

PROGETTO

**Parco dello Sport e dell'educazione Ambientale
Cluster 1 - Cittadella dello Sport**

CLIENTE
Città di Torino
Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici
Divisione Manutenzioni
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport
Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità
Divisione Verde e Parchi

RUP/CP
Arch.Maria Vitetta

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Determina D.D. N° 5381 DEL 27/09/2023

SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista



1AX srl
Via F.Crispi, 69
67051 - Avezzano (AQ)
info@1ax.it

PROGETTISTA IMPIANTI



Proimpianti srl
Via Garibaldi, 89
67051 - Avezzano (AQ)
c.granata@proimpianti.it

GEOLOGO

Dott. Geologo Andrea Piano
Via Provenzale 6
14100 - Asti
andrea@actispianogeologi.it

CONSULENTI

PAESAGGIO
Arch.Paesaggista Diego Colonna
AMBIENTE
Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini
Myricae s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi
Dott. Agronomo Tommaso Vai

CUP **CODICE OPERA**
C15B2200090006 5056

FASE PROGETTUALE

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

RELAZIONE DI CALCOLO VERIFICHE ILLUMONOTECNICHE

CODICE ELABORATO								DATA	SCALA
COD.LAVORO	FASE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	24/11/2023	
104-1	DEFINITIVO	Proimpianti	IMP	PT	.pdf	elettrico	47	REV. 00	

NOME FILE 104_1_DEF_5056_IMP-CALC.IMP.-47-00-Relazione di calcolo verifiche illuminotecniche



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Progetto 1	
Indice	1
ARELUX S.R.L. PK02NW XPUCK	
Scheda tecnica apparecchio	2
Disano 330540-39 3353 Garda 4 - ciclabile + stradale 3000K CRI 70 3...	
Scheda tecnica apparecchio	3
Disano Illuminazione 330590-39 3363 Iseo 4 - ciclabile 3000K CRI70 ...	
Scheda tecnica apparecchio	4
ZONA CON PALI ESISTENTI	
Dati di pianificazione	5
Rendering 3D	6
ZONA CON PALI NUOVI	
Dati di pianificazione	7
Rendering 3D	8
Passerella	
Dati di pianificazione	9
Lista pezzi lampade	10
Rendering 3D	11

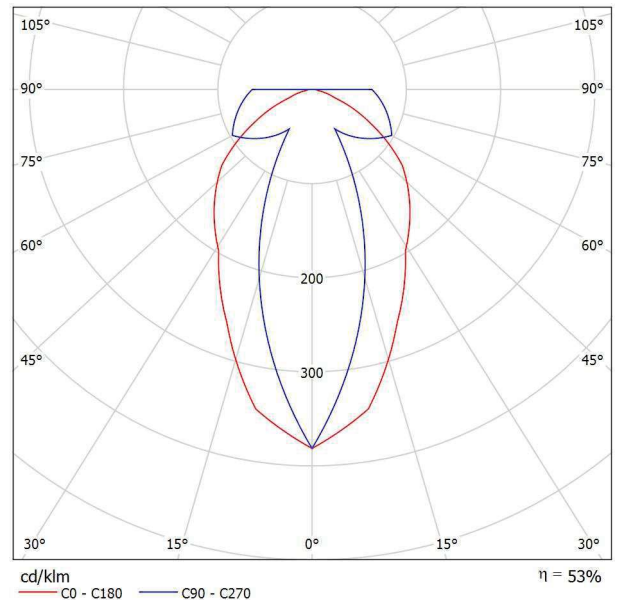


Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

ARELUX S.R.L. PK02NW XPUCK / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 44 66 85 100 53

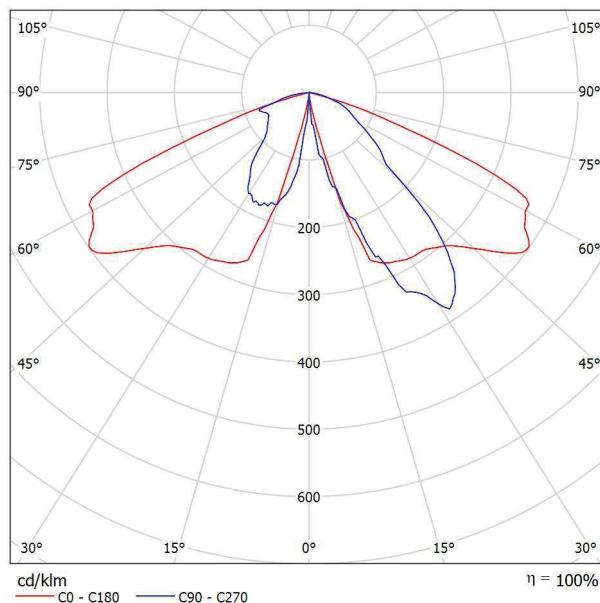
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 330540-39 3353 Garda 4 - ciclabile + stradale 3000K CRI 70 35W CLD Antracite / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 39 78 98 100 100

