

# EGEO 1.0

EGEO 1.0 1W AL 40° 2700K 24V 10M

Cod: **CEA12CCL000M00**

Metel: **CEACDL128**



#### 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



#### C5 - Muy alto

nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223



#### Garantía Mizar

5 años de garantía



## Descripción técnica

Proyector para exteriores y sumergible (IP66/IP68) con un rango de temperatura de funcionamiento de -20 °C a +50 °C. Para ofrecer la máxima versatilidad, el cuerpo puede ser de aluminio o acero; el soporte, de acero en ambos modelos, permite ajustar la inclinación del dispositivo. 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 lo hace ideal para iluminar detalles arquitectónicos, plantas de jardín o fuentes de agua, gracias a sus diferentes ángulos de emisión. La fuente está retranqueada para un mayor confort visual. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. EGEO está equipado con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltraciones de agua. Se incluye un accesorio para instalación en el suelo (pica). 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 verificar posibles caídas de voltaje evaluando la distancia entre el producto y la fuente de alimentación.

## Datos de iluminación

|                        |                 |                       |                                                                               |
|------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de fuente         | LED de potencia | Riesgo fotobiológico  | RG0                                                                           |
| CCT                    | 2700K           | ULR                   | 0.00%                                                                         |
| CRI                    | > 90            | Clasificación BUG     | B0 U1 G0                                                                      |
| MacAdam (SDCM)         | 2               | Código CIE Flux       | 91 98 100 100 100                                                             |
| Flujo luminoso (lm)    | 126             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                          |
| Flujo del aparato (lm) | 61              | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): E |
| Tipo de emisión        | Amplia          |                       |                                                                               |
| Ángulo óptico          | 40°             |                       |                                                                               |

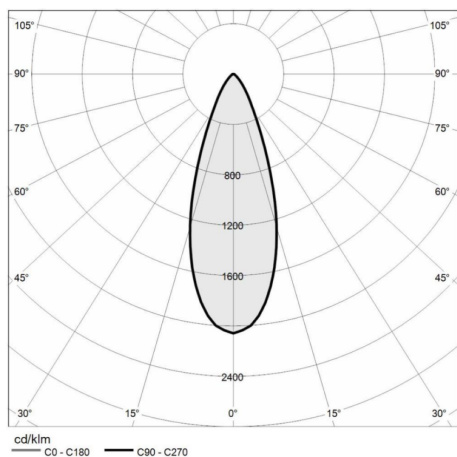
## Datos mecánicos

|                     |                                           |                                |                             |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Ancho (mm)          | 27                                        | Material tornillos externos    | Acero inoxidable 316L (A4)  |
| Longitud (mm)       | 44                                        | Material del difusor           | Vidrio templado extra claro |
| Altura (mm)         | 46.5                                      | Espesor del difusor (mm)       | 4                           |
| Peso (kg)           | 0.052                                     | Clase ISO 9223                 | C5                          |
| Grado IP            | IP66 / IP68                               | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero  |
| Grado IK            | IK09                                      | Opcional óptico                | Nadie                       |
| Color del acabado   | Aluminio / Aluminio                       | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                      |
| Material del anillo | Aluminio anodizado 20 um anticorodal 6082 | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                      |
| Material del cuerpo | Aluminio anodizado 20 um anticorodal 6082 |                                |                             |

## 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 (PWM)                 |                                |             |
| Tipo de cable          | FR5FOEM7 - AD8 2x0,5 mm² |                                |             |
| Longitud del cable     | 5 m                      |                                |             |

## Fotometría



## Dibujo técnico

