

# OCEANO 4.1

OCEANO 4.1 7W AC-LA 60° 4000K 24V  
FR 10M

Cod: **CEA09FCL203M00**

Metel: **CEAFDL121**



#### 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

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 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 es de aluminio, acero o latón. 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 con drenaje estanco). El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación debe pedirse por separado. El número de dispositivos 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)    | 445             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                           |
| Flujo del aparato (lm) | 352             | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G |
| Tipo de emisión        | Amplia          |                       |                                                                                |
| Ángulo óptico          | 60°             |                       |                                                                                |

## Datos mecánicos

|                             |                             |                                |                            |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Ancho (mm)                  | 90                          | Espesor del difusor (mm)       | 8                          |
| Longitud (mm)               | 90                          | Clase ISO 9223                 | CX                         |
| Altura (mm)                 | 114                         | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Peso (kg)                   | 1.55                        | Opcional óptico                | Interruptor de luz         |
| Grado IP                    | IP66 / IP68 10m             | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                     |
| Grado IK                    | IK09                        | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                     |
| Forma                       | Cuadrado                    | Carga estática máxima (kg)     | 500                        |
| Color del acabado           | Acero / Latón               | Transitable                    | Sí                         |
| Material del anillo         | Latón                       | Transitable por vehículos      | No                         |
| Material del cuerpo         | Acero inoxidable 316L       | Temp. máxima de la superficie  | +50° C                     |
| Material tornillos externos | Acero inoxidable 316L (A4)  | Áreas EN 60598-2-13            | A1 / A2                    |
| Material del difusor        | Vidrio templado extra claro |                                |                            |

## 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 (PWM)                          |                                |             |
| Tipo de cable          | H05RN - F 2x0,75 mm²              |                                |             |
| Longitud del cable     | 10 m (comprobar caída de tensión) |                                |             |

## Fotometría



## Dibujo técnico

