

# OCEANO 1.1

OCEANO 1.1 1W AL-AL 25° 4000K 24V 5M

Cod: **CEA01FCM000H00**

Metel: **CEAFCM002**



#### 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 |
| CCT                    | 4000K           |
| CRI                    | > 90            |
| MacAdam (SDCM)         | 2               |
| Flujo luminoso (lm)    | 126             |
| Flujo del aparato (lm) | 71              |
| Tipo de emisión        | Medio           |
| Ángulo óptico          | 25°             |

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo fotobiológico  | RG0                                                                           |
| ULR                   | 100.00%                                                                       |
| Clasificación BUG     | B0 U3 G0                                                                      |
| Código CIE Flux       | 0 0 0 0 100                                                                   |
| Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                          |
| Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): E |

## Datos mecánicos

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Ancho (mm)                  | 29                                        |
| Longitud (mm)               | 29                                        |
| Altura (mm)                 | 44                                        |
| Peso (kg)                   | 0.046                                     |
| Grado IP                    | IP66 / IP68                               |
| Grado IK                    | IK09                                      |
| Forma                       | Cuadrado                                  |
| Color del acabado           | Aluminio / Aluminio                       |
| Material del anillo         | Aluminio anodizado 20 um anticorodal 6082 |
| Material del cuerpo         | Aluminio anodizado 20 um anticorodal 6082 |
| Material tornillos externos | Acero inoxidable 316L (A4)                |
| Material del difusor        | Vidrio templado extra claro               |

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Espesor del difusor (mm)       | 4                          |
| Clase ISO 9223                 | C5                         |
| Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Opcional óptico                | Nadie                      |
| Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                     |
| Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                     |
| Carga estática máxima (kg)     | 500                        |
| Transitable                    | Sí                         |
| Transitable por vehículos      | No                         |
| Temp. máxima de la superficie  | +50° C                     |
| Áreas EN 60598-2-13            | A1 / A2                    |

## Datos eléctricos

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Potencia nominal (W)   | 1                                    |
| Alimentación           | Voltaje constante - 24 V             |
| Fuente de alimentación | Remoto                               |
| Clase de aislamiento   | III                                  |
| Dimmerables            | Sí                                   |
| Tipo de cable          | FR5FOEM7 - AD8 2x0,5 mm <sup>2</sup> |
| Longitud del cable     | 5 m                                  |

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Conexión eléctrica             | En paralelo |
| Protección Idroskud®           | Sí          |
| Protección inversión polaridad | Sí          |
| Protección picos de tensión    | Sí          |

## Fotometría



## Dibujo técnico

