

SIRIO GARDEN



Campi di applicazione: Illuminazione stradale, illuminazione artistica.

- + **Gruppo:** ottico Multipli di PBC LedìL da 12 Led CREE XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant; Componibile con Lente LEDìL o similare; Cavo siliconico da 1.5 mm2;
- + **Manutenzione:** Corpo illuminante ispezionabile tramite vite a taglio coperta da gancio di fissaggio.
- + **Classe isolamento:** II
- + **Gradi di protezione:** IP66
- + **Marchi di qualità:** Tutti i componenti alloggiati in Sirio Garden rispondono alla normativa CE ENEC
- + **Montaggio:** Testa Palo.
- + **Dimensione e peso:** altezza 52cm, diametro per palo da 60Ø; Max 5 kg
- + **Colore:** Nero antracite, verniciatura a polveri epossidica/ di altri colori a richiesta.

Caratteristiche meccaniche

- ✦ **Sistema di fissaggio, Corpo e Calotta superiore:** Alluminio, viteria in acciaio inox
- ✦ **Resistenza meccanica:** >IK 08
- ✦ **Dissipatore calore:** alluminio alettato
- ✦ **Cablaggio:** Cavo doppio silicone e pressa a cavo PG7
- ✦ **Sezionatore:** Manuale con fusibile da 0,5A 240V

Lente

- ✦ **Lente:** C13499_STRADA-IP-2X2-VSM (RotoSimmetrica) componibile o similare.

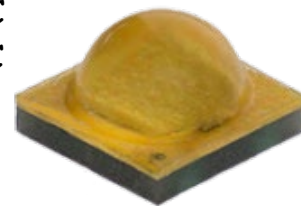


- ✦ **Diametro lente:** 50x50 mm
- ✦ **Stile lente:** Quadrata
- ✦ **Materiale ottica:** PMMA
- ✦ **Compatibilità ROHS:** Si



LED

- ✦ **Tipologia LED:** Cree XP-G3 / XHP-50 **CREE** ⇄
- ✦ **Temperatura di colore:** 4000°K (altre gradazioni a richiesta)
Resa cromatica: RA>70
- ✦ **Efficienza Led XP-G3 minima @ 350mA serie S5:** lm/W >172 @ 85°C
lm/W >187 @ 25°C
- ✦ **Temperatura esercizio:** -40°C/+55°C
- ✦ **Temperatura ambiente:** -25°C/+50°C
- ✦ **Vita attesa del Led:** >220000h LM-80



