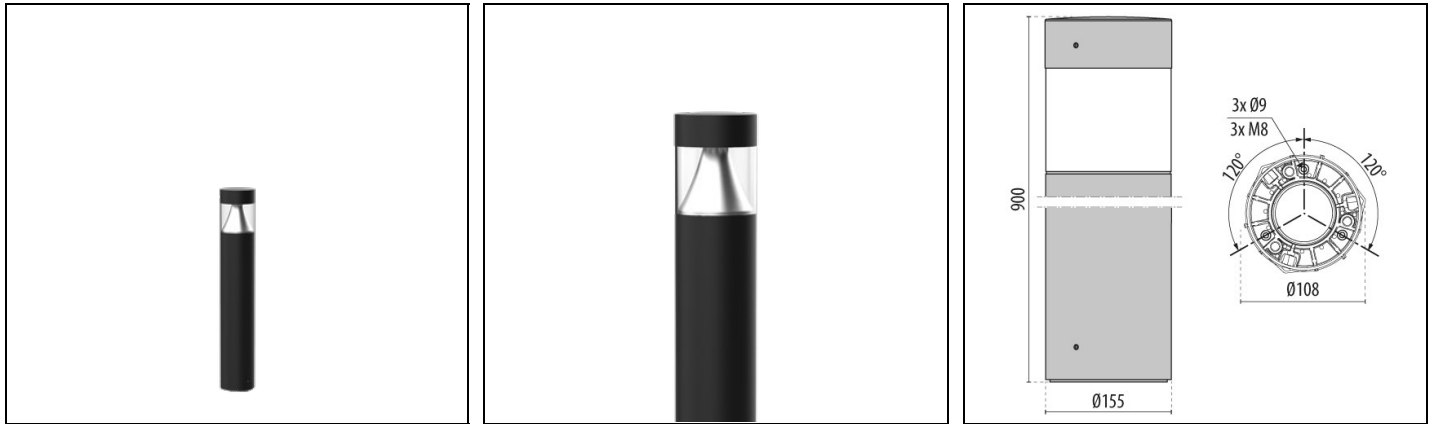


# KHA TECH 9 C/EW

Code 3113999



## Description

Série de bornes pour extérieur composées de :

- Boîtier en aluminium extrudé et peint
- 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
- Dissipateur thermique en aluminium
- Joint en silicone anti vieillissement
- Support appareillage en technopolymère
- 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
- Embase de fixation au sol en aluminium moulé sous pression, peint par poudre polyester après un traitement de conversion chimique de la surface
- De robustes bases de fixation au sol réalisées en tôle d'acier INOX AISI 304 sont proposées en option. Celles-ci sont conseillées pour toutes les installations dans les lieux publics
- Des tiges de scellement sont proposées en option pour une installation dans du ciment. Celles-ci sont compatibles avec une base standard en aluminium moulé sous pression et avec l'option Base HU (Heavy Use) en acier INOX
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

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 du produit

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

## Caractéristiques générales

|                                    |                                    |                              |      |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------|
| Douille:                           | LED                                | Source lumineuse:            | LED  |
| Flux nominal [lm]:                 | 2100                               | Flux réel [lm]:              | 1508 |
| Puissance du luminaire [W]:        | 15 W                               | Efficacité lumineuse [lm/W]: | 101  |
| CRI:                               | 80                                 | Température de couleur [K]:  | 3000 |
| Couleur / Finissage:               | BK-81 / Noir / 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]:         | 900  |

## Caractéristiques mécaniques

|                                  |                    |                                 |           |
|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|
| Forme:                           | Rond $\leq 150$ mm | Matériaux du boîtier:           | Aluminium |
| Type de diffuseur:               | Plastique          | Essai au fil incandescent [°C]: | 650 °C    |
| Surface au vent frontale [m²]:   | 0.14               | Surface au vent latérale [m²]:  | 0.14      |
| 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 $\Phi$ : | >0.9    |
| Courant d'appel [A/ $\mu$ s]: | 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:                   | Outdoor | Type d'installation:            | Bornes et colonnes |
| Temperature ambiante min. [°C]:       | -25     | Temperature ambiante max. [°C]: | 50                 |
| Distance min. de l'objet éclairé [m]: | 0.50    |                                 |                    |

## Caractéristiques lumineuses

|                                                |        |                                 |                |
|------------------------------------------------|--------|---------------------------------|----------------|
| MacAdam:                                       | 5      | Maintien du flux lumineux:      | L80B10@220000h |
| Distribution lumineuse:                        | Direct | Classe d'intensité lumineuse:   | G*6            |
| Pas de pollution lumineuse (ULR = 0%):         |        | IPEA* (éclairage public):       | A+             |
| IPEA* (grands espaces et abords de bâtiments): | A++    | IPEA* (pistes cyclo-piétonnes): | 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\* (parcs et jardins):

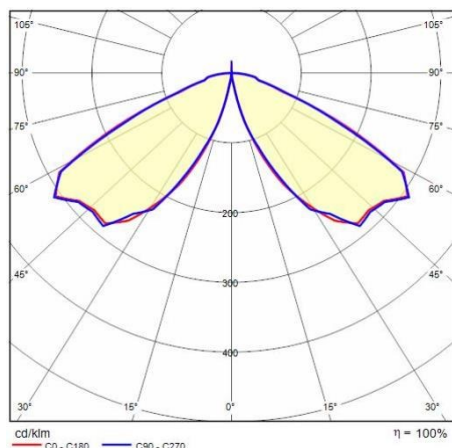
A+

IPEA\* (centres historiques):

A4+

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

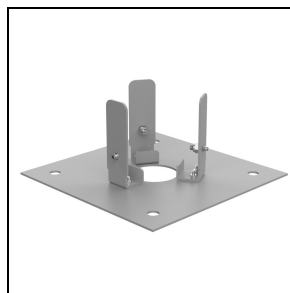
### KHA TECH



#### 3114401

Base pour installation au sol en acier  
Inox AISI 316

INOX / Inox



#### 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>