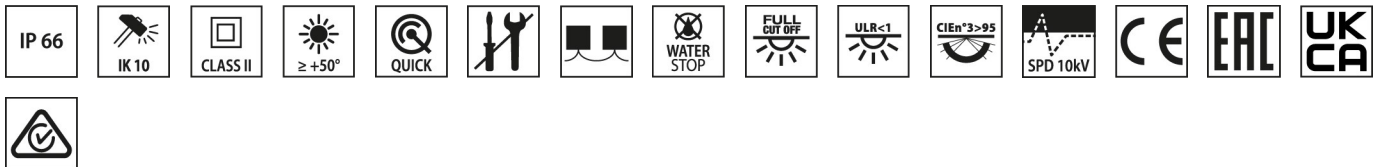
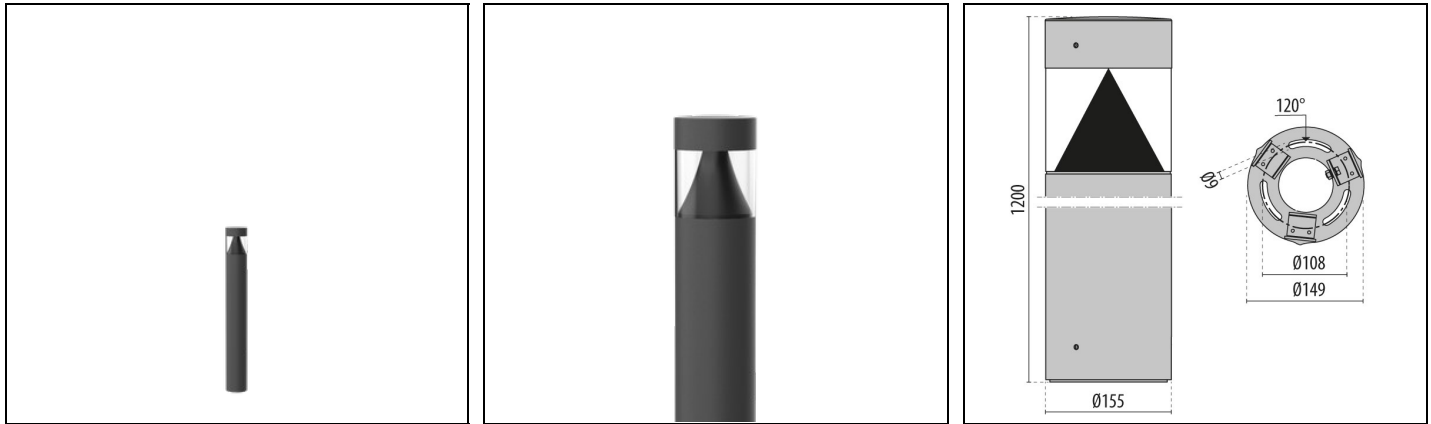


# KHA CITY COMFORT 12 C/EW

Bestelnr. 3113992



## Omschrijving

Serie mastarmaturen, bestaande uit:

- COMFORT versies zijn gerealiseerd met een poedergecoate aluminium behuizing en deksel ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van transparant Uv-bestendig polycarbonaat
- De optische unit zorgt voor specifieke lichtverdelingen. Ontworpen met superieure passieve koeling en maximale slagvastheid
- COMFORT versies zijn ontworpen voor een optimaal visueel comfort
- Koellichaam van aluminium
- Pakking in slijtvast siliconen
- Elektrische componenten compartiment van technopolymeer
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Elektrische aansluiting middels aansluitdoos IP68 vervaardigd van technopolymeer, verbonden met H07RN-F Neopreen kabel aan het armatuur, geschikt voor doorvoering en kabels Ø 7 - 13,5 mm. Hiermee is het armatuur aan te sluiten zonder te openen
- Schroeven van roestvrij staal
- Voet voor vloerbevestiging gemaakt van robuust verzinkt RVS AISI 304
- Voor montage in cement (sokkel) zijn ankerbouten separaat leverbaar als accessoire
- Voor de versies KHA CITY 12 en KHA CITY COMFORT 12 is, als accessoire, een RVS grondplaat beschikbaar voor installatie op de vloer, passend op sokkels (3114402)

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>

Product gegevens

|             |          |              |          |
|-------------|----------|--------------|----------|
| ETIM Groep: | EG000027 | ETIM Klasse: | EC000301 |
|-------------|----------|--------------|----------|

