



# FLUMEN 3.0

FLUMEN 3.0 10W BI9003 20° 3000K 24V  
PA 1,5M

Cod: **FLM03DCM1W0C00**

Metel: **FLMDBM410**



#### 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 67

Protegido contra inmersión temporal (30 minutos) hasta 1 metro



#### IP 66

Protegido contra sobretensiones, 100 litros por minuto



#### 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

Proyector apto para exteriores (IP66/IP67), con un rango de temperatura de funcionamiento de -20 °C a +50 °C. Para reducir el peso y garantizar la resistencia al desgaste, el cuerpo está fabricado en aluminio. Este está protegido por 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 7 W a 14 W de potencia, alimentado a 24 V de tensión constante con un controlador integrado. Su alto flujo luminoso lo hace ideal para la señalización de caminos peatonales o la iluminación de fachadas y detalles arquitectónicos gracias a su óptica TIR. La fuente LED está empotrada para un mayor confort visual. Índice de reproducción cromática CRI > 90. Flumen está equipado con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltración de agua. Dispone de opciones opcionales de antideslumbramiento (panel) y pica de tierra. El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para garantizar su correcto funcionamiento. La fuente de alimentación debe pedirse por separado. El número de luminarias que se pueden conectar a una sola fuente de alimentación varía según el tipo de instalación. Es responsabilidad del instalador verificar 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                   | 0.00%                                                                          |
| CRI                    | > 90            | Clasificación BUG     | B0 U0 G0                                                                       |
| MacAdam (SDCM)         | 2               | Código CIE Flux       | 87 98 100 100 100                                                              |
| Flujo luminoso (lm)    | 573             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                           |
| Flujo del aparato (lm) | 447             | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G |
| Tipo de emisión        | Medio           |                       |                                                                                |
| Ángulo óptico          | 20°             |                       |                                                                                |

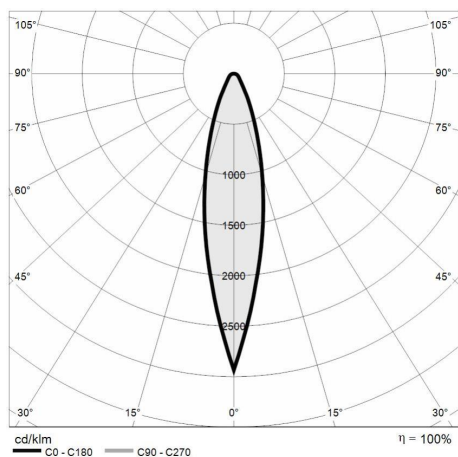
### Datos mecánicos

|                   |                                                              |                                |                                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Ancho (mm)        | 102                                                          | Material del cuerpo            | Aluminio anodizado anticorrosional 6082 |
| Longitud (mm)     | 115                                                          | Material del difusor           | Vidrio templado extra claro             |
| Altura (mm)       | 142                                                          | Espesor del difusor (mm)       | 10                                      |
| Peso (kg)         | 1.76                                                         | Clase ISO 9223                 | C5                                      |
| Grado IP          | IP66 / IP67                                                  | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero              |
| Grado IK          | IK10                                                         | Opcional óptico                | Panel                                   |
| Tipo de acabado   | Imprimación protectora seguida de pintura epoxi y poliéster. | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                                  |
| Color del acabado | Blanco RAL9003                                               | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                                  |

### Datos eléctricos

|                        |                          |                                |             |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Potencia nominal (W)   | 10                       | 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          | H05RN - F 2x0,75 mm²     |                                |             |
| Longitud del cable     | 1,5 m                    |                                |             |

## Fotometría



## Dibujo técnico

