

# KREOS SR/100 ZHAGA

Codice 3118634



## 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 extrachiario 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 prezinco
- 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
- Le versioni ZHAGA sono complete di ZHAGA SOCKET posizionato nella parte superiore dell'apparecchio (posizione UP) e di driver D4i. Sono predisposti per ospitare soluzioni "Radio Frequency node", crepuscolari ed altre tipologie di sensori compatibili
- A richiesta è possibile fornire apparecchi con ZHAGA SOCKET posizionato nella parte inferiore dell'apparecchio (posizione DOWN) o misti (posizione UP + posizione DOWN) per poter collegare sensori di presenza e/o di movimento oppure soluzioni combinate

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>

- 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>

## Dati di prodotto

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

## Informazioni generali

|                             |   |                             |       |
|-----------------------------|---|-----------------------------|-------|
| Attacco:                    | LED                                       | Sorgente luminosa:          | LED   |
| Flusso Sorgente [lm]:       | 9039                                      | Flusso apparecchio [lm]:    | 7302  |
| Potenza apparecchio [W]:    | 53 W                                      | Efficienza luminosa [lm/W]: | 138   |
| 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]:            | 6.677 |
| Lunghezza complessiva [mm]: | 300                                       | Larghezza complessiva [mm]: | 536   |

## Caratteristiche meccaniche

|   |              |  |           |
|---|--------------|--|-----------|
| Forma:                                    | Rettangolare | Materiale del corpo:                     | Alluminio |
| Materiale del diffusore:                  | Vetro        | Test filo incandescente [°C]:            | 960 °C    |
| Area esposta frontale [m <sup>2</sup> ]:  | 0.02         | Area esposta laterale [m <sup>2</sup> ]: | 0.05      |
| Area esposta superiore [m <sup>2</sup> ]: | 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:       | >0.95     |
| Tensione di alimentazione [V DC]: | 176/280   | Surge   Modo comune [kV]:         | 10.000000 |
| Surge   Modo differenziale [kV]:  | 10.000000 | Corrente di spunto [A/μs]:        | 28 / 270  |
| C10 1.5 mm <sup>2</sup> :         | 16        | C16 2.5 mm <sup>2</sup> :         | 26        |
| B10 1.5 mm <sup>2</sup> :         | 10        | B16 2.5 mm <sup>2</sup> :         | 16        |

## Installazione

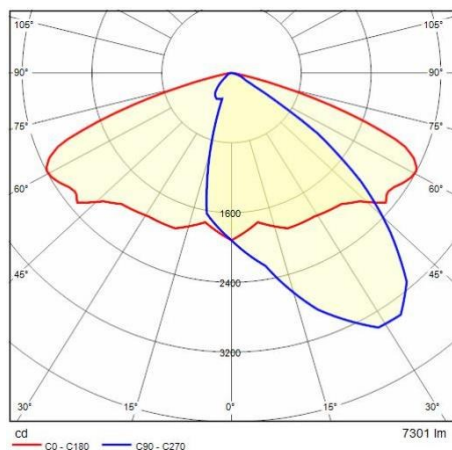
|                                 |         |                                 |                   |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------|
| Ambito di applicazione:         | Outdoor | Tipo di montaggio:              | Armature stradali |
| 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):             | A7+            |
| IPEA* (grandi aree, rotatorie):         | A8+    | 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>

## 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