

# THEOS GLASS MINI SR/100

Codice 306459



## Descrizione

Serie di apparecchi stradali LED, in due dimensioni, costituita 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 ed incernierato al corpo in maniera imperdibile
- Attacco a palo in alluminio pressofuso verniciato adatto per palo Ø 60 / 76 mm
- 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 extrachiaro di sicurezza temprato
- Morsetto sezionatore di linea che all'apertura del coperchio cablaggio interrompe automaticamente l'alimentazione elettrica
- Apparecchio completo di alimentatore
- Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM)
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Completo di 1 metro di cavo H07RN-F 2x1.5 mm<sup>2</sup> o H07RN-F 4x1.5 mm<sup>2</sup> per versioni dimmerabili, che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante
- Disponibili ottiche: SR/075 per strade strette e con rapporto L/H (larghezza strada / altezza palo) fino a 0.75; SR/100 per strade a due corsie e con rapporto L/H pari a 1; SR/125 per strade larghe e con rapporto L/H pari a 1.25; SR/150 per strade larghe e con rapporto L/H pari a 1.5
- 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
- Contatta l'azienda per versioni con presa NEMA a 7 pin per il collegamento con sistemi di telecontrollo esterni
- Opzione CLO (Constant light output) disponibile. Contattare l'azienda
- 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]:       | 3234                                      | Flusso apparecchio [lm]:    | 2903 |
| Potenza apparecchio [W]:    | 19 W                                      | Efficienza luminosa [lm/W]: | 153  |
| CRI:                        | 70  | Temperatura colore [K]:     | 4000 |
| Colore / Finitura:          | AN-g6 / Antracite metallizzato / Goffrato | Grado di protezione IP:     | IP66 |
| IK-J-xxIP:                  | IK08 6J xx5                               | Classe di protezione:       | II   |
| Ottica:                     | SR/100 - Stradale                         | Peso netto [kg]:            | 6.2  |
| Lunghezza complessiva [mm]: | 506                                       | Larghezza complessiva [mm]: | 280  |
| Altezza complessiva [mm]:   | 193                                       |                             |      |

## Caratteristiche meccaniche

|  |              |   |           |
|--|--------------|---|-----------|
| Forma:                                   | Rettangolare | Materiale del corpo:                      | Alluminio |
| Materiale del diffusore:                 | Vetro        | Test filo incandescente [°C]:             | 650 °C    |
| Area esposta laterale [m <sup>2</sup> ]: | 0.04         | Area esposta superiore [m <sup>2</sup> ]: | 0.11      |

## Caratteristiche elettriche

|                                  |          |                                   |           |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|
| Tipo di alimentazione:           | AC       | Tensione di alimentazione [V AC]: | 220/240   |
| Frequenza di alimentazione [Hz]: | 50/60    | Fattore di potenza / COS Φ:       | >0.9      |
| Surge   Modo comune [kV]:        | 6.000000 | Surge   Modo differenziale [kV]:  | 10.000000 |
| Corrente di spunto [A/μs]:       | 40 / 300 | C10 1.5 mm <sup>2</sup> :         | 16        |
| C16 2.5 mm <sup>2</sup> :        | 26       | B10 1.5 mm <sup>2</sup> :         | 8         |
| B16 2.5 mm <sup>2</sup> :        | 14       |                                   |           |

## Installazione

|  |         |                                 |                   |
|--|---------|---------------------------------|-------------------|
| Ambito di applicazione:                    | Outdoor | Tipo di montaggio:              | Armature stradali |
| Temperatura ambiente min. [°C]:            | -40     | Temperatura ambiente max. [°C]: | 55                |
| 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*4            |
| Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%): |        | IPEA* (stradale):             | A8+            |
| IPEA* (grandi aree, rotatorie):         | A9+    | IPEA* (ciclopeditonale):      | A7+            |
| IPEA* (aree verdi):                     | A7+    | IPEA* (centri storici):       | A12+           |

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>

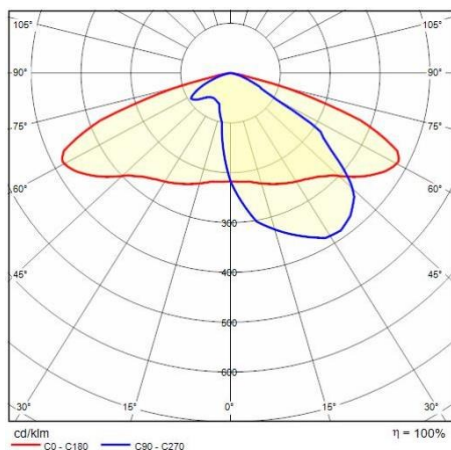
---

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**  
[www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)

## Dati fotometrici



## Accessori opzionali

### THEOS GLASS



**14174796**

Attacco parete THEOS

■ AN-g6 / Antracite metallizzato



**14077796**

Supporto in acciaio verniciato  
cataforesi + polvere poliestere per  
installazioni ad angolo o a parete

■ AN-g6 / Antracite metallizzato