

Elettronica Tirrito srl

ARMATURA STRADALE GIOVE



90 degree installation



- + **Campi di applicazione:** Illuminazione stradale e urbana
- + **Gruppo:** ottico Multipli di PBC LedIL da 12 Led CREE XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant; Componibile con Lente LEDIL o similare; Cavo silconico da 1.5 mm²;
- + **Classe isolamento:** II
- + **Gradi di protezione:** IP66
- + **Marchi di qualità:** Tutti i componenti alloggiati in Giove rispondono alla normativa CE ENEC
- + **Montaggio:** Testapalo / con sbraccio ϕ 60mm.
- + **Inclinazione apparecchio:** -15° $+15^{\circ}$ con scala graduata;
- + **Colore:** Grigio Scuro, verniciatura a polveri epossidica
- + **Categoria di intensità luminosa:** \geq G4
- + **Indice IPEA:** fino ad A8+;
- + **Dimensione e peso Giove_M:** 627x271x103; Max 6 kg
- + **Dimensione e peso confezione Giove_M:** 670x310x155; Max 6.5 kg
- + **Dimensione e peso Giove_L:** 768x301x104; Max 7,4 kg
- + **Dimensione e peso confezione Giove_L:** 810x340x155; Max 8 kg
- + **Rischio Fotobiologico:** R60 - Esente
- + **Type approval tests by SGS.** Compliance to EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015, CEI EN 62471:2010, IEC/TR 62778:2014

Caratteristiche meccaniche

- ✚ **Sistema di fissaggio, Corpo e Calotta superiore:** Alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche
- ✚ **Schermo:** Vetro trasparente spessore 4mm;
- ✚ **Verniciatura:** conforme alla norma UNI EN ISO 9227;
- ✚ **Resistenza meccanica:** >IK 09;
- ✚ **Dissipatore calore:** Alettatura in alluminio a forma di "V" interno;
- ✚ **Cablaggio:** Cavo doppio silicone
- ✚ **Vano componentistica elettrica:** Separato da vano ottico;
- ✚ **Sezionatore:** Automatico;
- ✚ **Ispezione:** Possibilità di apertura senza l'utilizzo di utensili;
- ✚ **Telecontrollo:** Possibilità inserimento Nema Socket;

Lente

- ✚ **Lente:** CS13299_STRADA-2X2-ME

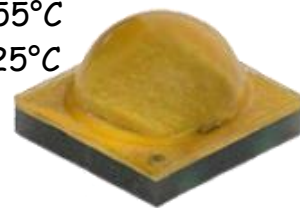


- ✚ **Diametro lente:** 50x50 mm
- ✚ **Stile lente:** Quadrata
- ✚ **Materiale ottica:** PMMA
- ✚ **Compatibilità ROHS:** Si



LED

- ✚ **Tipologia LED:** Cree XP-G3 **CREE** ⇄
- ✚ **Temperatura di colore:** 4000°K (altre gradazioni a richiesta)
- ✚ **Resa cromatica:** RA_z70
- ✚ **Efficienza Led XP-G3 minima @ 350mA serie S5/S6:** lm/W >172 @ 55°C
lm/W >187 @ 25°C
- ✚ **Temperatura esercizio:** -50°C/+55°C
- ✚ **Temperatura ambiente:** -25°C/+50°C
- ✚ **Vita attesa del Led:** L90B20 > 353000 h



Caratteristiche Elettriche

- ✚ **Input:** 220/240V 50/60Hz:
 - **Accessori elettrici:** Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, TopBrand.
- ✚ **Input:** 12V-24V (Potenza massima 60W):
 - **Accessori elettrici:** DC-DC Converter dimmerabile in classe II.
- ✚ **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: >120000h @ Case Temperature 70°C

Prodotto*	GIOVE_M 30W_12LED	GIOVE_M 40W_12 LED	GIOVE_M 40W_24LED	GIOVE_M 6080W_24LED	GIOVE_M 6080W_36LED
Potenza Lorda	30W	40W	40W	60W..80W	60W...80W
Potenza Netta	28,5W	38W	38W	57W..76W	57W..76W
Numero di LED	12	12	24	24	36
Flusso Luminoso** nominale alla sorgente in base alla corrente di pilotaggio	>4712,76 lm	>5700 lm	>6460 lm	>8736lm... 11700 lm	>9690 lm ... 12540 lm

