

# KREOS SR/100

Bestelnr. 3106104



## Omschrijving

Paaltop-armaturen voor straatverlichting bestaande uit:

- Bodemplaat en deksel van spuitgietaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Verbinding aan mast van spuitgielakt aluminium, geschikt voor mast Ø 60 / 76 mm
- High-performance reflectoren van uiterst pure aluminium, gepolijst OVD silver 99,99% nabehandeling. Hierdoor is de reflectiefactor van het oppervlak 97% en zonder iridescentie
- Beschikbare optieken: SR/075 voor smalle wegen met een L/H verhouding (wegbreedte / masthoogte) tot 0.75; SR/100 voor tweebaanswegen met een L/H verhouding van 1; SR/125 voor brede wegen met een L/H verhouding van 1.25; SR/150 voor brede wegen en een L/H verhouding van 1.5
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Scheidingsklem van de lijn die bij het openen van de kabeldeksel automatisch de elektrische voeding onderbreekt
- Compleet met borgclip van gegoten aluminium met roestvrijstalen veer. Hiermee is het armatuur snel en gereedschapsloos te openen voor enig onderhoud
- Uitneembare montageplaat, gemaakt van gegalvaniseerde staalplaat
- Armatuur inclusief driver
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Compleet met 1 meter kabel H07RN-F 2x1.5 mm<sup>2</sup> of H07RN-F 4x1.5 mm<sup>2</sup> voor dimbare versies, voor een aansluiting op het net zonder het armatuur te openen
- Schroeven van roestvrij staal
- NEMA-versies zijn compleet met NEMA SOCKET aangesloten op de DALI driver, en voorzien van waterdichte dop voor de on-off werking van het apparaat. Deze versies zijn ontworpen voor het monteren van SMART-compatibele oplossingen
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere CRI
- Dimbare DALI-2 (IEC 62386) versies op verzoek leverbaar
- CLO (Constant light output) optie beschikbaar. Neem contact op met de afdeling verkoop

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE in LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

---

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE IN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Product gegevens

|             |          |              |          |
|-------------|----------|--------------|----------|
| ETIM Groep: | EG000027 | ETIM Klasse: | EC000062 |
|-------------|----------|--------------|----------|

## Algemene informatie

|                                    |                                   |                                |       |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Lamphouder:                        | LED                               | Lichtbron:                     | LED   |
| Nominale lichtstroom [lm]:         | 1965                              | Reële lichtstroom [lm]:        | 1575  |
| Armatuur wattage [W]:              | 12 W                              | Specifieke lichtstroom [lm/W]: | 131   |
| CRI:                               | 70                                | Kleurtemperatuur [K]:          | 4000  |
| Kleur / Afwerking:                 | AN-g6 / Antraciet / Structuur mat | IP waarde:                     | IP66  |
| Impact resistance / impact energy: | IK08 gJ xx5                       | Beschermingsklasse:            | II    |
| Optiek:                            | SR/100 - Wegoptiek                | Nettogewicht [kg]:             | 6.057 |
| Totale lengte [mm]:                | 300                               | Totale breedte [mm]:           | 536   |
| Totale hoogte [mm]:                | 229                               |                                |       |

## Mechanische eigenschappen

|  |             |   |           |
|--|-------------|---|-----------|
| Vorm:  | Rechthoekig | Materiaal behuizing:                    | Aluminium |
| Materiaal afscherming:                       | Glas        | Gloeidraadtest [°C]:                    | 960 °C    |
| Frontale oppervlakte [m <sup>2</sup> ]:      | 0.02        | Laterale oppervlakte [m <sup>2</sup> ]: | 0.05      |
| Bovenaanzicht oppervlakte [m <sup>2</sup> ]: | 0.15        |   |           |

## Elektrische eigenschappen

|  |           |  |          |
|--|-----------|--|----------|
| Spanningstype:                                 | AC/DC     | Ingangsspanning [V AC]:                            | 220/240  |
| Ingangsfrequentie [Hz]:                        | 0/50/60   | Arbeidsfactor / COS Φ:                             | >0.9     |
| Ingangsspanning [V DC]:                        | 176/276   | Piekspanningsbeveiliging   Gemeenschappelijk [kV]: | 6.000000 |
| Piekspanningsbeveiliging   Differentiaal [kV]: | 10.000000 | Aanloopstroom [A/μs]:                              | 25 / 236 |
| C10 1.5 mm <sup>2</sup> :                      | 20        | C16 2.5 mm <sup>2</sup> :                          | 33       |
| B10 1.5 mm <sup>2</sup> :                      | 12        | B16 2.5 mm <sup>2</sup> :                          | 20       |

## Installatie

|                                 |         |                                 |                   |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------|
| Plaats van toepassing:          | Outdoor | Montage type:                   | Straatverlichting |
| Min. Omgevingstemperatuur [°C]: | -40     | Max. Omgevingstemperatuur [°C]: | 50                |

## Verlichtings functies

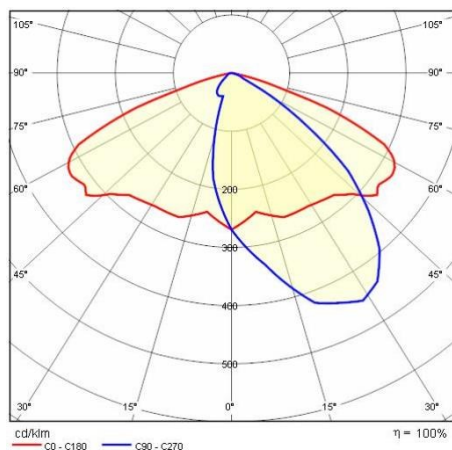
|                                  |        |                                  |                |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------|
| MacAdam:                         | 5      | Lumenbehoud:                     | L90B10@100000h |
| Distributie licht emissie:       | Direct | Lumen intensiteit klasse:        | G*3            |
| Geen lichtvervuiling (ULR = 0%): |        | IPEA* (straat verlichting):      | A6+            |
| IPEA* (terreinen, rotondes):     | A7+    | IPEA* (fiets-, voetpad):         | A6+            |
| IPEA* (groen):                   | A6+    | IPEA* (historische stadscentra): | A10+           |

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE in LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

---

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE IN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Fotometrische gegevens



## Optionele accessoires

### KREOS



**3106386**  
 Adapter mast Ø 42÷46 mm  
 ■ AN-g6 / Antraciet



**14077796**  
 Gegalvaniseerde stalen wandsteun ,  
 met cataphorese polyester poeder  
 afwerking  
 ■ AN-g6 / Antraciet

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE IN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>