Caratteristiche Elettriche

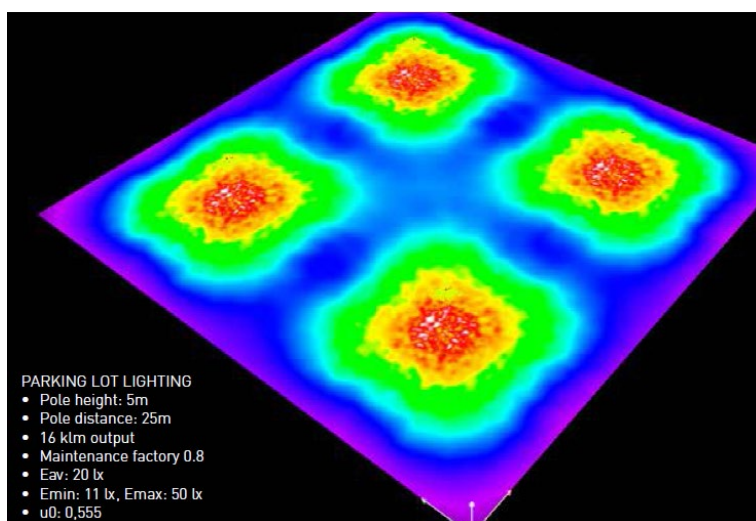
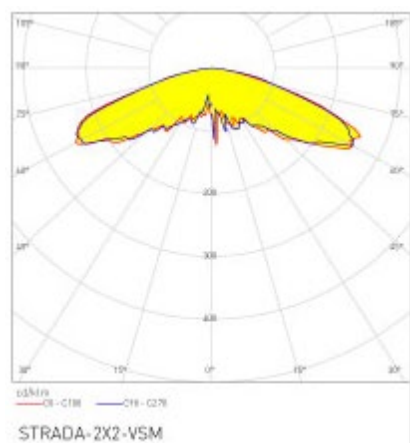
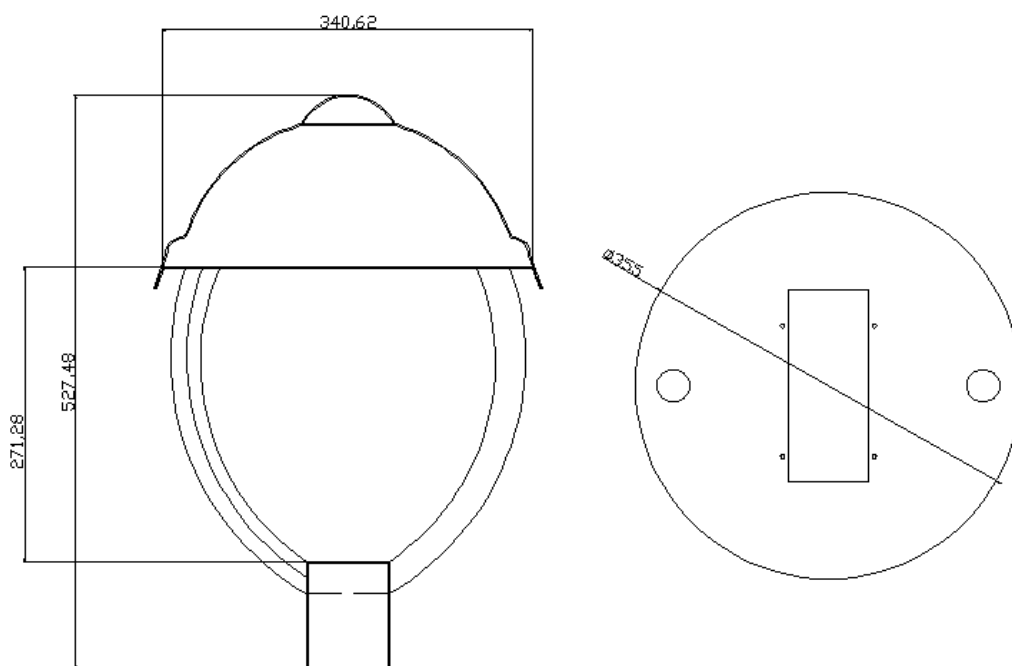
- ✦ **Input:** 220/240V 50/60Hz
- ✦ **Accessori elettrici:** Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell o Inventronics o altro similare per qualità e prestazioni
- ✦ **Efficienza:** Fino al 95%
- ✦ **Protezioni:** Contro corto-circuito, sovra tensioni e sovra correnti, 6kV line-line, 10kV line-earth
- ✦ **Power unit:** Classe II
- ✦ **Dimming/Smart:** 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta.
Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart.
- ✦ **Cos Φ :** >0,95
- ✦ **Contenitore:** Materiale plastico/alluminio
- ✦ **Vita attesa dell'alimentatore:** >80000h



INVENTRONICS

Prodotto	SIRIO GARDEN 30W_12LED	SIRIO GARDEN 40W_12 LED	SIRIO GARDEN 40W_24LED	SIRIO GARDEN 60W_24LED
Potenza Lorda	30W	40W	40W	60W
Potenza Netta	28,5W	38W	38W	57W
Numero di LED	12	12	24	24
Flusso Luminoso nominale alla sorgente in base alla corrente di pilotaggio	>4712,76 lm	>5700 lm	>6460 lm	>8607lm

DISEGNO TECNICO E CURVA FOTOMETRICA



FASCE DI RIDUZIONE

Relativamente alle fasce di riduzione, se presenti, occorre definire se il corpo illuminante deve ridurre in modalità: StepDim o AstroDim:

