

# OCEANO 1.0

OCEANO 1.0 1W AL-AL 15° 3000K 24V 5M

Cod: **CEA00DCS000H00**



Metel: **CEADCS000**



#### 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

Protegido contra inmersión continua hasta 3 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

Dispositivo diseñado para soportar una carga estática de hasta 5 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, apta para exteriores (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 aro es de aluminio, acero o latón. La fuente de luz consta de un chip LED de 1 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 estrellado en el techo, gracias a sus diferentes ángulos de emisión. 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. Se incluyen accesorios de instalación (encofrado con drenaje e impermeable y muelle para placas de yeso). El producto debe combinarse con una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación debe pedirse por separado. El número de aparatos 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                    | 3000K           | ULR                   | 100.00%                                                                       |
| CRI                    | > 90            | Clasificación BUG     | B0 U3 G0                                                                      |
| MacAdam (SDCM)         | 2               | Código CIE Flux       | 0 0 0 0 100                                                                   |
| Flujo luminoso (lm)    | 126             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                          |
| Flujo del aparato (lm) | 66              | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): E |
| Tipo de emisión        | Estrecho        |                       |                                                                               |
| Ángulo óptico          | 15°             |                       |                                                                               |

## Datos mecánicos

|                             |                                           |                                |                            |
|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Diámetro (mm)               | 29                                        | Espesor del difusor (mm)       | 4                          |
| Altura (mm)                 | 44                                        | Clase ISO 9223                 | C5                         |
| Peso (kg)                   | 0.045                                     | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Grado IP                    | IP66 / IP68                               | 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)     | 500                        |
| Material del anillo         | Aluminio anodizado 20 um anticorodal 6082 | Transitable                    | Sí                         |
| Material del cuerpo         | Aluminio anodizado 20 um anticorodal 6082 | Transitable por vehículos      | No                         |
| 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                    |

## Datos eléctricos

|                        |                          |                                |             |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Potencia nominal (W)   | 1                        | 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          | FR5FOEM7 - AD8 2x0,5 mm² |                                |             |
| Longitud del cable     | 5 m                      |                                |             |

## Fotometría



## Dibujo técnico



## Accesorios



### MOSTRADOR DE DRENAJE

Caja empotrada en suelo con drenaje  
OCEANO 1

Cod: CEAZZZ000



### CAJA EMPOTRADA CON DRENAJE SLIM

Caja empotrada en suelo con drenaje  
slim OCEANO 1

Cod: CEAZZZ001



Caja empotrada en suelo impermeable  
slim OCEANO 1

Cod: CEAZZZ002



### RESORTE PARA FIJACIÓN A TECHO

Resorte de montaje en techo OCEANO 1

Cod: CEAZZZ014



### FUENTE DE ALIMENTACIÓN NO DIMMERABLE

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