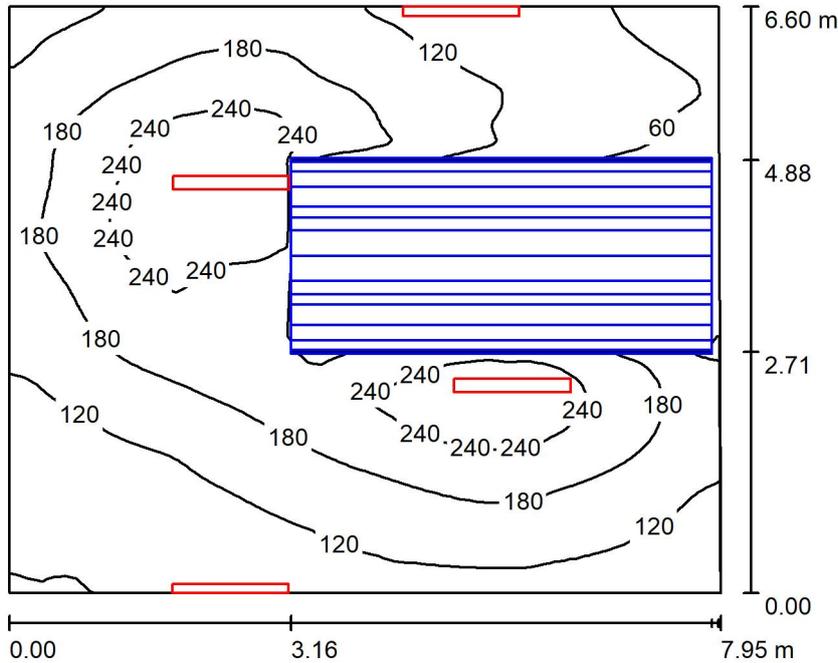
Potenza allacciata specifica: $1.58 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 48.10 m^2)

Corridoio / Rendering 3D





Locale Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:85

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	158	16	291	0.101
Pavimento	27	107	3.57	199	0.033
Soffitto	47	100	40	232	0.403
Pareti (4)	47	100	9.15	429	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			20784	Totale: 20784	152.0

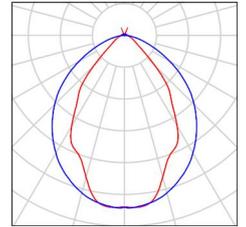
Potenza allacciata specifica: $2.90 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.40 m^2)



Locale Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 4 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 20784 lm
 Potenza totale: 152.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	111	47	158	/	/
Pavimento	71	37	107	27	9.24
Soffitto	51	50	100	47	15
Parete 1	50	45	95	47	14
Parete 2	54	38	91	47	14
Parete 3	56	42	99	47	15
Parete 4	73	43	116	47	17

