

Elettronica Tirrito srl

REFITTING PER PLAFONIERA



- ✚ **Campi di applicazione:** Illuminazione stradale/illuminazione artistica/illuminazione industriale.
- ✚ **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;
- ✚ **Classe isolamento:** II
- ✚ **Gradi di protezione:** Intero corpo IP67/IP40; lente IP67; alimentatore IP67/IP40, connettore stagno di alimentazione IP68 a richiesta.
- ✚ **Marchi di qualità:** Tutti i componenti alloggiati in refitting rispondono alla normativa 
- ✚ **Dimensione e peso:** vedi tabella sottostante.
- ✚ **Colore dissipatore:** Grigio, verniciatura a polveri epossidica
- ✚ **Colore supporto in dibond:** Standard nero opaco/bianco o silver/bianco (altre colorazioni su richiesta).
- ✚ **Garanzia:** 5 anni da difetti di fabbricazione secondo nostro certificato di garanzia, estesa ad ulteriori 5 anni al solo costo dei componenti sostituiti.
- ✚ **Categoria di intensità luminosa:** $\geq G4$
- ✚ **Indice IPEA:** da A3+ ad A6+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

Caratteristiche meccaniche

- ✚ **Corpo:** dissipatore in alluminio lega 6060 ad alto rendimento.
- ✚ **Schermo:** lente in PMMA IP65 ad elevata trasmittanza (>95%).
- ✚ **Resistenza meccanica:** >IK 08
- ✚ **Dissipatore calore:** Alluminio alettato.
- ✚ **Sistema di fissaggio:** Ad hoc per plafoniera

Lente

- ✚ **Lente:** STRADA 2X6DWC/ME/WWW o altro a seconda della tipologia di applicazione.

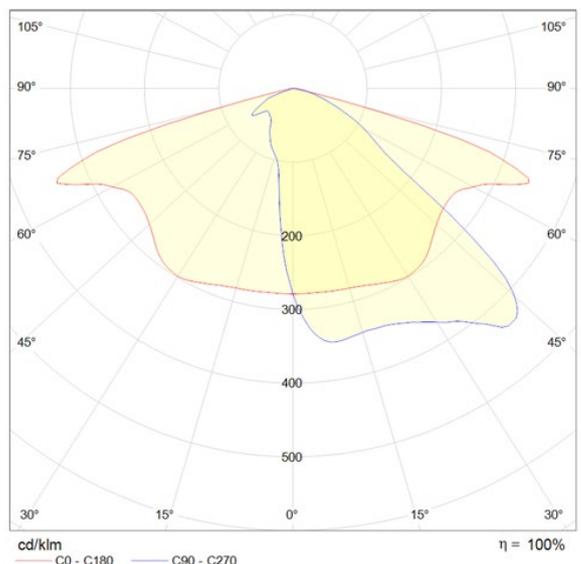


- ✚ **Diametro lente:** 173x71,4 mm
- ✚ **Stile lente:** rettangolare.
- ✚ **Materiale ottica:** PMMA anti-ingiallimento >30 anni.
- ✚ **Compatibilità ROHS:** Si



LED

- ✚ **Tipologia LED:** Cree XP-G3 / XHP-50 **CREE** ⇄
- ✚ **Temperatura di colore:** 2200°K/3000°K/4000°K (altre gradazioni a richiesta)
- ✚ **Resa cromatica:** RA_z70
- ✚ **Efficienza Led XP-G3 minima @ 350mA serie S4:**
lm/W >122 @ 85°C, 133lm/W @25°C a 2200°K
lm/W >156 @ 85°C, 170 lm/W@ 25°C a 3000°K
lm/W >164 @ 85°C, 179 lm/W@25°C a 4000°K e 5700°K
- ✚ **Temperatura esercizio:** -40°C/+55°C
- ✚ **Temperatura ambiente:** -25°C/+50°C
- ✚ **Vita attesa del Led:** >353000h L90B10



**Curva fotometrica con
lente asimmetrica 2x6
DWC altre ottiche
disponibili**

Caratteristiche Elettriche

- ✚ **Input:** 220/240V 50/60Hz
- ✚ **Accessori elettrici:** Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell /OSRAM Inventronics. Vita attesa >80.000h

INVENTRONICS



- ✚ **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 (Astro DIM- StepDIM).
- ✚ **Cos Φ** >0,95
- ✚ **Contenitore** Materiale plastico/alluminio

*

Prodotto	REF_PLAF 30W	REF_PLAF 40W	REF_PLAF 60W	REF_PLAF 75W	REF_PLAF 80W
Potenza Lorda	30W	40W	60W	75W	80W
Potenza Netta	28,5W	38W	57W	71W	76W
Numero di LED	12	12	24	24	24
Flusso Luminoso nominale alla sorgente in base alla corrente di pilotaggio	>3477 lm (2200°K) >4218 lm (3000°K) >4446 lm (4000°K)	>4636lm (2200°K) >5320 lm (3000°K) >5700 lm (4000°K)	>6954 lm (2200°K) >8436 lm (3000°K) >8892 lm (4000°K)	>8662 lm (2200°K) >9940 lm (3000°K) >10650 lm (4000°K)	>9272 lm (2200°K) >10640 lm (3000°K) >11400 lm (4000°K)
Dimensioni minime dissipatore (vanno verificate a seconda della tipologia del corpo)	10*20*3 cm	13*20*3 cm	20*20*3 cm	25*20*3 cm	25*20*3 cm