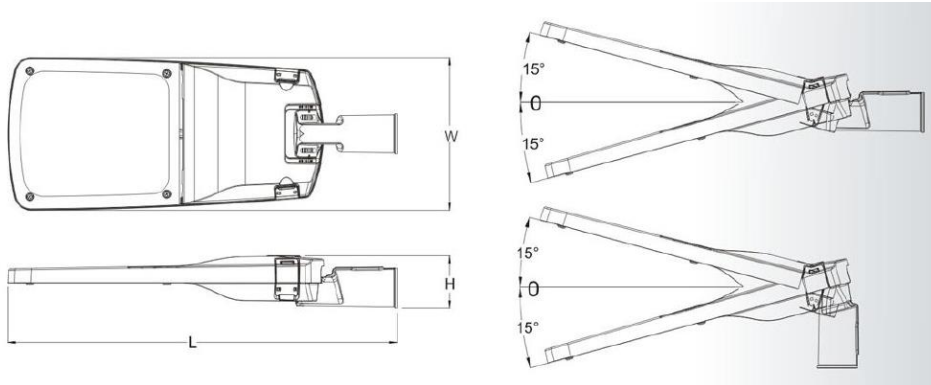
Prodotto*	GIOVE_L 120W_36LED	GIOVE_L 120W_48LED	GIOVE_L 150W	GIOVE_L 180W
Potenza Lorda	120W	120W	150W	180W
Potenza Netta	114W	114W	142.5W	171W
Numero di LED	36	48	48	60
Flusso Luminoso** nominale alla sorgente in base alla corrente di pilotaggio	>17100 lm	>18240 lm	>21375 lm	>26676 lm

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

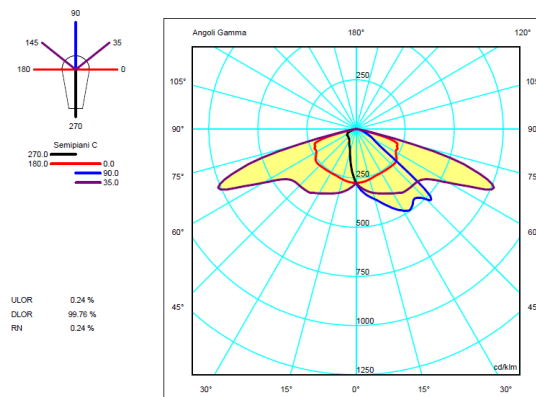
**Fonte: 2019_CUSTOMER-READY-PCT-ProductCharacterizations.xls CREE Released

DISEGNO TECNICO

Type	L [mm]	W [mm]	H [mm]
Giove_M	627	271	103
Giove_L	768	301	104



CURVA FOTOMETRICA STD (altre fotometrie disponibili)



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:

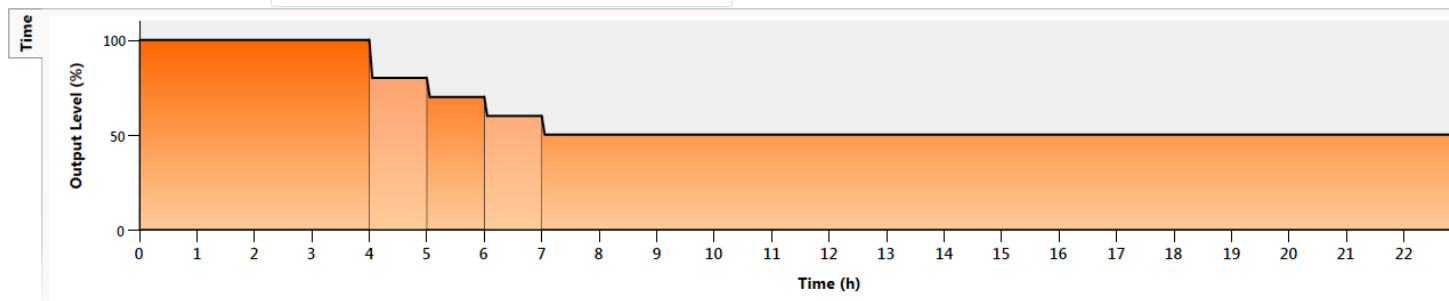
dopo 4h 80%

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%;

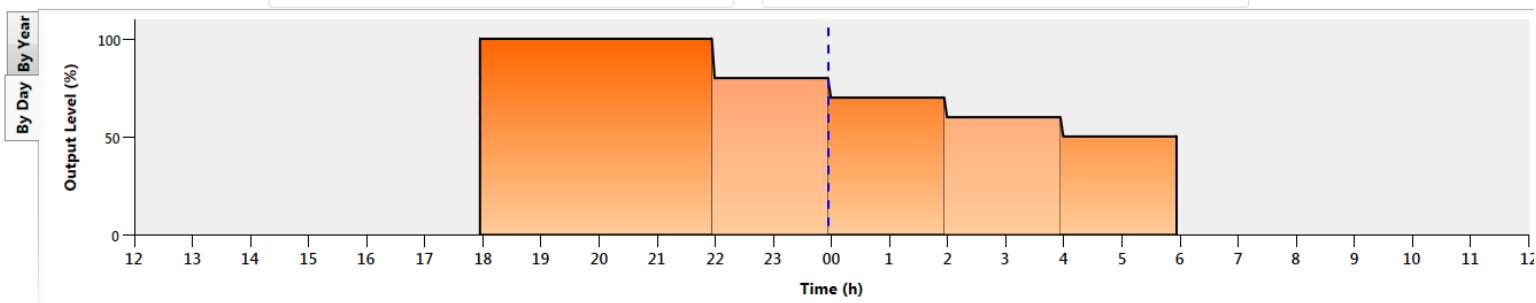
alle 00:00 al 70%

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



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