Regolarità sulla superficie utile

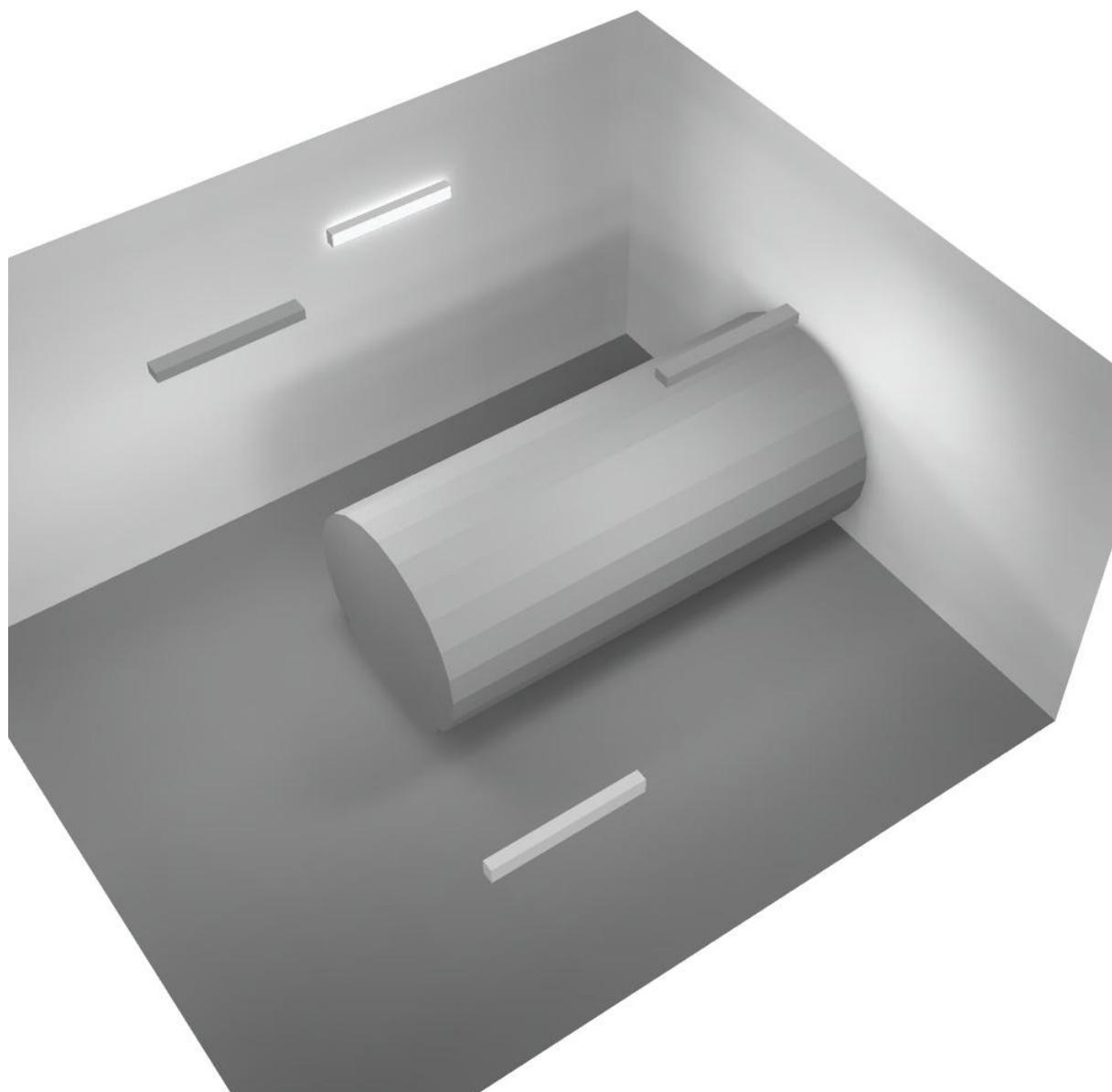
E_{\min} / E_m : 0.101 (1:10)

E_{\min} / E_{\max} : 0.055 (1:18)

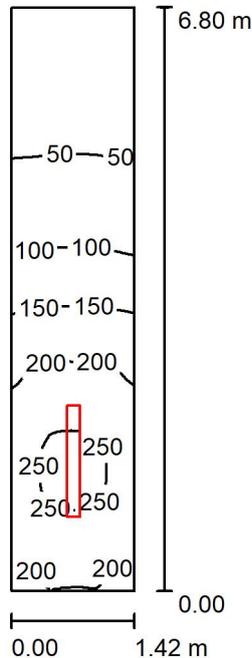
Potenza allacciata specifica: $2.90 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.40 m^2)



Locale Ventilatore / Rendering 3D



Locale Pre-Ventilatore / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 4.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:88

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	137	22	260	0.158
Pavimento	27	106	29	172	0.270
Soffitto	47	43	8.80	93	0.205
Pareti (4)	47	85	8.17	455	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

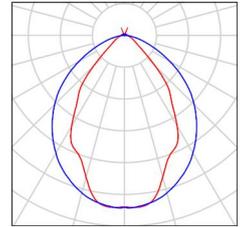
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			5196	5196	38.0

Potenza allacciata specifica: $3.94 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.65 m^2)

