



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Applicazione	Illuminazione stradale, artistica e arredo urbano
Classe isolamento	II
Grado protezione	IP66
Resistenza agli urti	> IK08
Indice IPEA	fino ad A8+
Montaggio	Testa Palo
Dimensioni e peso	Ø350 mm; H 530 mm; ingombro max 350 mm; max 4 kg
Rischio fotobiologico	RG0 - Esente, secondo configurazione
Certificazioni	Componenti conformi alle normative applicabili CE, ENEC

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e calotta	Alluminio tornito verniciato a polveri epossidiche
Schermo	Lente in PMMA
Verniciatura	Grigio micaceo; altri colori a richiesta
Dissipatore	Alettatura interna in alluminio a forma di V
Cablaggio	Cavo doppio silicone e pressacavo PG7
Sezionatore	Manuale con fusibile da 0,5 A - 240 V
Ispezione	Corpo ispezionabile tramite vite a taglio coperta da gancio di fissaggio

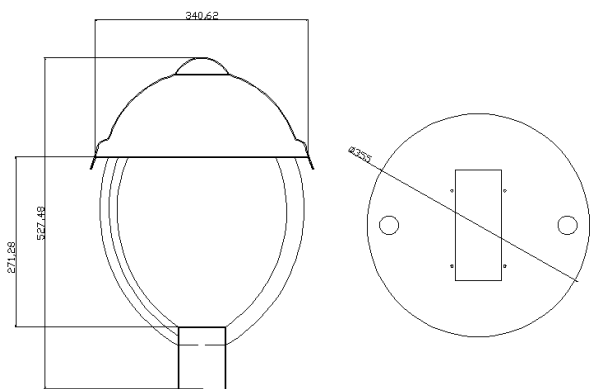
CARATTERISTICHE GRUPPO OTTICO

Gruppo ottico	Moduli LED componibili con ottiche LEDiL o similari
LED	CREE XP-G3 / XP-G4 serie S6/S7, case ceramico
Efficienza minima @ 350mA	>188 lm/W @85°C, 205 lm/W @25°C a 4000K e 5700K >180 lm/W @85°C, 196 lm/W @25°C a 3000K >156 lm/W @85°C, 170 lm/W @25°C a 2200K
CCT	4000 K / 3000 K / 2200 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta
CRI	Ra >= 70; altri valori a richiesta
Ottica	LEDiL STRADA-IP-2X6-ME CROSSED o similare secondo applicazione
Materiale ottica	PMMA, RoHS compliant
Vita LED	L90B20 > 353.000 h
Temperature	Esercizio -50°C/+55°C; ambiente -25°C/+50°C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

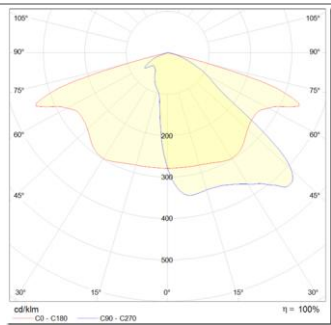
Tensione	220/240 V - 50/60 Hz
Alimentatore	Elettronico dimmerabile Classe II, IP67/IP40, Meanwell / Inventronics o equivalente
Efficienza driver	Fino al 95%
Fattore potenza	cos Phi > 0,95
Protezioni	Corto circuito, sovratensioni e sovracorrenti
SPD	6 kV line-line; 10 kV line-earth
Dimming / Smart	1-10V, PWM, resistenza, DALI/DALI2, timer; Smart ZigBee/WiFi
Vita alimentatore	> 120.000 h @ case temperature 70°C

DIMENSIONI



Modello	Ingombro [mm]	Ø [mm]	H [mm]	Peso max
SIRIO GARDEN	350	350	160	3.5 kg

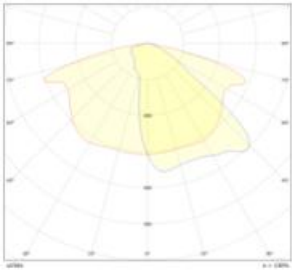
OTTICHE DISPONIBILI



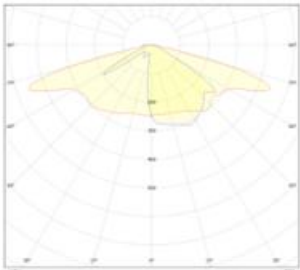
Curva fotometrica STD. Altre fotometrie disponibili a richiesta in funzione dell'applicazione.