Corpo: in alluminio pressofuso, disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Attacco palo: idoneo per pali di diametro da 60mm a 76mm. Ottica: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro temperato sp. 4mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura: fase di pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione, alle nebbie saline, seconda mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Verniciatura speciale: a richiesta: verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227, test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi o marini (fronte mare). Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita. Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. Rischio fotobiologico: gruppo di rischio esente, secondo la norma EN62471. Norme di riferimento: EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. Equipaggiamento - Dotazione: - connettore rapido IP67. - valvola anticondensa. - dispositivo di controllo della temperatura con ripristino automatico. - dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi. - funzioni integrate BASIC PROG.

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

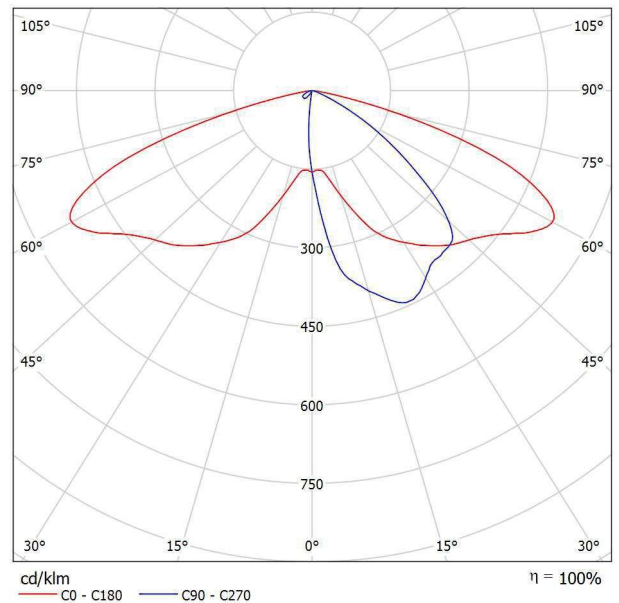


Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**Disano Illuminazione 330590-39 3363 Iseo 4 - ciclabile 3000K CRI70 31W CLD
 Antracite / Scheda tecnica apparecchio**

Emissione luminosa 1:

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



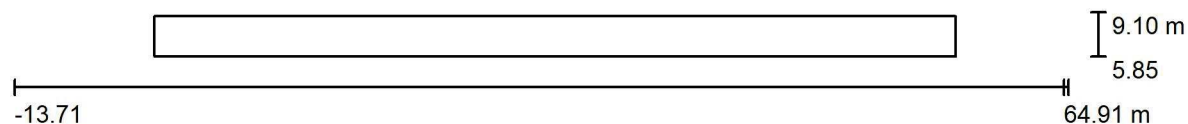
Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 37 75 97 100 100

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



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

ZONA CON PALI ESISTENTI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:563

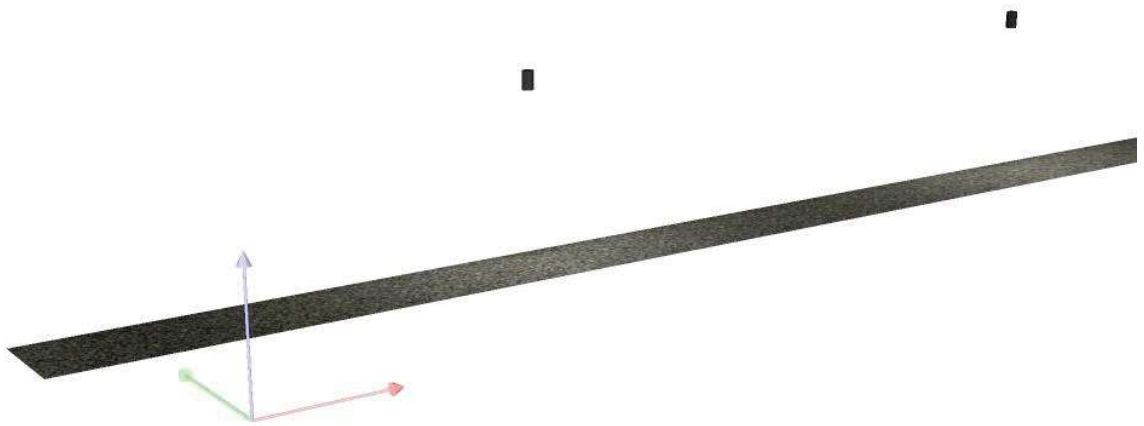
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano Illuminazione 330590-39 3363 Iseo 4 - ciclabile 3000K CRI70 31W CLD Antracite (1.000)	3087	3087	31.0
Totale:			12348	Totale: 12348	124.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

