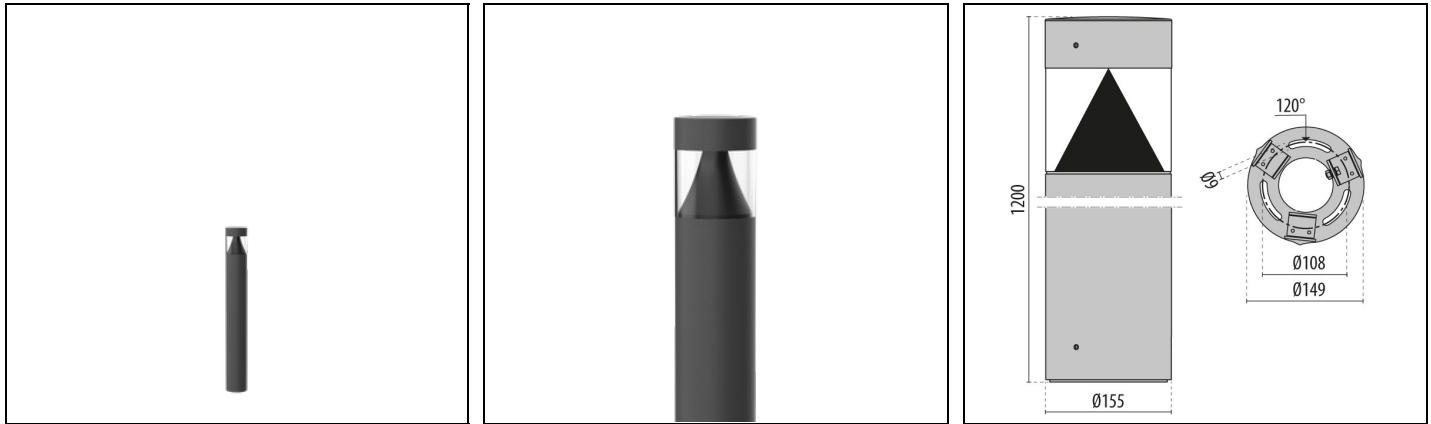
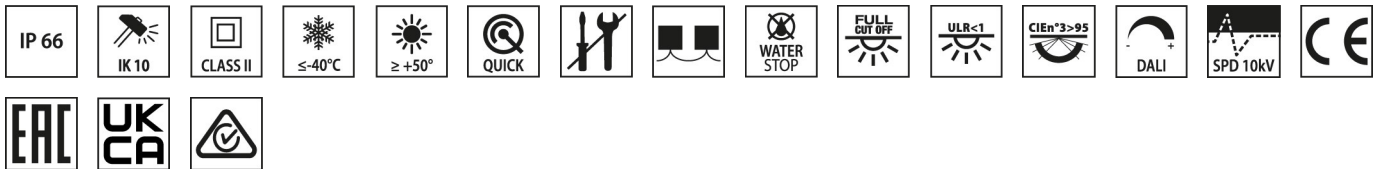


# KHA CITY COMFORT 12 C/EW

Code 3113997



## Description

Série de bornes lumineuses, comprenant:

- Les versions COMFORT ont été réalisées avec un corps et un couvercle en aluminium peint avec des poudres polyester ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffuseur en polycarbonate transparent, anti UV
- Unité optique composée de lentilles conçues spécialement pour un rendement maximal et une distribution lumineuse optimale. Les lentilles sont produites en polycarbonate optique spécifique qui garantit la meilleure transmittance possible en combinaison avec une résistance hors pair contre les rayons UV et la chaleur
- Les versions COMFORT ont été conçues pour optimiser le confort visuel
- Dissipateur thermique en aluminium
- Joint en silicone anti vieillissement
- Support appareillage en technopolymère
- Équipé d'un dispositif supplémentaire de protection contre les surtensions de réseau jusqu'à 10 kV (CM/DM)
- Boîtier de connexion électrique IP68 réalisé en technopolymère, prémonté sur l'appareil par un câble H07RN-F, prédisposé pour le raccordement en cascade et adapté pour des câbles de Ø 7 - 13,5 mm. Celui-ci permet l'installation et le raccordement au réseau de l'appareil sans l'ouvrir
- Vis de fixation en acier inoxydable
- La base de fixation au sol est réalisée à l'aide d'une tôle robuste en acier inox AISI 304
- L'installation dans le béton nécessite des tiges de scellement
- Une base de fixation au sol réalisée en tôle d'acier inox est proposée en option pour les versions KHA CITY 12 et KHA CITY COMFORT 12, pour une fixation sur socle préfabriqué (Base FR)

Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE IN LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Les flux lumineux fournis et les consommations électriques, y compris les pertes, sont soumis à une tolérance de +/- 7%. Sauf indication contraire, les valeurs s'appliquent à une température ambiante de 25°C. Nos conditions de garantie sont disponibles sur <https://www.performanceinlighting.com/fr/company/led-warranty>

Données du produit

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| Groupe ETIM: | EG000027 | Classe ETIM: | EC000301 |
|--------------|----------|--------------|----------|

