

# LYRA+ SR/100

Bestelnr. 3116038



## Omschrijving

LED paaltop-armaturen voor straatverlichting bestaande uit:

- Bodemplaat en deksel van spuitgietaaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastfitting in spuitgietaaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak, voor masten van Ø 60 mm
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Klauwsluiting voor glas van rvs
- Armatuur inclusief driver
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (DM)
- Schroeven van roestvrij staal
- Apparaat voorzien van 1 meter kabel Ho7RN-F 2x1.5 mm<sup>2</sup>
- Mastfitting voor masten Ø 76 mm is leverbaar als accessoire
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling

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]: | 3560                              | Reële lichtstroom [lm]:        | 2560 |
| Armatuur wattage [W]:      | 20 W                              | Specifieke lichtstroom [lm/W]: | 128  |
| CRI:                       | 70                                | Kleurtemperatuur [K]:          | 3000 |
| Kleur / Afwerking:         | AN-g6 / Antraciet / Structuur mat | IP waarde:                     | IP66 |
| IK-J-xxIP:                 | IK06 1J xx3                       | Beschermingsklasse:            | II   |
| Optiek:                    | SR/100 - Wegoptiek                | Nettogewicht [kg]:             | 44   |
| Totale lengte [mm]:        | 180                               | Totale breedte [mm]:           | 370  |
| Totale hoogte [mm]:        | 220                               |                                |      |

## Mechanische eigenschappen

|                                 |             |                            |           |
|---------------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
| Vorm:                           | Rechthoekig | Materiaal behuizing:       | Aluminium |
| Materiaal afscherming:          | Glas        | Gloeidraadtest [°C]:       | 650 °C    |
| Frontale oppervlakte [m²]:      | 0.02        | Laterale oppervlakte [m²]: | 0.04      |
| Bovenaanzicht oppervlakte [m²]: | 0.07        |                            |           |

## Elektrische eigenschappen

|                                                    |           |                                                |          |
|----------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|----------|
| Spanningstype:                                     | AC        | Ingangsspanning [V AC]:                        | 220/240  |
| Ingangsfrequentie [Hz]:                            | 50/60     | Arbeidsfactor / COS Φ:                         | 0.99     |
| Piekspanningsbeveiliging   Gemeenschappelijk [kV]: | 10.000000 | Piekspanningsbeveiliging   Differentiaal [kV]: | 6.000000 |
| Aanloopstroom [A/μs]:                              | 40 / 300  | C10 1.5 mm²:                                   | 16       |
| C16 2.5 mm²:                                       | 26        | B10 1.5 mm²:                                   | 8        |
| B16 2.5 mm²:                                       | 14        |                                                |          |

## Installatie

|                                        |         |                                 |                   |
|----------------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------|
| Plaats van toepassing:                 | Outdoor | Montage type:                   | Straatverlichting |
| Min. Omgevingstemperatuur [°C]:        | -40     | Max. Omgevingstemperatuur [°C]: | 55                |
| Min. afstand van verlichte object [m]: | 0.50    |                                 |                   |

## Verlichtings functies

|                                  |        |                             |                |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| MacAdam:                         | 3      | Lumenbehoud:                | L80B10@230000h |
| Distributie licht emissie:       | Direct | Lumen intensiteit klasse:   | G*4            |
| Geen lichtvervuiling (ULR = 0%): |        | IPEA* (straat verlichting): | A5+            |
| IPEA* (terreinen, rotondes):     | A5+    | IPEA* (fiets-, voetpad):    | A4+            |

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>

IPEA\* (groen):

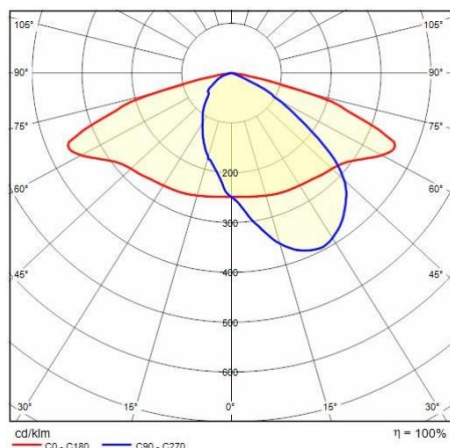
A4+

IPEA\* (historische stadscentra):

A8+

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

### LYRA+



#### 3117338

Verbinding aan mast van spuitgiet gelakt aluminium, geschikt voor mast Ø 76 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>