Locale Pre-Ventilatore / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Locale Pre-Ventilatore / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 5196 lm
 Potenza totale: 38.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	104	33	137	/	/
Pavimento	77	29	106	27	9.07
Soffitto	0.00	43	43	47	6.43
Parete 1	108	56	163	47	24
Parete 2	47	37	83	47	12
Parete 3	10	14	24	47	3.59
Parete 4	46	37	83	47	12

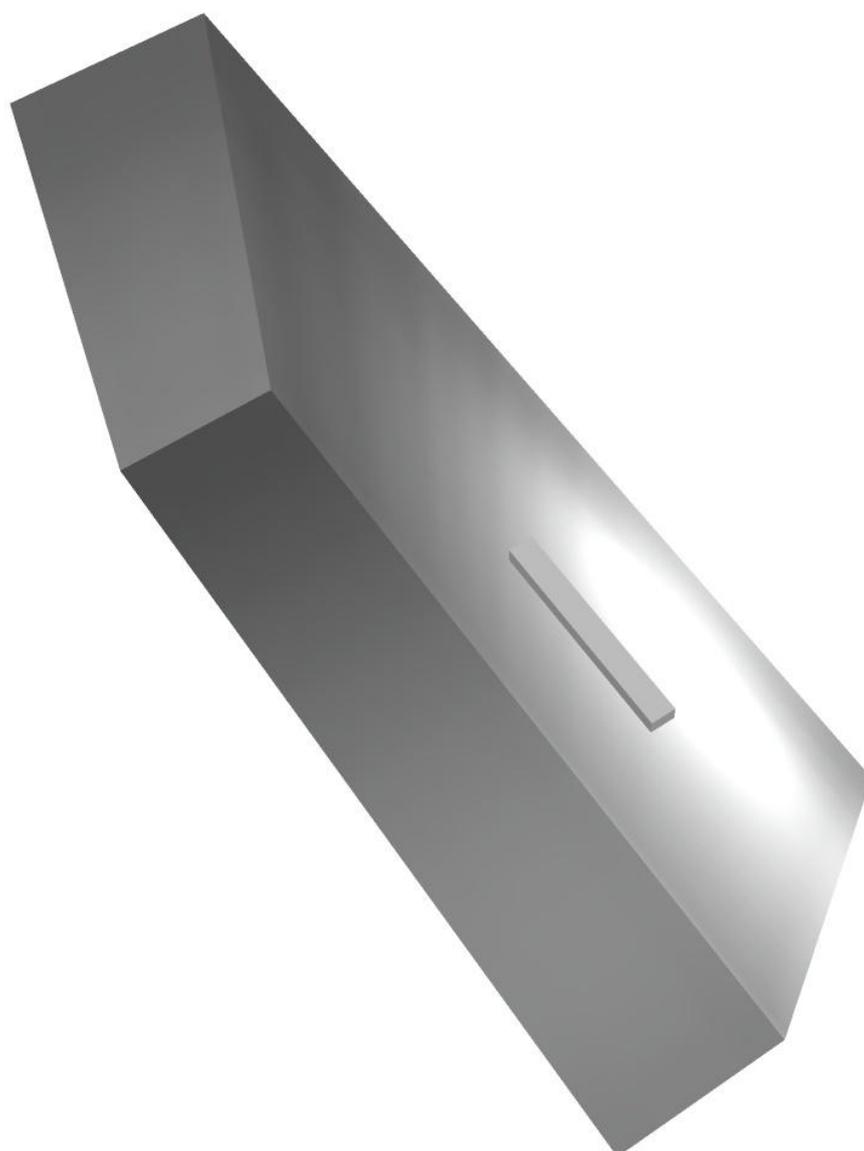
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.158 (1:6)

