

# KREOS SR/100

Artikelnummer 3106114



## Beschreibung

LED Straßenleuchten, bestehend aus:

- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverbeschichtung, nach vorhergehender chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastbefestigung aus lackiertem Aluminiumdruckguss, geeignet für Masten  $\varnothing 60 / 76 \text{ mm}$
- Hochleistungsreflektoren aus Reinstaluminium, glänzend und oxidiert mit PVD-Silber 99,99% Nachbehandlung. Dies erzeugt einen Reflexionsfaktor der Oberfläche von 97% (nicht irrisierend)
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819
- Hochelastische, verschleißfeste Silikondichtung
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Netztrennklemme sorgt für eine automatische Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen des Leuchtengehäuses
- Inkl. unverlierbarer Klemme aus Aluminiumdruckguss mit Edelstahlfeder. Diese ermöglicht ein schnelles und werkzeugloses Öffnen der Leuchte für eventuelle Instandhaltungseingriffe
- Abnehmbare Montageplatte aus verzinktes Stahlblech
- Leuchte inklusive Konverter
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Inklusive 1-Meter-Kabel H07RN-F 2x1,5 mm<sup>2</sup> oder H07RN-F 4x1,5 mm<sup>2</sup> für dimmbare Versionen, was den Netzanschluss ohne Öffnen des Leuchtkörpers ermöglicht
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von  $\pm 7 \%$ . Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Produktdaten

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ETIM-Gruppe: | EG000027 | ETIM-Klasse: | EC000062 |
|--------------|----------|--------------|----------|

Allgemeine Eigenschaften

|                                   |                                           |                          |       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------|
| Fassung:                          | LED                                       | Leuchtmittel:            | LED   |
| LED-Nennlichtstrom [lm]:          | 2685                                      | Leuchtenlichtstrom [lm]: | 2190  |
| Leistung [W]:                     | 16 W                                      | Lichtausbeute [lm/W]:    | 137   |
| CRI:                              | 70                                        | Farbtemperatur [K]:      | 4000  |
| Farbe / Veredelung:               | AN-g6 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert | Schutzart IP:            | IP66  |
| Schlagfestigkeit / Schlagenergie: | IK08 gJ xx5                               | Schutzklasse:            | II    |
| Optik:                            | SR/100 - Straßenoptik                     | Nettogewicht [kg]:       | 6.035 |
| Gesamte Länge [mm]:               | 300                                       | Gesamte Breite [mm]:     | 536   |
| Gesamte Höhe [mm]:                | 229                                       |                          |       |

Mechanische Eigenschaften

|                                   |            |                                    |           |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------|-----------|
| Bauform:                          | Rechteckig | Gehäusematerial:                   | Aluminium |
| Diffusormaterial:                 | Glas       | Glühfadentest [°C]:                | 960 °C    |
| Frontale Windangriffsfläche [m²]: | 0.02       | Seitliche Windangriffsfläche [m²]: | 0.05      |
| Obere Windangriffsfläche [m²]:    | 0.15       |                                    |           |

Elektrische Eigenschaften

|                                       |          |                                           |           |
|---------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-----------|
| Spannungsart:                         | AC       | Eingangsspannung [V AC]:                  | 220/240   |
| Eingangsfrequenz [Hz]:                | 50/60    | Leistungsfaktor / COS Φ:                  | >0.9      |
| Überspannungsschutz   Allgemein [kV]: | 6.000000 | Überspannungsschutz   Differenziell [kV]: | 10.000000 |
| Einschaltstrom [A/μs]:                | 40 / 300 | C10 1.5 mm²:                              | 16        |
| C16 2.5 mm²:                          | 26       | B10 1.5 mm²:                              | 8         |
| B16 2.5 mm²:                          | 14       |                                           |           |

Installation

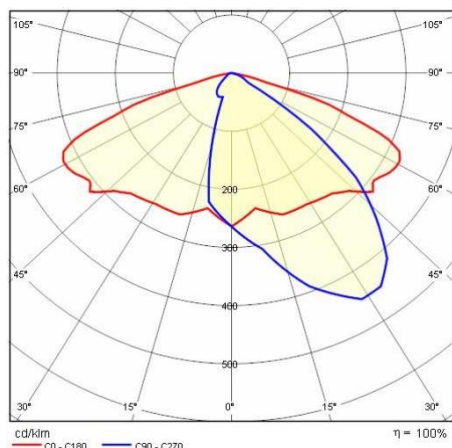
|                                |                  |                                |                    |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Anwendungsbereich:             | Außenbeleuchtung | Montageart:                    | Straßenbeleuchtung |
| Min. Umgebungstemperatur [°C]: | -40              | Max. Umgebungstemperatur [°C]: | 50                 |

Lichteigenschaften

|                                      |        |                                 |                |
|--------------------------------------|--------|---------------------------------|----------------|
| MacAdam:                             | 5      | Lumen maintenance:              | L90B10@100000h |
| Verteilung der Lichtemission:        | Direct | Lichtstärkeklasse:              | G³             |
| Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%): |        | IPEA* (Straßenbeleuchtung):     | A7+            |
| IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):      | A8+    | IPEA* (Radfahrer / Fußgänger):  | A7+            |
| IPEA* (Grünzonen):                   | A7+    | IPEA* (historische Stadtkerne): | A11+           |

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/- 7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Photometrische Daten



## Optionales Zubehör

### KREOS



#### 3106386

Reduzier Mast Ø 42÷46 mm

■ AN-g6 / Metallic-Anthrazit



#### 14077796

Eck-Wandhalter aus Stahl, nach Vorbehandlung durch Phosphorchromatierung+Kataphorese mit Polyesterpulver beschichtet

■ AN-g6 / Metallic-Anthrazit

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/- 7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>