

FLUMEN 1.0

FLUMEN 1.0 2W BI9003 36° 3000K 24V
PA 1,5M

Cod: **FLM00DCM1W0C00**

Metel: **FLMDBM110**



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 08

Protegido contra un impacto de 5 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 2 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 infiltraciones de agua. Están disponibles opcionalmente un antideslumbrante (panel) y un accesorio para instalación en el suelo (pica). 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
CCT	3000K
CRI	> 90
MacAdam (SDCM)	2
Flujo luminoso (lm)	149
Flujo del aparato (lm)	94
Tipo de emisión	Medio
Ángulo óptico	36°

Riesgo fotobiológico	RG0
ULR	0.00%
Clasificación BUG	B0 U0 G0
Código CIE Flux	97 98 99 100 100
Vida útil del LED	L80 B10 50.000 horas
Eficiencia energética	Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F

Datos mecánicos

Ancho (mm)	55
Longitud (mm)	65
Altura (mm)	80
Peso (kg)	0.325
Grado IP	IP66 / IP67
Grado IK	IK08
Tipo de acabado	Imprimación protectora seguida de pintura epoxi y poliéster.
Color del acabado	Blanco RAL9003

Material del cuerpo	Aluminio anodizado anticorrosional 6082
Material del difusor	Vidrio templado extra claro
Espesor del difusor (mm)	8
Clase ISO 9223	C5
Tipo de óptica	Lente TIR en tecnopolímero
Opcional óptico	Panel
Temp. máxima de funcionamiento	+50° C
Temp. mínima de funcionamiento	-20° C

Datos eléctricos

Potencia nominal (W)	2
Alimentación	Voltaje constante - 24 V
Fuente de alimentación	Remoto
Clase de aislamiento	III
Dimmerables	Sí
Tipo de cable	H05RN - F 2x0,75 mm²
Longitud del cable	1,5 m

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

Fotometría



Dibujo técnico

