


## SIRIO SUSPENSION

### Sirio Suspension



- ✚ **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 mm<sup>2</sup>;
- ✚ **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 Suspension rispondono alla normativa 
- ✚ **Montaggio:** Sospensione per fune d'acciaio o attacco Gas 3/4.
- ✚ **Dimensione e peso:** altezza 16cm senza staffa, 23 cm con staffa , diametro Ø35cm; Max 3.5 kg
- ✚ **Colore:** Nero antracite, verniciatura a polveri epossidica/ di altri colori a richiesta.
- ✚ **Indice IPEA:** da A3+ ad A6+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

## 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
- ✚ **Modello Susp-A con attacco da Palo in alto diametro 72 o 42.**

## Lente

- ✚ **Lente:** C13499\_STRADA-IP-2X2-CY componibile o similare.

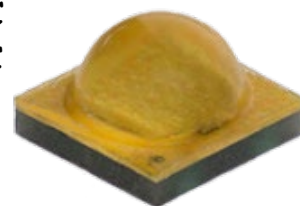


- ✚ **Diametro lente:** 50x50 mm
- ✚ **Stile lente:** Quadrata
- ✚ **Materiale ottica:** PMMA
- ✚ **Compatibilità ROHS:** Si



## 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 S4:** lm/W >164 @ 85°C  
lm/W >179 @ 25°C
- ✚ **Temperatura esercizio:** -40°C/+55°C
- ✚ **Temperatura ambiente:** -25°C/+50°C
- ✚ **Vita attesa del Led:** >220000h LM-80



## Caratteristiche Elettriche

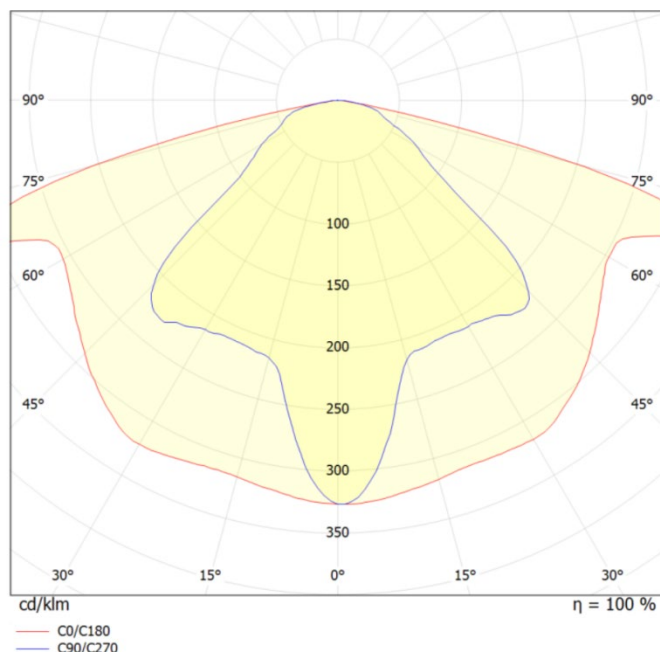
- ✚ **Input:** 220/240V 50/60Hz
- ✚ **Accessori elettrici:** Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell o Inventronics o altro similare per qualità e prestazioni
- ✚ **Efficienza:** Fino al 95%
- ✚ **Protezioni:** Contro corto-circuito, sovra tensioni e sovra correnti, 6kV 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 SUSP<br>30W_12LED | SIRIO SUSP<br>40W_12 LED | SIRIO SUSP<br>40W_24LED | SIRIO SUSP<br>55W_24LED | SIRIO SUSP<br>6075W_24LED |
|---|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Potenza Lorda   | 30W                     | 40W                      | 40W                     | 55W                     | 60W..75W                  |
| Potenza Netta   | 28,5W                   | 38W                      | 38W                     | 52,2W                   | 57W..72W                  |
| Numero di LED   | 12                      | 12                       | 24                      | 24                      | 24                        |
| Flusso Luminoso*<br>nominale alla sorgente<br>in base alla corrente di pilotaggio | >4712,76 lm             | >5700 lm                 | >6460 lm                | >8360lm                 | >8607lm...<br>10600 lm    |

