

# THEOS GLASS SR/100

Codice 306487



## 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 extrachiario 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
- 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]:       | 17923                                     | Flusso apparecchio [lm]:    | 15483 |
| Potenza apparecchio [W]:    | 104 W                                     | Efficienza luminosa [lm/W]: | 149   |
| CRI:                        | 70                                        | Temperatura colore [K]:     | 4000  |
| Colore / Finitura:          | AN-g6 / Antracite metallizzato / Goffrato | Grado di protezione IP:     | IP66  |
| IK-J-xxIP:                  | IK08 gJ xx5                               | Classe di protezione:       | II    |
| Ottica:                     | SR/100 - Stradale                         | Peso netto [kg]:            | 9.46  |
| Lunghezza complessiva [mm]: | 696                                       | Larghezza complessiva [mm]: | 315   |
| 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 [m²]: | 0.06         | Area esposta superiore [m²]:  | 0.17      |

Caratteristiche elettriche

|                                   |           |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| Tipo di alimentazione:            | AC/DC     | Tensione di alimentazione [V AC]: | 220/240   |
| Frequenza di alimentazione [Hz]:  | 0/50/60   | Fattore di potenza / COS Φ:       | >0.9      |
| Tensione di alimentazione [V DC]: | 168/275   | Surge   Modo comune [kV]:         | 10.000000 |
| Surge   Modo differenziale [kV]:  | 10.000000 | Corrente di spunto [A/μs]:        | 53 / 300  |
| C10 1.5 mm²:                      | 8         | C16 2.5 mm²:                      | 13        |
| B10 1.5 mm²:                      | 5         | B16 2.5 mm²:                      | 8         |

Installazione

|                                            |                       |                                 |                        |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Ambito di applicazione:                    | Illuminazione outdoor | Tipo di montaggio:              | Illuminazione stradale |
| 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):             | A6+            |
| IPEA* (grandi aree, rotatorie):         | A9+    | IPEA* (ciclopeditonale):      | A5+            |
| IPEA* (aree verdi):                     | A5+    | IPEA* (centri storici):       | A11+           |

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>

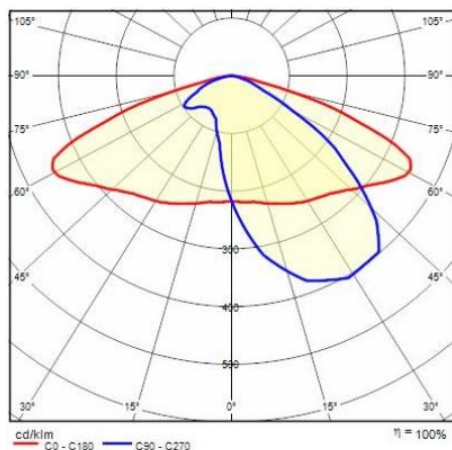
---

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/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



## 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

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>