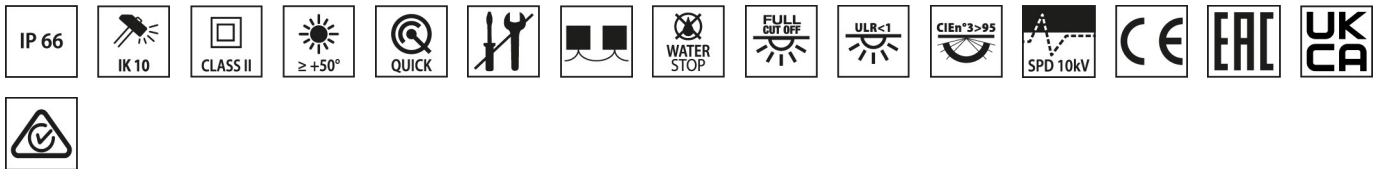
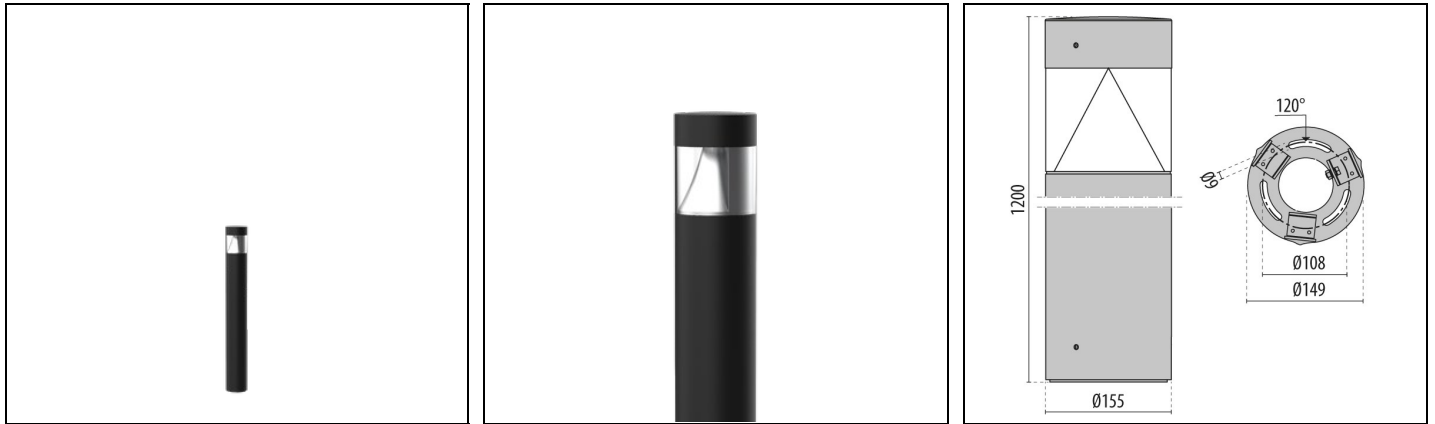


# KHA CITY 12 A/M

Artikelnummer 3113969



## Beschreibung

Pollerleuchtenserie für den Außenbereich, bestehend aus:

- Leuchtenkörper und Deckel aus AISI 316 elektropolierstem Edelstahl oder aus pulverbeschichtetem Aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus transparentem UV-beständigem Polycarbonat
- Optische Einheit bestehend aus speziell entwickelten Linsen für maximale Effizienz und optimale Lichtverteilung. Die Linsen sind aus einem speziellen optischem Polycarbonat gefertigt, das eine optimale Lichtdurchlässigkeit und höchste Beständigkeit gegen UV-Strahlen und Hitze garantiert
- Kühlkörper aus Aluminium
- Altersbeständige Silikondichtung
- Anschlusskasten aus Technopolymer
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Elektrischer Anschluss über Anschlussdose IP68 aus Technopolymer, verbunden über H07RN-F Kabel. Geeignet für Durchgangsverdrahtung und Kabel Ø 7 - 13,5 mm. Dies ermöglicht den Anschluss ohne Öffnen der Leuchte
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Sockel für die Befestigung am Boden aus robustem Edelstahlblech
- Betonankerschrauben als Zubehör erhältlich
- Für die Versionen KHA CITY 12 und KHA CITY COMFORT 12 ist als Zubehör ein Bodenbefestigungssockel aus Edelstahlblech erhältlich, der auf vorgefertigten Sockeln befestigt werden kann (Sockel FR)

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>

## Produktdaten

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ETIM-Gruppe: | EG000027 | ETIM-Klasse: | EC000301 |
|--------------|----------|--------------|----------|