*I valori indicati in tabella sono da considerare con una tolleranza di +/- 5%

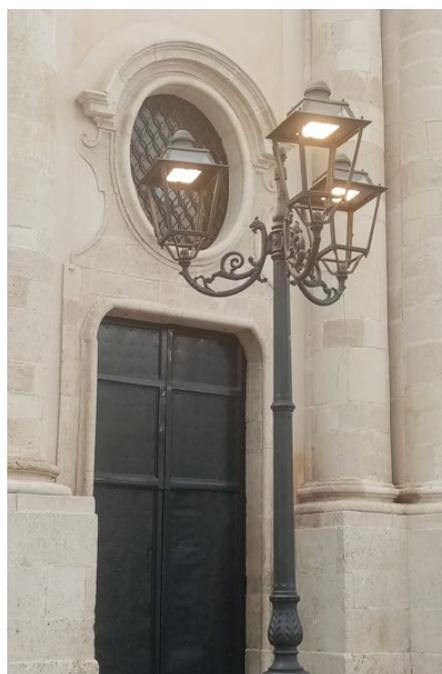
Prodotto	REF_PLAF 115W	REF_PLAF 150W	REF_PLAF 200W
Potenza Lorda	115W	150W	200W
Potenza Netta	109W	143W	190W
Numero di LED	36	48	72
Flusso Luminoso nominale alla sorgente in base alla corrente di pilotaggio	>13298 lm (2200°K) >16132 lm (3000°K) >17004 lm (4000°K)	>17446lm (2200°K) >21164 lm (3000°K) >22308 lm (4000°K)	>23180 lm (2200°K) >28120 lm (3000°K) >29640 lm (4000°K)
Dimensioni minime dissipatore (vanno verificate a seconda della tipologia del corpo)	AD HOC	AD HOC	AD HOC

Esempio di singola piastra per potenze fino a 40W con supporto in dibond nero opaco



Esempio di singola piastra per potenze fino a 40W con supporto in dibond bianco lucido

ESEMPI DI REFITTING



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:

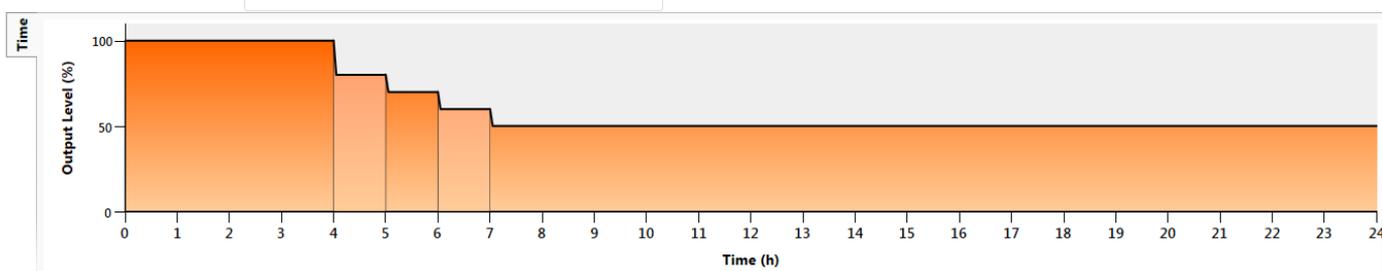
dopo 4h 80%

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 h:mm



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%

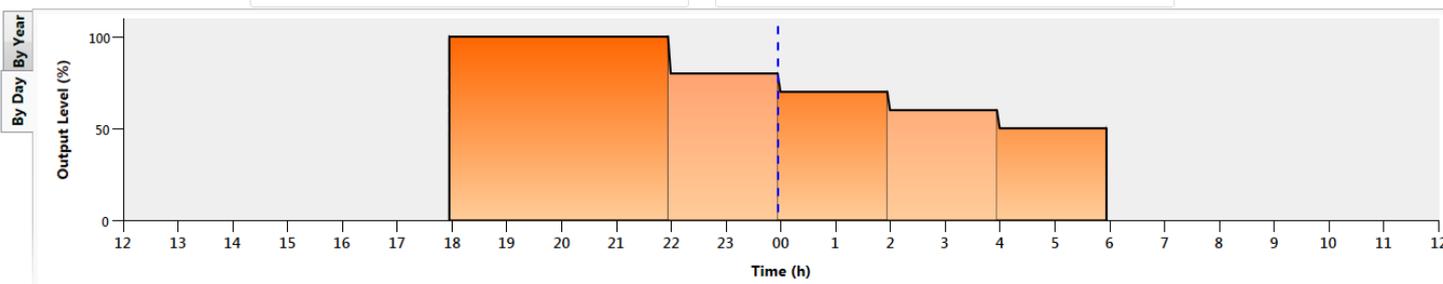
alle 04:00 al 50%

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 h:mm

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 h:mm

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