Algemene informatie

|                                    |                                          |                                |      |
|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------|
| Lamphouder:                        | LED                                      | Lichtbron:                     | LED  |
| Nominale lichtstroom [lm]:         | 3335                                     | Reële lichtstroom [lm]:        | 2056 |
| Armatuur wattage [W]:              | 23 W                                     | Specifieke lichtstroom [lm/W]: | 89   |
| CRI:                               | 80                                       | Kleurtemperatuur [K]:          | 4000 |
| Kleur / Afwerking:                 | AN-g6 / Antraciet / Structuur mat        | IP waarde:                     | IP66 |
| Impact resistance / impact energy: | IK10 24J xx9                             | Beschermingsklasse:            | II   |
| Optiek:                            | C/EW - Cirkelvormige extra verspreidende | Nettogewicht [kg]:             | 7.4  |
| Totale diameter [mm]:              | 155                                      | Totale hoogte [mm]:            | 1200 |

Mechanische eigenschappen

|                                 |               |                            |           |
|---------------------------------|---------------|----------------------------|-----------|
| Vorm:                           | Rond ≤ 150 mm | Materiaal behuizing:       | Aluminium |
| Materiaal afscherming:          | Kunststof     | Gloeidraadtest [°C]:       | 650 °C    |
| Frontale oppervlakte [m²]:      | 0.19          | Laterale oppervlakte [m²]: | 0.19      |
| Bovenaanzicht oppervlakte [m²]: | 0.02          |                            |           |

Elektrische eigenschappen

|                                                    |                    |                                                |           |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|-----------|
| Spanningstype:                                     | AC                 | Ingangsspanning [V AC]:                        | 220/240   |
| Ingangsfrequentie [Hz]:                            | 220-240V 0/50/60Hz | Arbeidsfactor / COS Φ:                         | >0.9      |
| Piekspanningsbeveiliging   Gemeenschappelijk [kV]: | 10.000000          | Piekspanningsbeveiliging   Differentiaal [kV]: | 10.000000 |
| Aanloopstroom [A/μs]:                              | 26 / 180           | C10 1.5 mm²:                                   | 29        |
| C16 2.5 mm²:                                       | 46                 | B10 1.5 mm²:                                   | 10        |
| B16 2.5 mm²:                                       | 28                 |                                                |           |

Installatie

|                                        |         |                                 |         |
|----------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| Plaats van toepassing:                 | Outdoor | Montage type:                   | Bollard |
| Min. Omgevingstemperatuur [°C]:        | -25     | Max. Omgevingstemperatuur [°C]: | 50      |
| Min. afstand van verlichte object [m]: | 0.50    |                                 |         |

Verlichtings functies

|                                  |        |                             |                |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| MacAdam:                         | 5      | Lumenbehoud:                | L80B10@220000h |
| Distributie licht emissie:       | Direct | Lumen intensiteit klasse:   | G*6            |
| Geen lichtvervuiling (ULR = 0%): |        | IPEA* (straat verlichting): | A+             |
| IPEA* (terreinen, rotondes):     | A+     | IPEA* (fiets-, voetpad):    | A              |

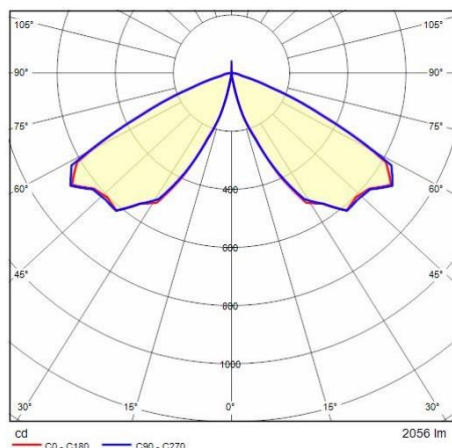
Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE iN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) 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>

IPEA\* (groen): A

IPEA\* (historische stadscentra): A3+

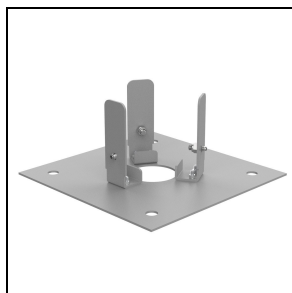
Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE in LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) 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

### KHA CITY 12


**3114402**

Vloermontagevoet met flens in roestvrij staal AISI 316

■ INOX / RVS


**14049320**

Giet-grondstuk. Roestvrij stalen plaat, verzinkt stalen bouten

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>