GRUPPO OTTICO

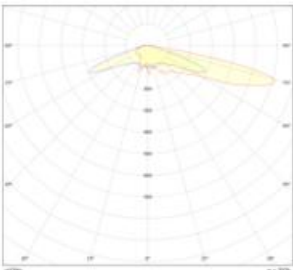
Ottica standard	LEDiL C13499_STRADA-IP-2X6-DWC o similare a seconda dell'applicazione / calcolo illuminotecnico
Applicazioni	Stradale, artistica, urbana, aree esterne, percorsi pedonali
Materiale	PMMA RoHS compliant
Formato lente	Rettangolare
Classe intensità	Secondo configurazione fotometrica
Varianti	Fotometrie alternative disponibili su richiesta



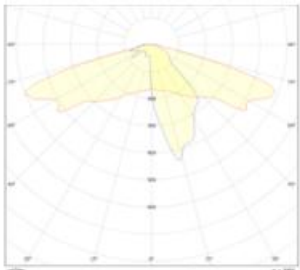
DWC



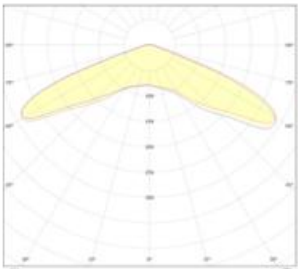
T2



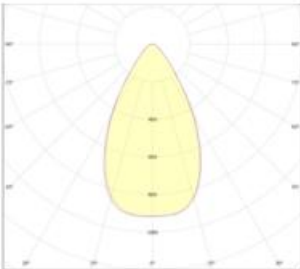
T3



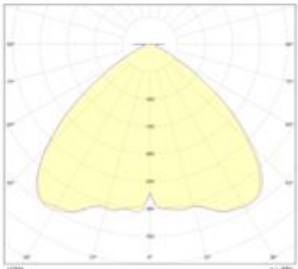
T4B



VSM



W



WWW

PRESTAZIONI LUMINOSE

I valori sono da considerare con tolleranza +/- 5%. I flussi alla sorgente variano in funzione di CCT e corrente di pilotaggio. Efficienza indicativa calcolata sul flusso in uscita dall'apparecchio e sulla potenza netta.

Versione	P. lorda	P. netta	LED	Flusso sorgente	Flusso apparecchio	Eff. indicativa
SIRIO GARDEN 30W - 12 LED	30 W	28,5 W	12	>5200 lm @4000K/5700K >4992 lm @3000K >4368 lm @2200K	>4500 lm	~158 lm/W
SIRIO GARDEN 40W - 12 LED	40 W	38 W	12	>6400 lm @4000K/5700K >6144 lm @3000K >5376 lm @2200K	>5600 lm	~147 lm/W
SIRIO GARDEN 40W - 24 LED	40 W	38 W	24	>7400 lm @4000K/5700K >7104 lm @3000K >6216 lm @2200K	>6500 lm	~171 lm/W
SIRIO GARDEN 50W - 12 LED	50 W	47,5 W	12	>7500 lm @4000K/5700K >7200 lm @3000K >6300 lm @2200K	>6600 lm	~139 lm/W
SIRIO GARDEN 60/80W - 24 LED	60...80 W	57...76 W	24	>10500...12700 lm @4000K/5700K >10080...12192 lm @3000K >8820...10668 lm @2200K	>9240...11176 lm	~147-162 lm/W

NOTE PRESTAZIONALI

Temperatura colore	4000 K / 3000 K / 2200 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta.
Resa cromatica	Ra >= 70; valori superiori disponibili su richiesta.
Indice IPEA	fino ad A8+, variabile in funzione di configurazione, ottica e alimentazione.
Configurazione	Il flusso luminoso nominale varia in base alla corrente di pilotaggio e alla combinazione di LED e ottica.

SIRIO GARDEN

Code Structure

STRUTTURA CODICE PRODOTTO PROPOSTA

La struttura seguente è una proposta ordinata per configurare la famiglia SIRIO GARDEN in modo coerente con le varianti tecniche disponibili.

Pos.	Campo	Valori	Descrizione
1	Famiglia	SIRIO GARDEN	Armatura stradale a sospensione
2	Potenza	030, 040, 050, 060, 075, 080	Potenza lorda nominale
3	N. LED	12 / 24	Numero LED installati
4	CCT	22K / 30K / 40K / 57K	2200 K / 3000 K / 4000 K / 5700 K
5	CRI	70 / 80	CRI standard o opzionale
6	Ottica	ST2 / ALT	STRADA-IP-2X2-ME o fotometria alternativa
7	Controllo	FIX / 1-10 / PWM / DALI / TIM / SMART	Fisso, dimmerazione o smart control
8	Installazione	GARDEN	Installazione a sospensione

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

ESEMPIO	SIRIO-GARDEN-080-36-40K-70-ST2-DALI-GARDEN
Descrizione	SIRIO GARDEN 80 W, 36 LED, 4000 K, CRI 70, ottica STRADA-IP-2X2-ME, alimentazione DALI, installazione a sospensione

DIMMING NOTTURNO E SMART CONTROL

StepDim	Riduzione del flusso dopo un numero definito di ore dall'accensione. Esempio: dopo 4h 80%, dopo 5h 70%, dopo 6h 60%, dopo 7h 50%.
AstroDim	Riduzione basata su mezzanotte virtuale. Esempio: 22:00 80%, 00:00 70%, 02:00 60%, 04:00 50%.
Smart	Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart e telecomando.
Driver	Configurazioni disponibili a richiesta: 1-10V, PWM, resistenza, DALI/DALI2 o timer.