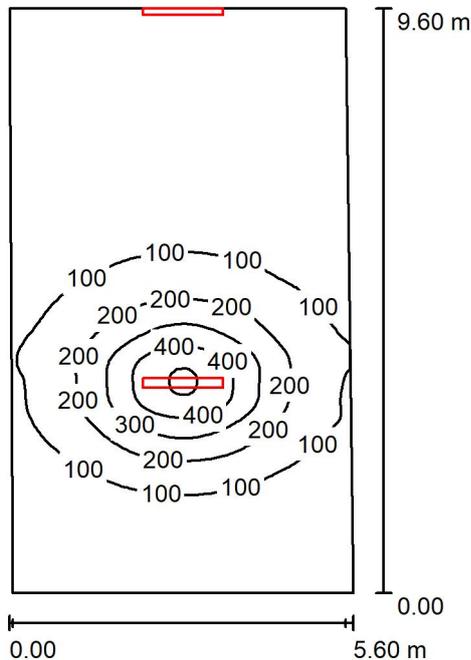
E_{\min} / E_{\max} : 0.083 (1:12)

Potenza allacciata specifica: $3.94 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.65 m^2)

Locale Pre-Ventilatore / Rendering 3D



Corridoio Tecnico / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	105	22	512	0.212
Pavimento	27	93	21	290	0.230
Soffitto	47	51	20	191	0.383
Pareti (5)	47	50	17	362	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

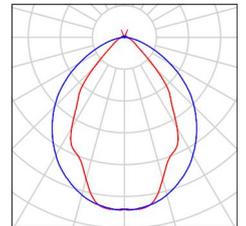
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	Totale: 10392	76.0

Potenza allacciata specifica: 1.44 W/m² = 1.36 W/m²/100 lx (Base: 52.94 m²)



Corridoio Tecnico / Lista pezzi lampade

- 2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di correzione 1.000).
- Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Corridoio Tecnico / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	81	24	105	/	/
Pavimento	69	24	93	27	7.99
Soffitto	26	25	51	47	7.64
Parete 1	26	22	48	47	7.19
Parete 2	33	25	57	47	8.59
Parete 3	6.51	24	30	47	4.56
Parete 4	37	24	61	47	9.13
Parete 5	20	23	44	47	6.53

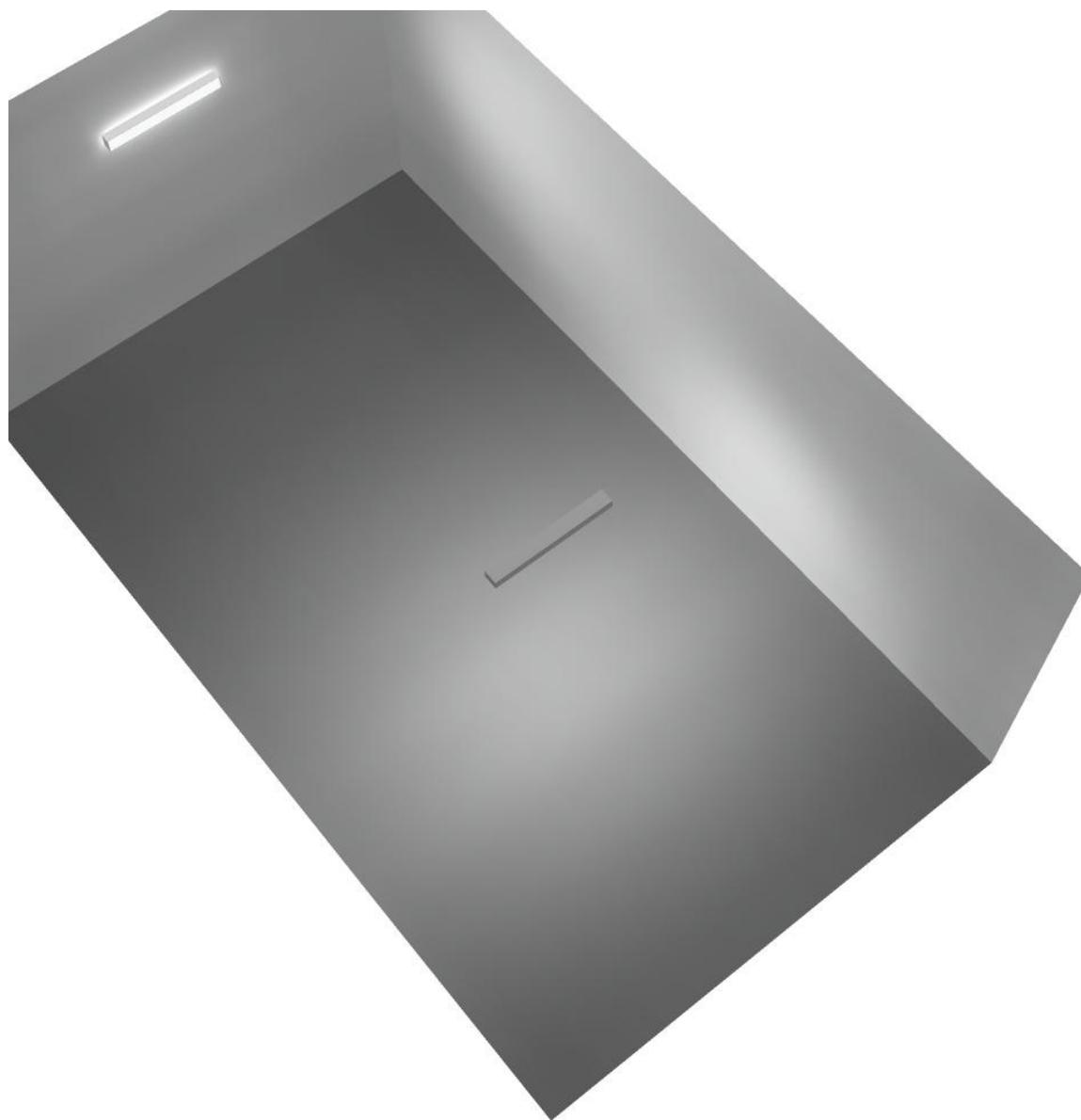
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.212 (1:5)