A) Se StepDim bisogna definire le percentuali di flusso dopo n ore dall'accensione, ad es:

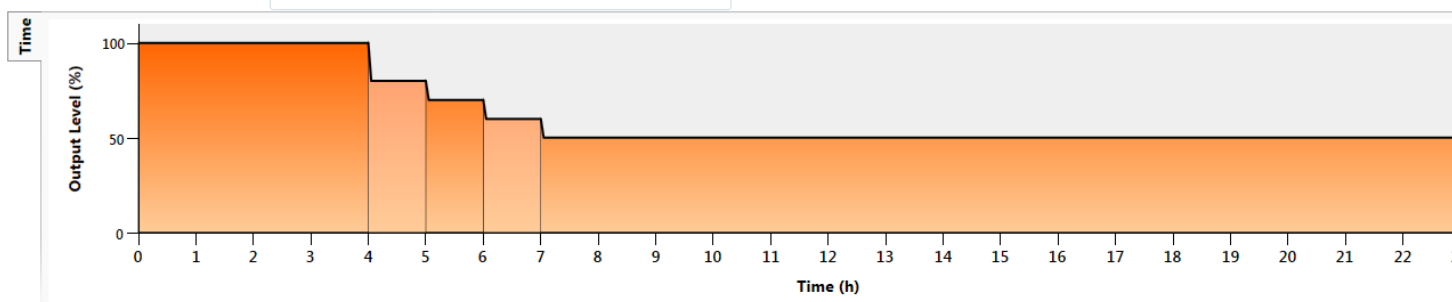
dopo 4h 80%

dopo 5h 70%

dopo 6h 60%

dopo 7h 50%

Reference Schedule						
Step	1	2	3	4	5	6
Output Level	100	80	70	60	50	0
Time	00:00	04:00	05:00	06:00	07:00	OFF



B) Se AstroDim bisogna definire le percentuali basate su mezzanotte virtuale, ad es:

alle 22:00 al 80%;

alle 00:00 al 70%

alle 02:00 al 60%

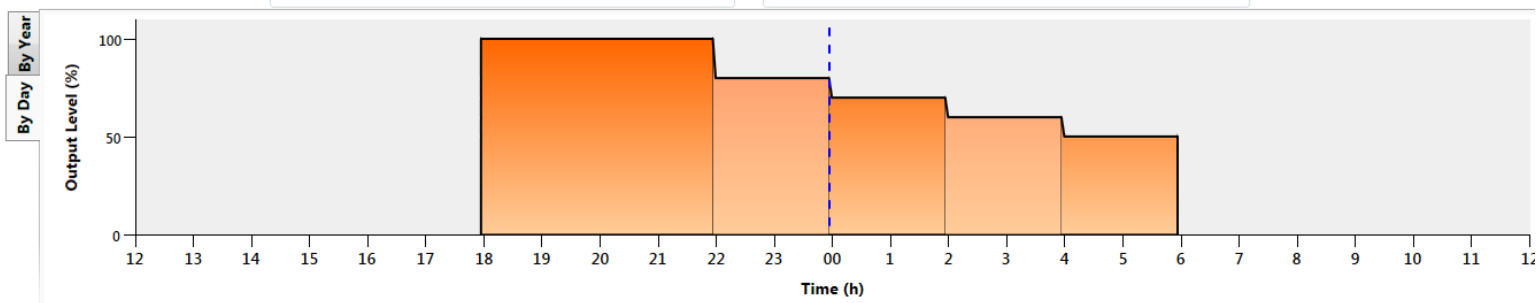
alle 04:00 al 50%

Reference Schedule						
Step	1	2	3	4	5	6
Output Level	100	80	70	60	50	0
Time	ON	22:00	00:00	02:00	04:00	OFF

Schedule						
Step	1	2	3	4	5	6
Output Level	100	80	70	60	50	0
Time	17:57	21:57	23:57	01:57	03:57	05:57

