

# KREOS SR/100 ZHAGA

Codice 3118632



## 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]:	10611	Flusso apparecchio [lm]:	8311
Potenza apparecchio [W]:	63 W	Efficienza luminosa [lm/W]:	132
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]:	7.117
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]:	38 / 280
C10 1.5 mm <sup>2</sup> :	10	C16 2.5 mm <sup>2</sup> :	16
B10 1.5 mm <sup>2</sup> :	6	B16 2.5 mm <sup>2</sup> :	10

## Installazione

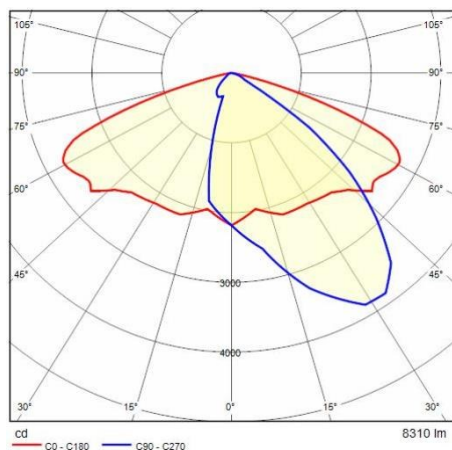
Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Armature stradali
Temperatura ambiente min. [°C]:	-40	Temperatura ambiente max. [°C]:	40

## 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):	A7+	IPEA* (ciclopeditale):	A6+
IPEA* (aree verdi):	A6+	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>

## 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