



# LUCIS 2.1

LUCIS 2.1 2W BI9003 LAMA 4000K 24V

Cod: **LUC03FCZ0W0A00**

Metel: **LUCFPZ000**



#### Sistema de protección IdroSkud®

- protección contra polaridad inversa
- protección contra picos de tensión
- protección contra la infiltración de humedad

#### IP 66

Protegido contra sobretensiones, 100 litros por minuto



#### Clase de protección III

Diseñado para ser alimentado por una fuente de alimentación de voltaje extra bajo (SELV)



#### IP 67

Protegido contra inmersión temporal (30 minutos) hasta 1 metro



#### IK 10

Protegido contra un impacto de 20 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

Luminaria de pared empotrada, apta para exteriores (IP66/IP67), con un amplio rango de temperatura de funcionamiento: -20 °C / +50 °C. El cuerpo está fabricado en aluminio protegido con un revestimiento de epoxi poliéster que garantiza una resistencia a la corrosión de 1500 horas en niebla salina. La fuente de luz consta de un chip LED de 2 W de potencia, alimentado a 24 V de tensión constante con un controlador integrado. El anillo ovalado tiene una abertura en forma de cuchilla para obtener un haz de luz lineal y estrecho dirigido hacia el suelo. Su flujo luminoso y diseño la hacen ideal como baliza para caminos peatonales o escaleras. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. Lucis está equipada con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltraciones de agua. Se incluyen los accesorios de instalación (encofrado de pared y aislamiento exterior). El producto debe combinarse con 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 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                    | 4000K           | ULR                   | 100.00%                                                                       |
| CRI                    | > 90            | Clasificación BUG     | B0 U1 G0                                                                      |
| MacAdam (SDCM)         | 3               | Código CIE Flux       | 13 37 69 72 100                                                               |
| Flujo luminoso (lm)    | 157             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                          |
| Flujo del aparato (lm) | 18              | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F |
| Tipo de emisión        | Lama            |                       |                                                                               |
| Ángulo óptico          | 10°             |                       |                                                                               |

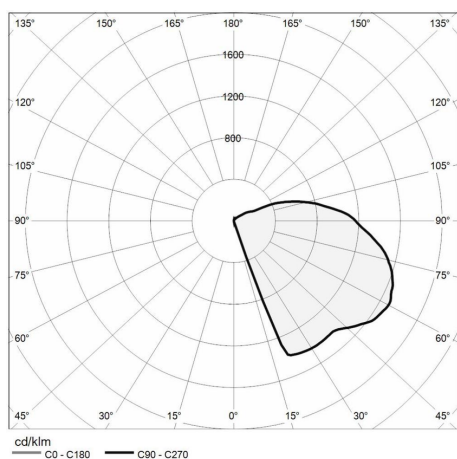
## Datos mecánicos

|                   |                                                              |                                |                                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Ancho (mm)        | 44                                                           | Material del cuerpo            | Aluminio anodizado anticorrosional 6082 |
| Longitud (mm)     | 51                                                           | Material tornillos externos    | Acero inoxidable 316L (A4)              |
| Altura (mm)       | 95                                                           | Material del difusor           | Resina de poliuretano                   |
| Peso (kg)         | 0.185                                                        | Clase ISO 9223                 | C5                                      |
| Grado IP          | IP66 / IP67                                                  | Opcional óptico                | Nadie                                   |
| Grado IK          | IK10                                                         | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                                  |
| Tipo de acabado   | Imprimación protectora seguida de pintura epoxi y poliéster. | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                                  |
| Color del acabado | Blanco RAL9003                                               |                                |                                         |

## Datos eléctricos

|                        |                          |                                |             |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Potencia nominal (W)   | 2                        | 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     | 0,4 m                    |                                |             |

## Fotometría



## Dibujo técnico

