

# KYRO+2 SR/075

Bestelnr. 306646



## Omschrijving

Serie paaltop-armaturen, in twee uitvoeringen, bestaande uit:

- Bodemplaat en deksel van spuitgietaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastbevestiging van gelakt spuitgietaluminium
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- 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
- Koellichaam van aluminium
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Scheidingsklem van de lijn die bij het openen van de kabeldeksel automatisch de elektrische voeding onderbreekt
- Scheurbestendige kabelklem M25x1.5 voor kabels Ø 9 - Ø 14 mm
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Componentensteunstang van technopolymeer versterkt met glasvezel
- Beugel componentendrager kan zonder gereedschap verwijderd worden
- Klem van aluminium met stalen veer, kan niet los raken
- De versies KYRO+ 1 zijn geschikt voor montage op masten van Ø 42 - Ø 60/62 mm; de versies KYRO+ 1-D76 op masten van Ø 76 mm en de versies KYRO+ 2 op masten van Ø 60/62 - Ø 76 mm
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" systeem dat de uniformiteit van de lichtverdeling garandeert ook in geval van slechte werking van één van de LEDs
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- Geleverd inclusief 1 meter kabel H07RN-F 2x 1.5 mm<sup>2</sup> en met IP66 connector, gemaakt van polyamide met contacten in verzilverd messing, voor kabels Ø 9-14 mm, waardoor men een verbinding met het net kan maken zonder het armatuur te openen
- Versies met automatische vermogensreductie zijn ook leverbaar (APR)
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere CRI

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>

- CLO (Constant light output) optie beschikbaar. Neem contact op met de afdeling verkoop
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

---

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]:         | 16294                             | Reële lichtstroom [lm]:        | 14299  |
| Armatuur wattage [W]:              | 103 W                             | Specifieke lichtstroom [lm/W]: | 139    |
| CRI:                               | 70                                | Kleurtemperatuur [K]:          | 4000   |
| Kleur / Afwerking:                 | AN-g6 / Antraciet / Structuur mat | IP waarde:                     | IP66   |
| Impact resistance / impact energy: | IK08 7J xx5                       | Beschermingsklasse:            | II     |
| Optiek:                            | SR/075 - Wegoptiek                | Nettogewicht [kg]:             | 11.505 |
| Totale lengte [mm]:                | 330                               | Totale breedte [mm]:           | 835    |
| Totale hoogte [mm]:                | 155                               |                                |        |

## Mechanische eigenschappen

|   |             |  |           |
|---|-------------|--|-----------|
| Vorm:                                   | Rechthoekig | Materiaal behuizing:                         | Aluminium |
| Materiaal afscherming:                  | Glas        | Gloeidraadtest [°C]:                         | 650 °C    |
| Laterale oppervlakte [m <sup>2</sup> ]: | 0.1         | Bovenaanzicht oppervlakte [m <sup>2</sup> ]: | 0.25      |

## Elektrische eigenschappen

|  |          |  |           |
|--|----------|--|-----------|
| Spanningstype:                                     | AC       | Ingangsspanning [V AC]:                        | 220/240   |
| Ingangsfrequentie [Hz]:                            | 50/60    | Arbeidsfactor / COS Φ:                         | >0.9      |
| Piekspanningsbeveiliging   Gemeenschappelijk [kV]: | 8.000000 | Piekspanningsbeveiliging   Differentiaal [kV]: | 10.000000 |
| Aanloopstroom [A/μs]:                              | 53 / 300 | C10 1.5 mm <sup>2</sup> :                      | 8         |
| C16 2.5 mm <sup>2</sup> :                          | 13       | B10 1.5 mm <sup>2</sup> :                      | 5         |
| B16 2.5 mm <sup>2</sup> :                          | 8        |  |           |

## Installatie

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

## Verlichtings functies

|                                  |        |                                  |                |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------|
| MacAdam:                         | 3      | Lumenbehoud:                     | L90B10@100000h |
| Distributie licht emissie:       | Direct | Lumen intensiteit klasse:        | G*4            |
| Geen lichtvervuiling (ULR = 0%): |        | IPEA* (straat verlichting):      | A5+            |
| IPEA* (terreinen, rotondes):     | A8+    | IPEA* (fiets-, voetpad):         | A5+            |
| IPEA* (groen):                   | A5+    | 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>

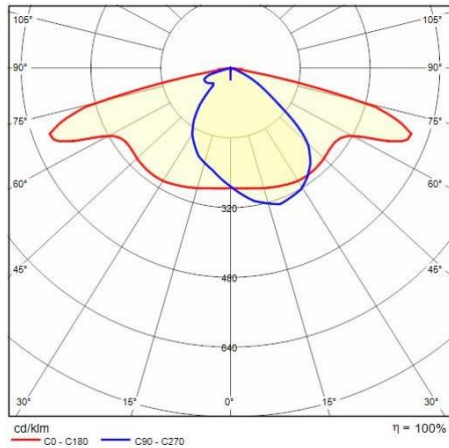
---

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>

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](mailto:info.it@pil.lighting)  
[www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)

## Fotometrische gegevens



## Optionele accessoires

### KYRO+



#### 14077820

10 rubberstoppen voor kabelwartel voor 2 kabels Ø 8 mm



#### 3102824

1 m Kabel H07RN-F 2x1,5 + connector



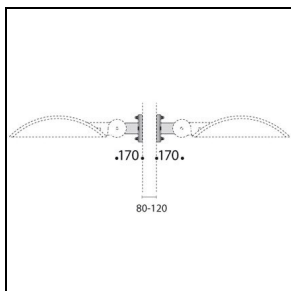
#### 14077102

Enkele arm van 1200 mm, paaltop voor Ø 60 mm palen, van thermisch verzinkt staal



#### 14081902

Thermisch verzinkt stalen supports voor enkele montage op palen van Ø80 tot Ø120mm, compleet met bouten en M8 moeren, te bevestigen na de mast doorboord te hebben

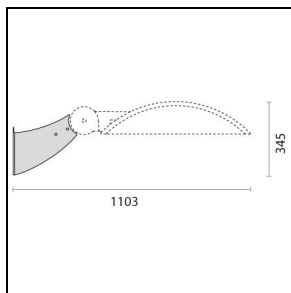


#### 14084202

Thermisch verzinkt stalen supports voor dubbele montage op palen van Ø80 tot Ø120mm, compleet met bouten en M8 moeren, te bevestigen na de mast doorboord te hebben

## KYRO+ SOLUTION / KYRO+2

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/gr/company/led-warranty>



**14077696**

Wandbeugel 370 mm (KYRO+2), in grijs  
gelakt staal met polyesterpoeder

■ 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>