E_{\min} / E_{\max} : 0.044 (1:23)

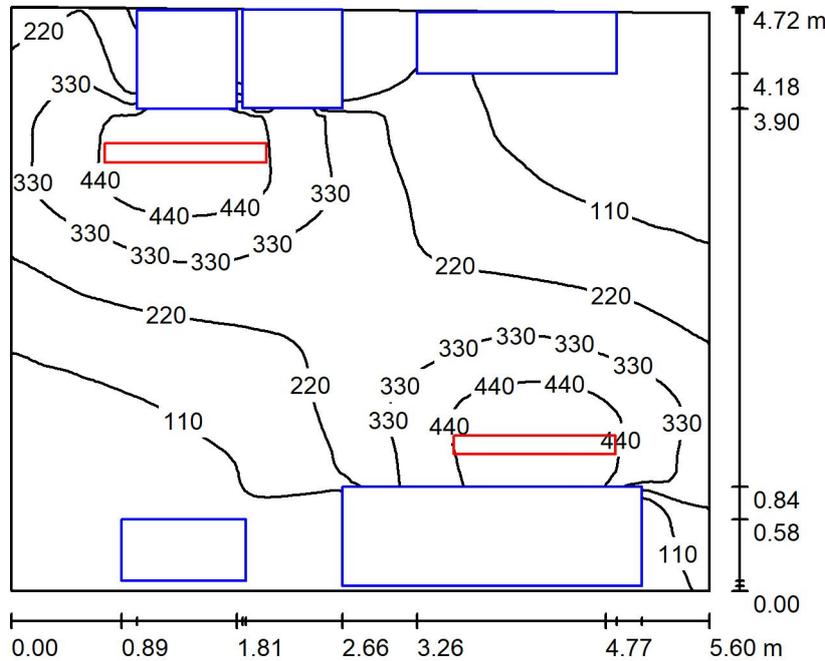
Potenza allacciata specifica: $1.44 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.94 m^2)

Corridoio Tecnico / Rendering 3D





Locale QGBT / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	223	8.13	529	0.036
Pavimento	27	152	3.60	310	0.024
Soffitto	47	40	24	54	0.606
Pareti (4)	47	64	2.95	332	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

