

# KREOS SR/100

Codice 3106112



## Descrizione

Apparecchio stradale LED, costituita da:

- Corpo e coperchio in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Attacco a palo in alluminio pressofuso verniciato adatto per palo Ø 60 / 76 mm
- Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio purissimo brillantato ed ossidato con successivo trattamento PVD silver 99,99%. Esso permette di avere una superficie con riflettanza superiore al 97% e priva di iridescenza
- 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
- 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
- Completo di clip imperdibile in alluminio pressofuso con molla in acciaio inox. Essa consente di aprire l'apparecchio in maniera rapida e senza utensili in caso di manutenzione straordinaria
- Staffa porta componenti asportabile, realizzata in lamiera d'acciaio zincato
- Apparecchio completo di alimentatore
- Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM)
- 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
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Le versioni NEMA sono complete di NEMA SOCKET collegato a driver DALI e di tappo cortocircuitato a tenuta stagna che permette il funzionamento dell'apparecchio in on-off. Sono versioni quindi predisposte per montare soluzioni SMART compatibili
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Versioni con ballast dimmerabile DALI-2 (IEC 62386) disponibili. Contattare l'azienda
- Opzione CLO (Constant light output) disponibile. Contattare l'azienda

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 di prodotto

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

Informazioni generali

|                             |                                           |                             |       |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Attacco:                    | LED                                       | Sorgente luminosa:          | LED   |
| Flusso Sorgente [lm]:       | 12707                                     | Flusso apparecchio [lm]:    | 9862  |
| Potenza apparecchio [W]:    | 82 W                                      | Efficienza luminosa [lm/W]: | 120   |
| 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]:            | 6.286 |
| Lunghezza complessiva [mm]: | 300                                       | Larghezza complessiva [mm]: | 536   |
| Altezza complessiva [mm]:   | 229                                       |                             |       |

Caratteristiche meccaniche

|                              |              |                               |           |
|------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------|
| Forma:                       | Rettangolare | Materiale del corpo:          | Alluminio |
| Materiale del diffusore:     | Vetro        | Test filo incandescente [°C]: | 960 °C    |
| Area esposta frontale [m²]:  | 0.02         | Area esposta laterale [m²]:   | 0.05      |
| Area esposta superiore [m²]: | 0.15         |                               |           |

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]:        | 43 / 260  |
| C10 1.5 mm²:                      | 10        | C16 2.5 mm²:                      | 17        |
| B10 1.5 mm²:                      | 6         | B16 2.5 mm²:                      | 10        |

Installazione

|                                 |                       |                                 |                        |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Ambito di applicazione:         | Illuminazione outdoor | Tipo di montaggio:              | Illuminazione stradale |
| Temperatura ambiente min. [°C]: | -40                   | Temperatura ambiente max. [°C]: | 40                     |

Caratteristiche della luce

|                                         |        |                               |                |
|-----------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------|
| MacAdam:                                | 5      | Mantenimento flusso luminoso: | L90B10@100000h |
| Distribuzione emissione luminosa:       | Direct | Classe di intensità luminosa: | G*3            |
| Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%): |        | IPEA* (stradale):             | A5+            |
| IPEA* (grandi aree, rotatorie):         | A6+    | IPEA* (ciclopeditonale):      | A4+            |
| IPEA* (aree verdi):                     | A4+    | IPEA* (centri storici):       | A9+            |

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>

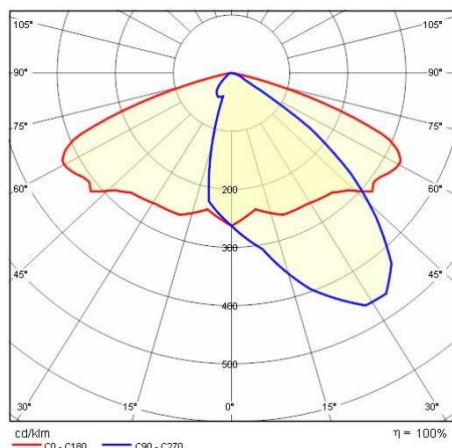
---

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

### KREOS


**3106386**

Riduttore per pali Ø 42÷46 mm

■ 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>