## CURVA FOTOMETRICA Sospensione Fune d'Acciaio



# FASCE DI RIDUZIONE

Relativamente le fasce di riduzione 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:

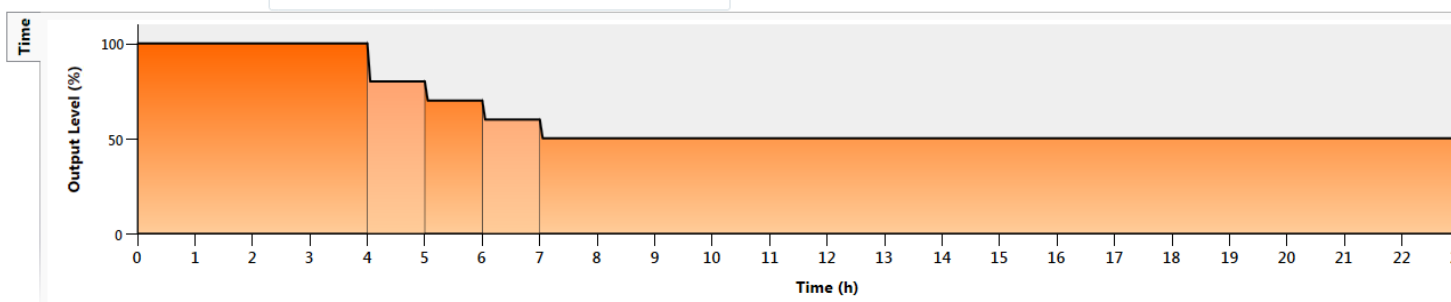
dopo 4h 80%

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%

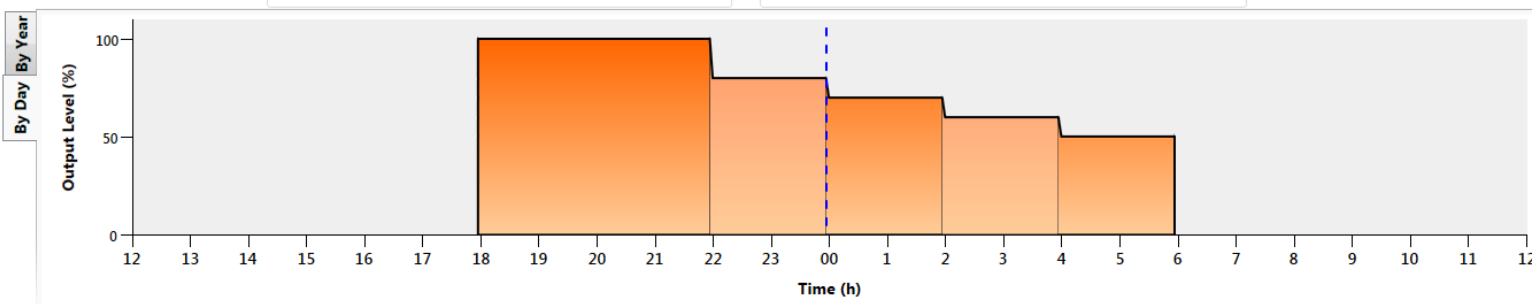
alle 04:00 al 50%

| 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 e Potenza iniziale

Definizione Potenza iniziale = \_\_\_\_\_W

Barrare la modalità di dimmerazione scelta

- Step Dim
- Astro Dim

Indicare le fasce di riduzione:

| Hour | Percentuale di flusso da attuare |
|------|----------------------------------|
|      |                                  |
|      |                                  |
|      |                                  |
|      |                                  |