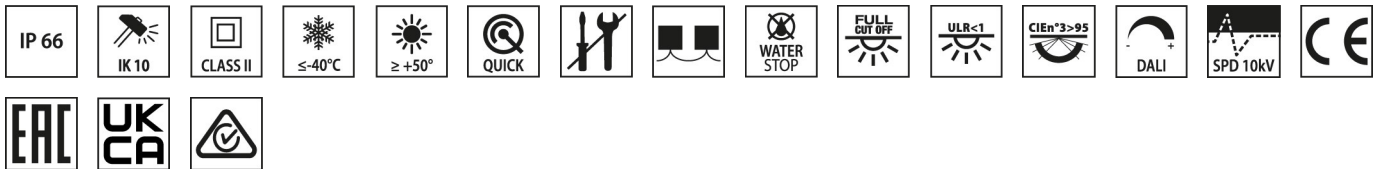


# KHA CITY COMFORT 12 C/EW

Código 3113995



## Description

Serie de columnas luminosas para el exterior, compuesta por:

- Las versiones COMFORT están realizadas con cuerpo y cubierta de aluminio con recubrimiento en polvo de poliéster ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor en policarbonato transparente estabilizado a los UV
- Grupo óptico compuesto por lentes, especialmente estudiadas para maximizar la eficiencia y optimizar la distribución luminosa, realizadas en policarbonato óptico especial para aplicaciones LED de altísima transmitancia de la luz, estabilizado a los rayos UV y al calor
- Las versiones COMFORT han sido concebidas para optimizar el confort visual
- Disipador térmico de aluminio
- Junta de silicona anti-envejecimiento
- Compartimiento para cableado de tecnopolimero
- Equipado con dispositivo adicional de protección contra las sobretensiones de red hasta 10 kV (CM/DM)
- Box para la conexión eléctrica IP68 realizado en tecnopolimero, conectado al aparato con cable H07RN-F, predispuesto para la conexión en cascada y apto para cables Ø 7 - 13,5 mm. Permite instalar y conectar a la red el aparato sin la necesidad de abrirlo
- Tornillos de anclaje de acero inoxidable
- Base para la fijación en el suelo realizada en resistente chapa de acero inoxidable AISI 304
- Para la instalación en el cemento están disponibles los tirafondos como accesorio
- Para las versiones KHA CITY 12 y KHA CITY COMFORT 12 está disponible como accesorio una base para la fijación al suelo realizada en chapa de acero inoxidable apta para ser fijada en bloques de cimentación prefabricados (Base FR)

Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE IN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

Datos de producto

|             |          |             |          |
|-------------|----------|-------------|----------|
| Grupo ETIM: | EG000027 | Clase ETIM: | EC000301 |
|-------------|----------|-------------|----------|

Información general

|                                    |                             |                           |      |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------|
| Portalámpara:                      | LED                         | Fuente de luz:            | LED  |
| Flujo lumen nominal [lm]:          | 3335                        | Flujo lumen real [lm]:    | 2056 |
| Potencia de luminaria [W]:         | 23 W                        | Eficacia luminosa [lm/W]: | 89   |
| CRI:                               | 80                          | Temperatura de color [K]: | 4000 |
| Color / Acabado:                   | BK-81 / Negro / Rugoso      | Grado de protección IP:   | IP66 |
| Impact resistance / impact energy: | IK10 24J xxg                | Clase de protección:      | II   |
| Óptica:                            | C/EW - Circular extra-ancha | Peso neto [kg]:           | 7.4  |
| Diámetro global [mm]:              | 155                         | Altura global [mm]:       | 1200 |

Características mecánicas

|                                |                  |                                   |          |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| Forma:                         | Redondo ≤ 150 mm | Material de la carcasa:           | Aluminio |
| Material del difusor:          | Plástico         | Test del hilo incandescente [°C]: | 650 °C   |
| Área exposición frontal [m²]:  | 0.19             | Área exposición lateral [m²]:     | 0.19     |
| Área exposición superior [m²]: | 0.02             |                                   |          |

Características eléctricas

|                                                |                    |                                                      |           |
|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| Tipo de alimentación:                          | AC                 | Tensión de entrada [V AC]:                           | 220/240   |
| Frecuencia de entrada [Hz]:                    | 220-240V 0/50/60Hz | Factor de potencia / COS Φ:                          | >0.9      |
| Protección contra sobretensiones   Común [kV]: | 10.000000          | Protección contra sobretensiones   Diferencial [kV]: | 10.000000 |
| Corriente de arranque [A/μs]:                  | 26 / 180           | C10 1.5 mm²:                                         | 29        |
| C16 2.5 mm²:                                   | 46                 | B10 1.5 mm²:                                         | 10        |
| B16 2.5 mm²:                                   | 28                 |                                                      |           |

Instalación

|                                          |                      |                                 |         |
|------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------|
| Ámbito de aplicación:                    | Iluminación exterior | Tipo de instalación:            | Bolardo |
| Temperatura ambiente min. [°C]:          | -40                  | Temperatura ambiente max. [°C]: | 50      |
| Distancia min. del objeto iluminado [m]: | 0.50                 |                                 |         |

Características de luz

|                                          |        |                               |                |
|------------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------|
| MacAdam:                                 | 5      | Mantenimiento flujo luminoso: | L80B10@350000h |
| Distribución emisión luminosa:           | Direct | Clase de intensidad luminosa: | G*6            |
| Sin deslumbramiento luminoso (ULR = 0%): |        | IPEA* (vial):                 | A+             |
| IPEA* (grandes áreas, rotondas):         | A+     | IPEA* (peatonal/carril bici): | A              |

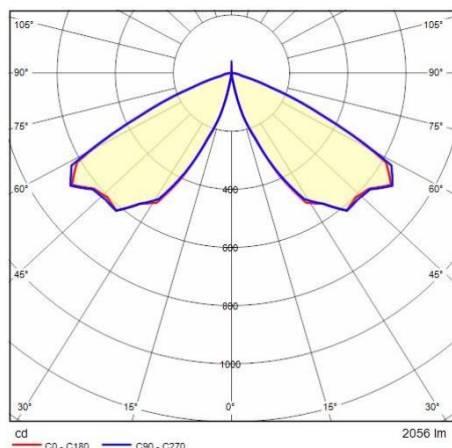
Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE IN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en <https://www.performanceinlighting.com/gar/company/led-warranty>

IPEA\* (áreas verdes): A

IPEA\* (centro histórico): A3+

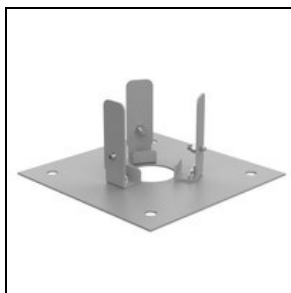
Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en <https://www.performanceinlighting.com/q/company/led-warranty>

## Datos fotométricos



## Accesorios opcionales

### KHA CITY 12


**3114402**

Base para instalar sobre suelo de inox  
AISI 316

INOX / Inox


**14049320**

Base para instalación sobre cemento.  
Platina de acero inox, varillas de acero  
galvanizadas

Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en <https://www.performanceinlighting.com/q/company/led-warranty>