

# KHA CITY MARINE 12 A/M

Codice 3113973



## Descrizione

Serie di colonne luminose per esterni, costituita da:

- Corpo e coperchio in acciaio inox AISI 316 elettrolucidato ISO 9223 (CX)
- Diffusore in policarbonato trasparente stabilizzato agli UV
- Gruppo ottico costituito da lenti, specificatamente studiate per massimizzare l'efficienza ed ottimizzare la distribuzione luminosa, realizzate in policarbonato ottico specifico per applicazioni LED ad altissima trasmittanza della luce, stabilizzato ai raggi UV ed al calore
- Dissipatore termico in alluminio
- Guarnizione in silicone antinvecchiamento
- Vano portacablaggio in tecnopolimero
- Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM)
- Box per la connessione elettrica IP68 realizzato in tecnopolimero, collegato all'apparecchio con cavo Ho7RN-F, predisposto per il collegamento in cascata ed adatto per cavi Ø 7 - 13,5 mm. Esso consente di installare e collegare alla rete l'apparecchio senza la necessità di aprirlo
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Basamento per il fissaggio a pavimento realizzato in robusta lamiera d'acciaio inox AISI 304
- Per l'installazione nel cemento sono disponibili i tirafondi come accessorio
- Per le versioni KHA CITY 12 e KHA CITY COMFORT 12 è disponibile come accessorio una base per il fissaggio a pavimento realizzata in lamiera d'acciaio inox predisposta per essere fissata su plinti prefabbricati (Base FR)

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE IN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati di prodotto

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| Gruppo ETIM: | EG000027 | Classe ETIM: | EC000301 |
|--------------|----------|--------------|----------|

Informazioni generali

|                           |                           |                             |      |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------|
| Attacco:                  | LED                       | Sorgente luminosa:          | LED  |
| Flusso Sorgente [lm]:     | 2800                      | Flusso apparecchio [lm]:    | 1474 |
| Potenza apparecchio [W]:  | 20 W                      | Efficienza luminosa [lm/W]: | 74   |
| CRI:                      | 80                        | Temperatura colore [K]:     | 3000 |
| Colore / Finitura:        | INOX / Inox / Opaco       | Grado di protezione IP:     | IP66 |
| IK-J-xxIP:                | IK10 24J xxg              | Classe di protezione:       | II   |
| Ottica:                   | A55/M - Asimmetrica media | Angolo ottica:              | 51   |
| Peso netto [kg]:          | 7.4                       | Diametro complessivo [mm]:  | 155  |
| Altezza complessiva [mm]: | 1200                      |                             |      |

Caratteristiche meccaniche

|                              |                |                               |           |
|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------|
| Forma:                       | Tondo ≤ 150 mm | Materiale del corpo:          | Alluminio |
| Materiale del diffusore:     | Plastica       | Test filo incandescente [°C]: | 650 °C    |
| Area esposta frontale [m²]:  | 0.19           | Area esposta laterale [m²]:   | 0.19      |
| Area esposta superiore [m²]: | 0.02           |                               |           |

Caratteristiche elettriche

|                                  |                    |                                   |           |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------|
| Tipo di alimentazione:           | AC                 | Tensione di alimentazione [V AC]: | 220/240   |
| Frequenza di alimentazione [Hz]: | 220-240V 0/50/60Hz | Fattore di potenza / COS Φ:       | >0.9      |
| Surge   Modo comune [kV]:        | 10.000000          | Surge   Modo differenziale [kV]:  | 10.000000 |
| Corrente di spunto [A/μs]:       | 26 / 180           | C10 1.5 mm²:                      | 29        |
| C16 2.5 mm²:                     | 46                 | B10 1.5 mm²:                      | 10        |
| B16 2.5 mm²:                     | 28                 |                                   |           |

Installazione

|                                            |                       |                                 |         |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------|
| Ambito di applicazione:                    | Illuminazione outdoor | Tipo di montaggio:              | Bollard |
| Temperatura ambiente min. [°C]:            | -25                   | Temperatura ambiente max. [°C]: | 50      |
| Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: | 0.50                  |                                 |         |

Caratteristiche della luce

|                                         |        |                               |                |
|-----------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------|
| MacAdam:                                | 5      | Mantenimento flusso luminoso: | L90B10@100000h |
| Distribuzione emissione luminosa:       | Direct | Classe di intensità luminosa: | G*6            |
| Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%): |        | IPEA* (stradale):             | B              |

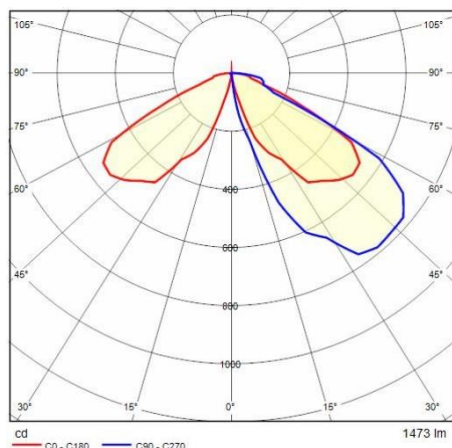
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE IN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| IPEA* (grandi aree, rotatorie): | B |
| IPEA* (aree verdi):             | C |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| IPEA* (ciclopedonale):  | C  |
| IPEA* (centri storici): | A+ |

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Dati fotometrici



## Accessori opzionali

### KHA CITY MARINE 12



**3114402**

Base per installazione a pavimento in acciaio Inox AISI 316

■ INOX / Inox



**14049320**

Tirafondi da murare. Piastra in Inox, tiranti in acciaio zincato

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>