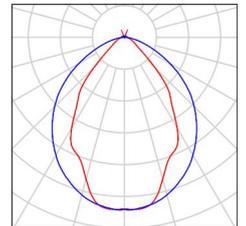
Potenza allacciata specifica: 2.89 W/m² = 1.30 W/m²/100 lx (Base: 26.32 m²)



Locale QGBT / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Locale QGBT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	195	28	223	/	/
Pavimento	129	24	152	27	13
Soffitto	3.40	37	40	47	6.02
Parete 1	18	26	44	47	6.61
Parete 2	53	32	85	47	13
Parete 3	21	26	47	47	7.07
Parete 4	54	31	85	47	13

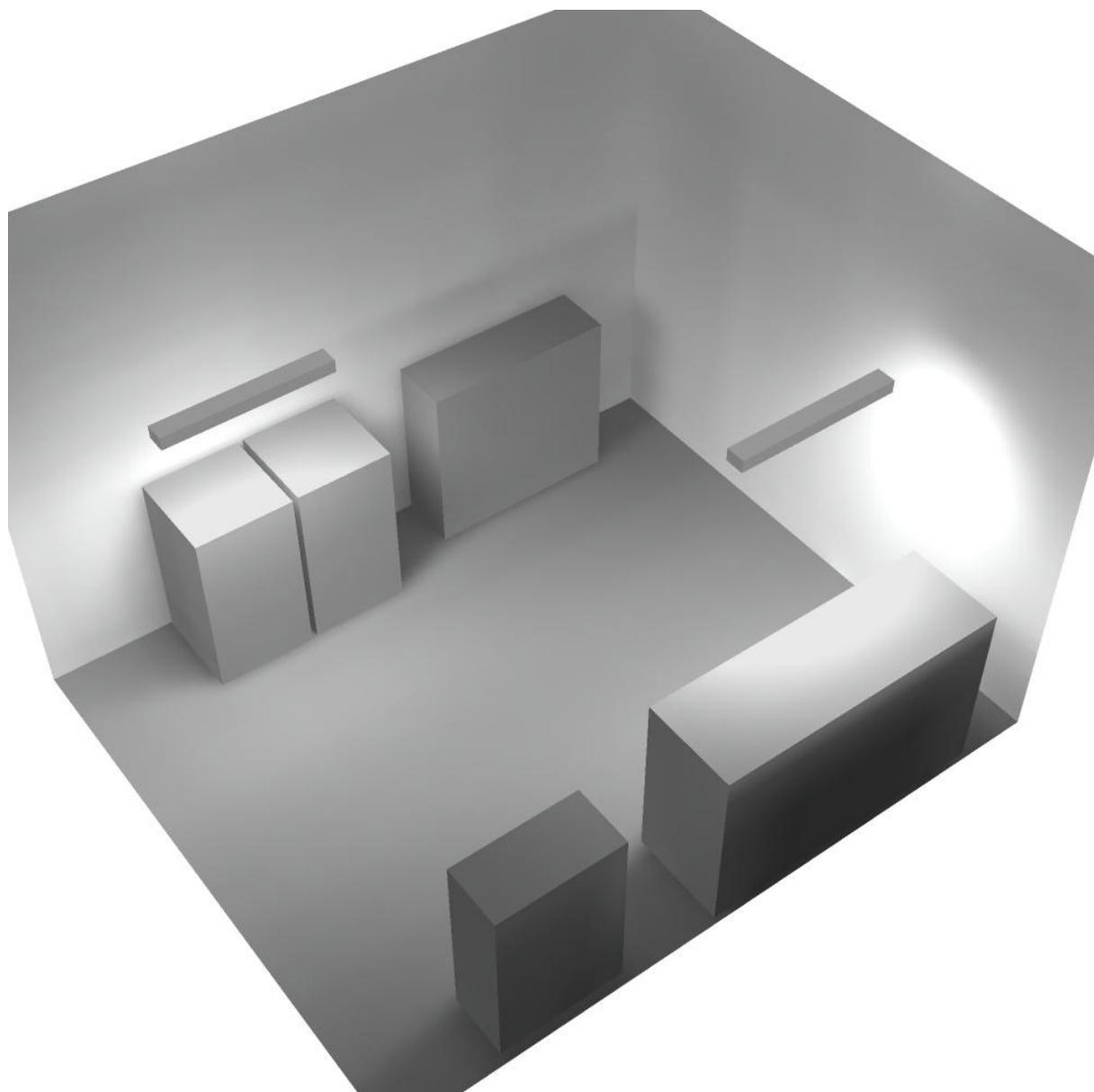
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.036 (1:27)

