



# OCEANO 4.2

OCEANO 4.2 7W AL-AL 5° 4000K 24V  
10M

Cod: **CEA10FCS000M00**

Metel: **CEAFDS086**



#### 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 09

Protegido contra un impacto de 10 J



#### Altas temperaturas

Diseñado para soportar temperaturas de hasta +50 °C



#### Transitable por vehículos

Dispositivo diseñado para soportar una carga estática de hasta 20 kN



#### C5 - Muy alto

nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223



#### Garantía Mizar

5 años de garantía



## Descripción técnica

Luminaria empotrada en el suelo, transitable con vehículos, apta para exteriores y sumergible hasta 10 m (IP66/IP68), con un rango de temperatura de funcionamiento de -20 °C a +50 °C. Para ofrecer la máxima versatilidad de aplicación, el cuerpo puede ser de aluminio o acero; el anillo también es de aluminio o acero. La fuente de luz consta de un chip LED de 7 W de potencia, alimentado a 24 V de tensión constante con un controlador integrado. Su flujo luminoso la hace ideal para la señalización de caminos peatonales o la iluminación de elementos arquitectónicos. La fuente 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 opcionales (panal y lamas) y accesorios de instalación (encofrado transitable). El producto debe combinarse con una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación debe pedirse por separado. La cantidad de dispositivos que se pueden conectar a una sola fuente de alimentación varía según el tipo de instalación. Es responsabilidad del instalador verificar 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)    | 445             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                           |
| Flujo del aparato (lm) | 334             | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G |
| Tipo de emisión        | Estrecho        |                       |                                                                                |
| Ángulo óptico          | 5°              |                       |                                                                                |

## Datos mecánicos

|                             |                                           |                                |                            |
|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Diámetro (mm)               | 125                                       | Espesor del difusor (mm)       | 8                          |
| Altura (mm)                 | 114                                       | Clase ISO 9223                 | C5                         |
| Peso (kg)                   | 0.72                                      | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Grado IP                    | IP66 / IP68 10m                           | Opcional óptico                | Nadie                      |
| Grado IK                    | IK09                                      | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                     |
| Forma                       | Redondo                                   | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                     |
| Color del acabado           | Aluminio / Aluminio                       | Carga estática máxima (kg)     | 2000                       |
| Material del anillo         | Aluminio anodizado 20 um anticorodal 6082 | Transitable                    | Sí                         |
| Material del cuerpo         | Aluminio anodizado 20 um anticorodal 6082 | Transitable por vehículos      | Sí                         |
| Material tornillos externos | Acero inoxidable 316L (A4)                | Temp. máxima de la superficie  | +50° C                     |
| Material del difusor        | Vidrio templado extra claro               | Áreas EN 60598-2-13            | A1 / A2 / A3 / A4          |

## Datos eléctricos

|                        |                                   |                                |             |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Potencia nominal (W)   | 7                                 | 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 mm <sup>2</sup>  |                                |             |
| Longitud del cable     | 10 m (comprobar caída de tensión) |                                |             |

## Fotometría



## Dibujo técnico



## Accesorios



CAJA DE CONTADOR DE ENTRADA FUENTE DE ALIMENTACIÓN NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIMMERABLE

Caja para paso de vehículos OCEANO 4

Cod: CEAZZZ013

Fuente de alimentación CC 24 V 14,4 W  
IP67 ON/OFF

Cod: MID0019

Fuente de alimentación CC 24 V 36 W  
IP67 ENCENDIDO/APAGADO

Cod: MID0020

Fuente de alimentación 220/240 50/60  
Hz 24 V 24 W IP67 DALI

Cod: MID0021