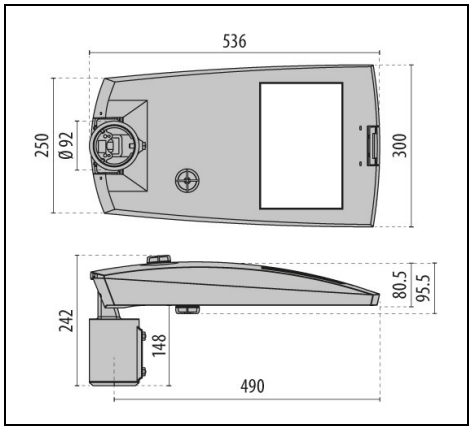
# KREOS SR/100 ZHAGA

## Codice 3118645








IP 66 | CLASS II | ≤-40°C | ≥ +50° | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | SPD 10kV | CE | EAC | UKCA

### 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 prezincato
- 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 $mm^2$ o H07RN-F 4x1.5 $mm^2$ 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 + pozizione 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. 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

- 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. 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

## Dati di prodotto

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

## Informazioni generali

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Attacco:** | LED | **Sorgente luminosa:** | LED |
| **Flusso Sorgente [lm]:** | 2562 | **Flusso apparecchio [lm]:** | 2090 |
| **Potenza apparecchio [W]:** | 16 W | **Efficienza luminosa [lm/W]:** | 131 |
| **CRI:** | 70 | **Temperatura colore [K]:** | 3000 |
| **Colore / Finitura:** | AN-96 / Antracite metallizzato / Goffrato | **Grado di protezione IP:** | IP66 |
| **IK-J-xxIP:** | IK08 9J xx5 | **Classe di protezione:** | II |
| **Ottica:** | SR/100 - Stradale | **Peso netto [kg]:** | 6.667 |
| **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 [$m^2$]:** | 0.02 | **Area esposta laterale [$m^2$]:** | 0.05 |
| **Area esposta superiore [$m^2$]:** | 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]:** | 176/280 | **Surge \| Modo comune [kV]:** | 10.000000 |
| **Surge \| Modo differenziale [kV]:** | 10.000000 | **Corrente di spunto [A/µs]:** | 15 / 316 |
| **C10 1.5 $mm^2$:** | 26 | **C16 2.5 $mm^2$:** | 41 |
| **B10 1.5 $mm^2$:** | 16 | **B16 2.5 $mm^2$:** | 25 |

## Installazione

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ambito di applicazione:** | Illuminazione outdoor | **Tipo di montaggio:** | Illuminazione stradale |
| **Temperatura ambiente min. [°C]:** | -40 | **Temperatura ambiente max. [°C]:** | 50 |

## Caratteristiche della luce

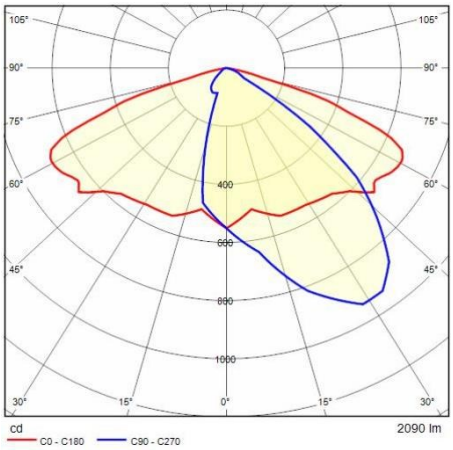
| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 5 | **Mantenimento flusso luminoso:** | L90B10@100000h |
| **Distribuzione emissione luminosa:** | Direct | **Classe di intensità luminosa:** | G*3 |
| **Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%):** | | **IPEA* (stradale):** | A6+ |
| **IPEA* (grandi aree, rotatorie):** | A7+ | **IPEA* (ciclopedonale):** | A6+ |
| **IPEA* (aree verdi):** | A6+ | **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. 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

## Dati fotometrici




## Accessori opzionali

KREOS



**3106386**

Riduttore per pali Ø 42÷46 mm

AN-96 / Antracite metallizzato



**14077796**

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

AN-96 / 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. 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