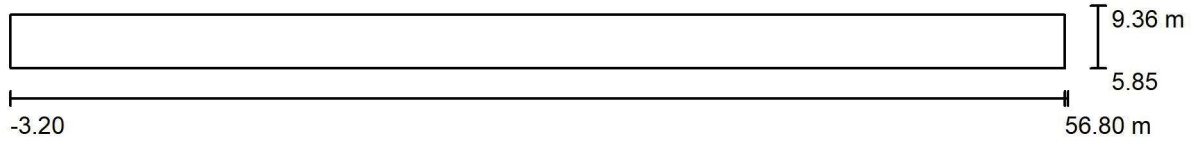
ZONA CON PALI ESISTENTI / Rendering 3D





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

ZONA CON PALI NUOVI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:429

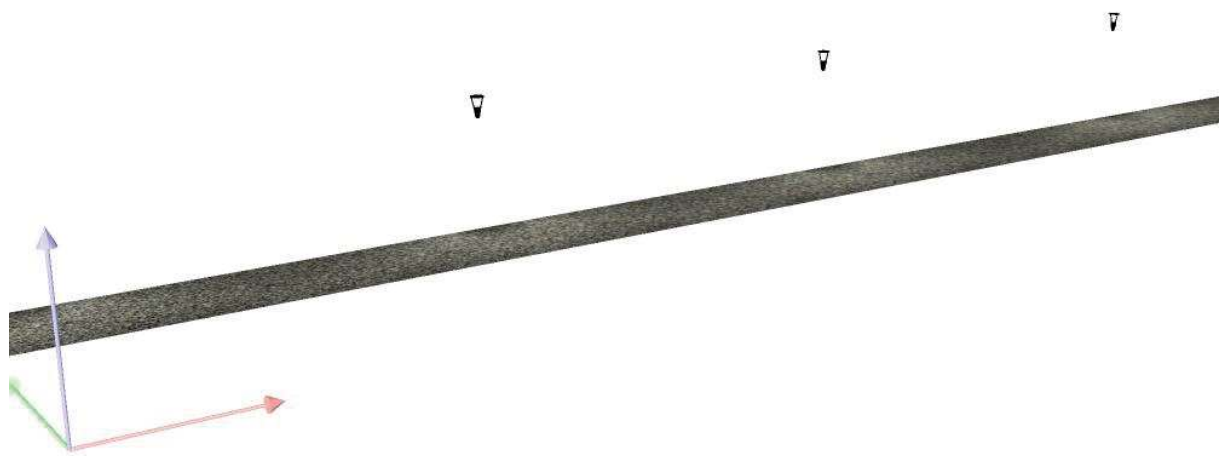
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano 330540-39 3353 Garda 4 - ciclabile + stradale 3000K CRI 70 35W CLD Antracite (1.000)	3278	3278	35.0
Totale:			16391	Totale: 16390	175.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

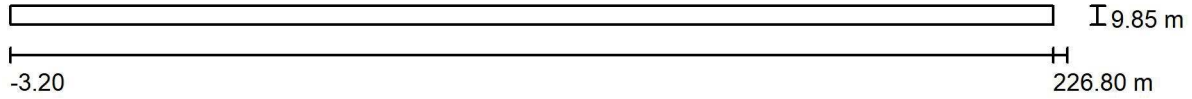
ZONA CON PALI NUOVI / Rendering 3D





Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Passerella / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 4.5%

Scala 1:1645

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	100	ARELUX S.R.L. PK02NW XPUCK (1.000)	255	480	11.2
Totale:			25453	Totale: 48000	1122.0

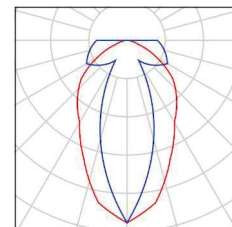


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Passerella / Lista pezzi lampade

100 Pezzo ARELUX S.R.L. PK02NW XPUCK
Articolo No.: PK02NW
Flusso luminoso (Lampada): 255 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 480 lm
Potenza lampade: 11.2 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 66 85 100 53
Dotazione: 2 x XPUCK (Fattore di correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Passerella / Rendering 3D