Caractéristiques générales

|                                    |                                        |                              |      |
|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------|
| Douille:                           | LED                                    | Source lumineuse:            | LED  |
| Flux nominal [lm]:                 | 3335                                   | Flux réel [lm]:              | 2056 |
| Puissance du luminaire [W]:        | 23 W                                   | Efficacité lumineuse [lm/W]: | 89   |
| CRI:                               | 80                                     | Température de couleur [K]:  | 4000 |
| Couleur /<br>Finissage:            | AN-g6 / Anthracite métallisé / Poudrée | Degré de protection IP:      | IP66 |
| Impact resistance / impact energy: | IK10 24J xx9                           | Classe de protection:        | II   |
| Optique:                           | C/EW - Circulaire extra-diffusante     | Poids net [kg]:              | 7.4  |
| Diamètre totale [mm]:              | 155                                    | Hauteur totale [mm]:         | 1200 |

Caractéristiques mécaniques

|                                  |               |                                 |           |
|----------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| Forme:                           | Rond ≤ 150 mm | Matériaux du boîtier:           | Aluminium |
| Type de diffuseur:               | Plastique     | Essai au fil incandescent [°C]: | 650 °C    |
| Surface au vent frontale [m²]:   | 0.19          | Surface au vent latérale [m²]:  | 0.19      |
| Surface au vent supérieure [m²]: | 0.02          |                                 |           |

Caractéristiques électriques

|                                                  |                    |                                                        |           |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| Tension d'alimentation:                          | AC                 | Tension d'entrée [V AC]:                               | 220/240   |
| Fréquence d'entrée [Hz]:                         | 220-240V 0/50/60Hz | Facteur de puissance / COS Φ:                          | >0.9      |
| Protection contre les surtensions   Commun [kV]: | 10.000000          | Protection contre les surtensions   Différentiel [kV]: | 10.000000 |
| Courant d'appel [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

|                                       |                     |                                 |                    |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| Lieu d'application:                   | Éclairage extérieur | Type d'installation:            | Bornes et colonnes |
| Temperature ambiante min. [°C]:       | -40                 | Temperature ambiante max. [°C]: | 50                 |
| Distance min. de l'objet éclairé [m]: | 0.50                |                                 |                    |

Caractéristiques lumineuses

|                                        |        |                               |                |
|----------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------|
| MacAdam:                               | 5      | Maintien du flux lumineux:    | L80B10@350000h |
| Distribution lumineuse:                | Direct | Classe d'intensité lumineuse: | G*6            |
| Pas de pollution lumineuse (ULR = 0%): |        | IPEA* (éclairage public):     | A+             |

Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE IN LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Les flux lumineux fournis et les consommations électriques, y compris les pertes, sont soumis à une tolérance de +/- 7%. Sauf indication contraire, les valeurs s'appliquent à une température ambiante de 25°C. Nos conditions de garantie sont disponibles sur <https://www.performanceinlighting.com/fr/company/led-warranty>

IPEA\* (grands espaces et abords de  
batiments): A+

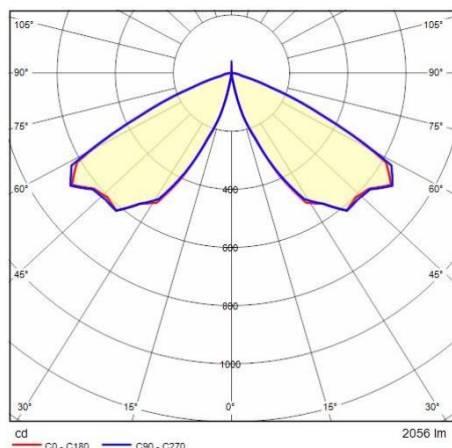
IPEA\* (pistes cyclo-piétonnes): A

IPEA\* (parcs et jardins): A

IPEA\* (centres historiques): A3+

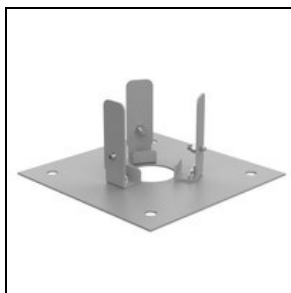
Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE IN LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Les flux lumineux fournis et les consommations électriques, y compris les pertes, sont soumis à une tolérance de +/- 7%. Sauf indication contraire, les valeurs s'appliquent à une température ambiante de 25°C. Nos conditions de garantie sont disponibles sur <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Données photométriques



## Accessoires

### KHA CITY 12



**3114402**

Base pour installation au sol en acier  
Inox AISI 316

INOX / Inox



**14049320**

Tige de scellement en acier galvanisé  
pour fixation dans socle béton avec  
embase Inox

Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE IN LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Les flux lumineux fournis et les consommations électriques, y compris les pertes, sont soumis à une tolérance de +/- 7%. Sauf indication contraire, les valeurs s'appliquent à une température ambiante de 25°C. Nos conditions de garantie sont disponibles sur <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>