



# OCEANO 3.0 EFECTO MADERA

OCEANO 3.0 3W AL-TP 25° 4000K 24V  
Metel: **CEAFDM157**  
PA 10M

Cod: **CEA04FCM105M00**



#### Sistema de protección IdroSkud®

- protección contra polaridad inversa
- protección contra picos de tensión
- protección contra la infiltración de humedad



#### Clase de protección III

Diseñado para ser alimentado por una fuente de alimentación de voltaje extra bajo (SELV)



#### IP 68 hasta 10m

Protegido contra inmersión continua hasta 10 metros



#### IP 66

Protegido contra sobretensiones, 100 litros por minuto



#### IK 07

Protegido contra un impacto de 2 J



#### Altas temperaturas

Diseñado para soportar temperaturas de hasta +50 °C



#### Transitable

Dispositivo diseñado para soportar una carga estática de hasta 5 kN



#### CX - Extremo

nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223



#### Garantía Mizar

5 años de garantía



## Descripción técnica

Luminaria empotrada en el suelo, transitable, apta para exteriores (IP66/IP68), con un rango de temperatura de funcionamiento de -20 °C a +50 °C. Para una máxima versatilidad de aplicación, el cuerpo puede ser de aluminio o acero; el aro está fabricado con un tecnopolímero especial extremadamente resistente a la corrosión que imita la apariencia de la madera. La fuente de luz es un chip LED de 3 W de potencia, alimentado a 24 V de tensión constante con un controlador integrado. Su flujo luminoso la hace ideal para delimitar caminos peatonales o crear un efecto de techo estrellado, gracias a sus diferentes ángulos de emisión. La fuente de luz está empotrada para un mayor confort visual. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. Oceano está equipada con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltraciones de agua. Dispone de características antideslumbrantes (panel) y accesorios de instalación (carcasas con drenaje y estanqueidad, y muelle de montaje en techo) opcionales. El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para garantizar su correcto funcionamiento. La fuente de alimentación debe pedirse por separado. El número de luminarias que se pueden conectar a una sola fuente de alimentación varía según el tipo de instalación. Es responsabilidad del instalador comprobar si hay posibles caídas de tensión evaluando la distancia entre el producto y la fuente de alimentación.

## Datos de iluminación

|                        |                 |                       |                                                                                |
|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de fuente         | LED de potencia | Riesgo fotobiológico  | RG0                                                                            |
| CCT                    | 4000K           | ULR                   | 100.00%                                                                        |
| CRI                    | > 90            | Clasificación BUG     | B0 U3 G0                                                                       |
| MacAdam (SDCM)         | 2               | Código CIE Flux       | 0 0 0 0 100                                                                    |
| Flujo luminoso (lm)    | 236             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                           |
| Flujo del aparato (lm) | 160             | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G |
| Tipo de emisión        | Medio           |                       |                                                                                |
| Ángulo óptico          | 25°             |                       |                                                                                |

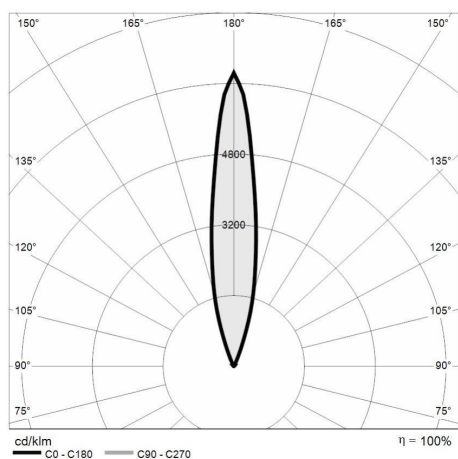
## Datos mecánicos

|                          |                                     |                                |                            |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Diámetro (mm)            | 60                                  | Clase ISO 9223                 | CX                         |
| Altura (mm)              | 93                                  | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Peso (kg)                | 0.327                               | Opcional óptico                | Panal                      |
| Grado IP                 | IP66 / IP68 10m                     | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                     |
| Grado IK                 | IK07                                | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                     |
| Forma                    | Redondo                             | Carga estática máxima (kg)     | 500                        |
| Color del acabado        | Efecto madera / Aluminio            | Transitable                    | Sí                         |
| Material del anillo      | Tecnopolímero                       | Transitable por vehículos      | No                         |
| Material del cuerpo      | Aluminio anodizado anticorodal 6082 | Temp. máxima de la superficie  | +50° C                     |
| Material del difusor     | Vidrio templado extra claro         | Áreas EN 60598-2-13            | A1 / A2                    |
| Espesor del difusor (mm) | 8                                   |                                |                            |

## Datos eléctricos

|                        |                          |                                |             |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Potencia nominal (W)   | 3                        | Conexión eléctrica             | En paralelo |
| Alimentación           | Voltaje constante - 24 V | Protección Idroskud®           | Sí          |
| Fuente de alimentación | Remoto                   | Protección inversión polaridad | Sí          |
| Clase de aislamiento   | III                      | Protección picos de tensión    | Sí          |
| Dimmerables            | Sí                       |                                |             |
| Tipo de cable          | H05RN - F 2x0,75 mm²     |                                |             |
| Longitud del cable     | 10 m                     |                                |             |

## Fotometría



## Dibujo técnico

