

# THEOS LUM GLASS SR/125

Codice 3113458



## Descrizione

Apparecchio stradale LED da installare a sospensione a centro strada, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Anello di chiusura in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale
- Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce
- Sistema "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" che garantisce l'uniformità della distribuzione luminosa anche in caso di eventuale inefficienza di diodi LED
- Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico
- Diffusore in vetro piano extrachiario di sicurezza temprato
- Completo di dispositivo supplementare per la protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (SPD) e per la protezione alle cariche elettrostatiche (ESD)
- Box esterno per la connessione elettrica in tecnopolimero adatto per cavi Ø7 - Ø17 mm. Esso è collegato all'apparecchio con 0,5 metri di cavo tipo Ho7RN-F
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Attacco per fune in lamiera d'acciaio ad alto spessore, zincato
- L'attacco a fune, grazie alla particolare geometria, permette una facile installazione ed un forte serraggio agendo sulle robuste morse metalliche
- L'apparecchio è predisposto per effettuare una doppia regolazione al fine di ottimizzare l'emissione luminosa sulla strada; una regolazione angolare, che permette di orientarlo quando la fune non è perpendicolare alla strada, ed una regolazione trasversale, che permette di orientarlo quando la fune non è parallela al suolo
- Conforme alla norma UNI 10819, alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso ed ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Opzione CLO (Constant light output) disponibile. Contattare l'azienda
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE IN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati di prodotto

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| Gruppo ETIM: | EG000027 | Classe ETIM: | EC000062 |
|--------------|----------|--------------|----------|

Informazioni generali

|                             |                                        |                             |        |
|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------|
| Attacco:                    | LED                                    | Sorgente luminosa:          | LED    |
| Flusso Sorgente [lm]:       | 10300                                  | Flusso apparecchio [lm]:    | 9236   |
| Potenza apparecchio [W]:    | 70 W                                   | Efficienza luminosa [lm/W]: | 132    |
| CRI:                        | 70                                     | Temperatura colore [K]:     | 3000   |
| Colore / Finitura:          | AN-g6 / Antracite metallizzato / Opaco | Grado di protezione IP:     | IP66   |
| IK-J-xxIP:                  | IK09 12J xx7                           | Classe di protezione:       | II     |
| Ottica:                     | SR/125 - Stradale                      | Peso netto [kg]:            | 11.687 |
| Lunghezza complessiva [mm]: | 410                                    | Larghezza complessiva [mm]: | 410    |
| Altezza complessiva [mm]:   | 215                                    |                             |        |

Caratteristiche meccaniche

|                              |                 |                               |           |
|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------|
| Forma:                       | Quadro ≥ 300 mm | Materiale del corpo:          | Alluminio |
| Materiale del diffusore:     | Vetro           | Test filo incandescente [°C]: | 960 °C    |
| Area esposta frontale [m²]:  | 0.04            | Area esposta laterale [m²]:   | 0.04      |
| Area esposta superiore [m²]: | 0.15            |                               |           |

Caratteristiche elettriche

|                                  |          |                                   |          |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| Tipo di alimentazione:           | AC       | Tensione di alimentazione [V AC]: | 200/240  |
| Frequenza di alimentazione [Hz]: | 50/60    | Fattore di potenza / COS Φ:       | 0.98     |
| Surge   Modo comune [kV]:        | 8.000000 | Surge   Modo differenziale [kV]:  | 6.000000 |
| Corrente di spunto [A/μs]:       | 46 / 250 | C10 1.5 mm²:                      | 11       |
| C16 2.5 mm²:                     | 18       | B10 1.5 mm²:                      | 7        |
| B16 2.5 mm²:                     | 11       |                                   |          |

Installazione

|                                            |                       |                                 |                        |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Ambito di applicazione:                    | Illuminazione outdoor | Tipo di montaggio:              | Illuminazione stradale |
| Temperatura ambiente min. [°C]:            | -30                   | Temperatura ambiente max. [°C]: | 40                     |
| Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: | 0.50                  |                                 |                        |

Caratteristiche della luce

|                                         |        |                               |                |
|-----------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------|
| MacAdam:                                | 3      | Mantenimento flusso luminoso: | L90B10@100000h |
| Distribuzione emissione luminosa:       | Direct | Classe di intensità luminosa: | G*6            |
| Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%): |        | IPEA* (stradale):             | A6+            |
| IPEA* (grandi aree, rotatorie):         | A7+    | IPEA* (ciclopeditoneale):     | A5+            |

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE IN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

IPEA\* (aree verdi):

A5+

IPEA\* (centri storici):

A10+

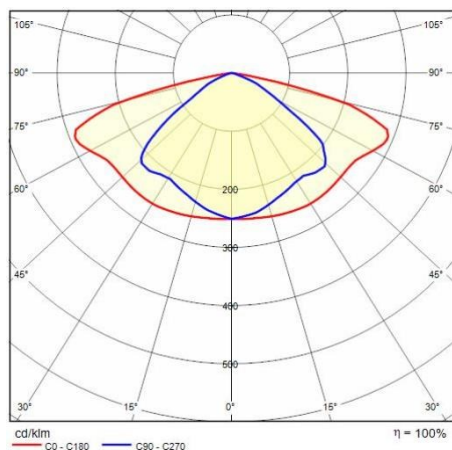
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

For information:  
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**  
Viale del Lavoro 9/11  
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy  
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**  
[www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)

## Dati fotometrici

---



Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

For information:  
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**  
Viale del Lavoro 9/11  
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy  
Tel. +39 045 61 59 211

[info.it@pil.lighting](mailto:info.it@pil.lighting)  
[www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)