Sunrise/Sunset based Manual

Show Daylight Saving Energy Saving: up to 23% per year



DEFINIZIONE FASCE di riduzione

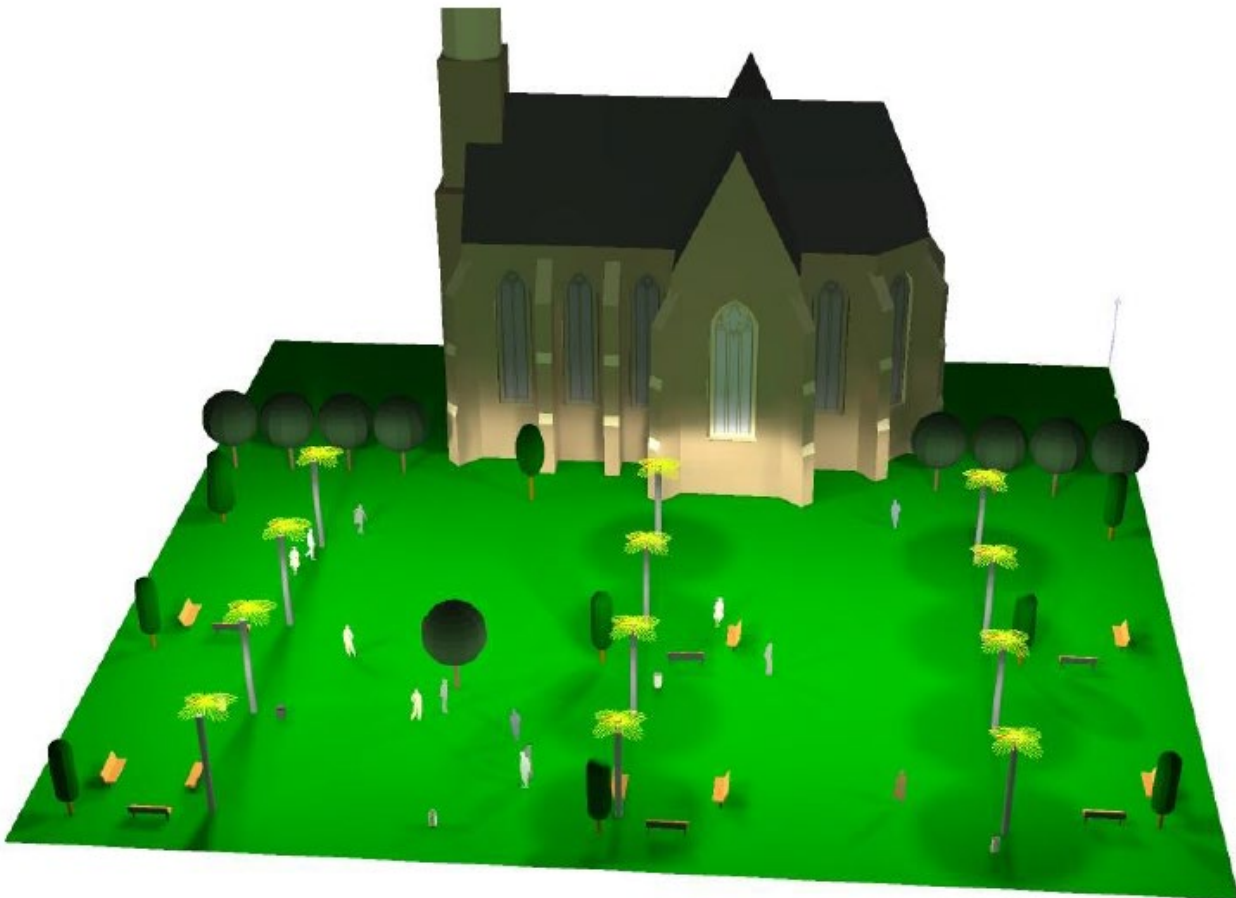
Barrare la modalità di dimmerazione scelta

- Step Dim
- Astro Dim

Indicare le fasce di riduzione:

Hour	Percentuale di flusso da attuare

Scena esterna 1 / Rendering 3D



Scena esterna 1 / Rendering colori sfalsati