## Allgemeine Eigenschaften

|                                   |                                |                           |      |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------|
| Fassung:                          | LED                            | Leuchtmittel:             | LED  |
| LED-Nennlichtstrom [lm]:          | 2800                           | Leuchtenlichtstrom [lm]:  | 1474 |
| Leistung [W]:                     | 20 W                           | Lichtausbeute [lm/W]:     | 74   |
| CRI:                              | 80                             | Farbtemperatur [K]:       | 3000 |
| Farbe / Veredelung:               | BK-81 / Schwarz / Strukturiert | Schutzart IP:             | IP66 |
| Schlagfestigkeit / Schlagenergie: | IK10 24J xx9                   | Schutzklasse:             | II   |
| Optik:                            | A55/M - Asymmetrische mittlere | Abstrahlwinkel:           | 51   |
| Nettogewicht [kg]:                | 7.4                            | Gesamte Durchmesser [mm]: | 155  |
| Gesamte Höhe [mm]:                | 1200                           |                           |      |

## Mechanische Eigenschaften

|                                   |               |                                    |           |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------|-----------|
| Bauform:                          | Rund ≤ 150 mm | Gehäusematerial:                   | Aluminium |
| Diffusormaterial:                 | Kunststoff    | Glühfadentest [°C]:                | 650 °C    |
| Frontale Windangriffsfläche [m²]: | 0.19          | Seitliche Windangriffsfläche [m²]: | 0.19      |
| Obere Windangriffsfläche [m²]:    | 0.02          |                                    |           |

## Elektrische Eigenschaften

|                                       |                    |   |           |
|---------------------------------------|--------------------|---|-----------|
| Spannungsart:                         | AC                 | Eingangsspannung [V AC]:                  | 220/240   |
| Eingangsfrequenz [Hz]:                | 220-240V 0/50/60Hz | Leistungsfaktor / COS Φ:                  | >0.9      |
| Überspannungsschutz   Allgemein [kV]: | 10.000000          | Überspannungsschutz   Differenziell [kV]: | 10.000000 |
| Einschaltstrom [A/μs]:                | 26 / 180           | C10 1.5 mm²:                              | 29        |
| C16 2.5 mm²:                          | 46                 | B10 1.5 mm²:                              | 10        |
| B16 2.5 mm²:                          | 28                 |   |           |

## Installation

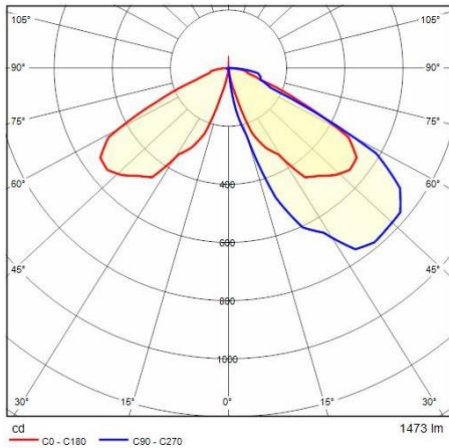
|                                |                  |   |      |
|--------------------------------|------------------|---|------|
| Anwendungsbereich:             | Außenbeleuchtung | Min. Umgebungstemperatur [°C]:              | -25  |
| Max. Umgebungstemperatur [°C]: | 50               | Mindestabstand zum beleuchteten Objekt [m]: | 0.50 |

## Lichteigenschaften

|                                      |        |                                 |               |
|--------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------|
| MacAdam:                             | 5      | Lumen maintenance:              | L80B10@80000h |
| Verteilung der Lichtemission:        | Direct | Lichtstärkeklasse:              | G*6           |
| Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%): |        | IPEA* (Straßenbeleuchtung):     | B             |
| IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):      | B      | IPEA* (Radfahrer / Fußgänger):  | C             |
| IPEA* (Grünzonen):                   | C      | IPEA* (historische Stadtkerne): | A+            |

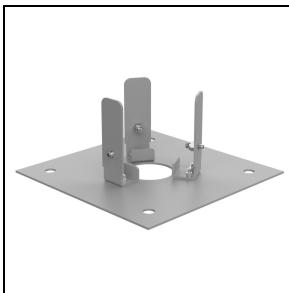
Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) 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

### KHA CITY 12



**3114402**

Socket aus AISI 316 Edelstahl  
(oxidationsfrei)

■ INOX / Edelstahl



**14049320**

Einzumauernder Zuganker.  
Trägerplatte aus Edelstahl, Zuganker  
aus verzinktem Stahl