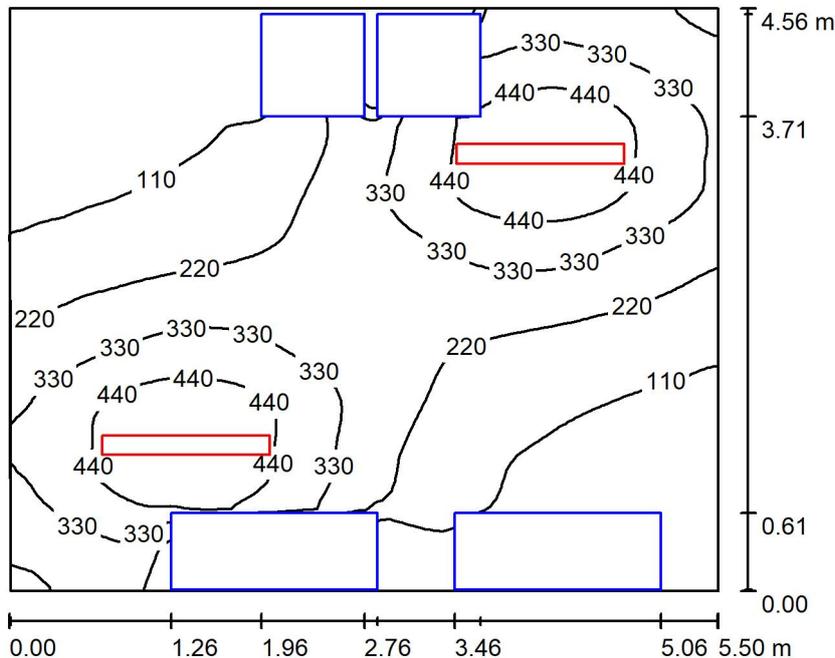
E_{\min} / E_{\max} : 0.015 (1:65)

Potenza allacciata specifica: $2.89 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 26.32 m^2)

Locale QGBT / Rendering 3D



Locale Quadri / Riepilogo



Altezza locale: 4.100 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	248	14	531	0.057
Pavimento	27	177	5.84	317	0.033
Soffitto	47	41	26	52	0.630
Pareti (4)	47	73	3.48	348	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927 Echo FS - bilampada LED - Energy Saving (1.000)	5196	5196	38.0
Totale:			10392	10392	76.0

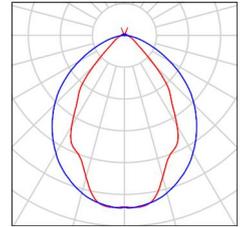
Potenza allacciata specifica: $3.04 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.02 m^2)



Locale Quadri / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano Illuminazione SpA 927 38W FS CLD 927
Echo FS - bilampada LED - Energy Saving
Articolo No.: 927 38W FS CLD
Flusso luminoso (Lampada): 5196 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5196 lm
Potenza lampade: 38.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 63 89 97 97 101
Dotazione: 1 x led5630_108fs (Fattore di
correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Locale Quadri / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10392 lm
 Potenza totale: 76.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	216	32	248	/	/
Pavimento	147	29	177	27	15
Soffitto	3.46	37	41	47	6.11
Parete 1	24	27	52	47	7.75
Parete 2	57	34	91	47	14
Parete 3	31	32	63	47	9.37
Parete 4	58	34	92	47	14

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.057 (1:17)

E_{\min} / E_{\max} : 0.027 (1:37)

Potenza allacciata specifica: $3.04 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.02 m^2)

Locale Quadri / Rendering 3D

