

# ELIOS 1.0

ELIOS 1.0 20W AN.NEGRO 35° 4000K  
48V 1,5M

Cod: **ELS00FCM001C00**

Metel: **ELSFBM010**



#### 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 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 LED COB alimentados a una tensión constante de 48 V, con una potencia máxima de 20 W. Su alto flujo luminoso lo hace ideal para la señalización de caminos peatonales y de acceso, o para 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. Elios 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 antideslumbrantes (panal) y una 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 COB	Riesgo fotobiológico	RG1
CCT	4000K	ULR	0.00%
CRI	> 90	Clasificación BUG	B1 U0 G0
MacAdam (SDCM)	3	Código CIE Flux	98 99 100 100 100
Flujo luminoso (lm)	2489	Vida útil del LED	L80 B10 50.000 horas
Flujo del aparato (lm)	1725	Eficiencia energética	Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F
Tipo de emisión	Medio		
Ángulo óptico	35°		

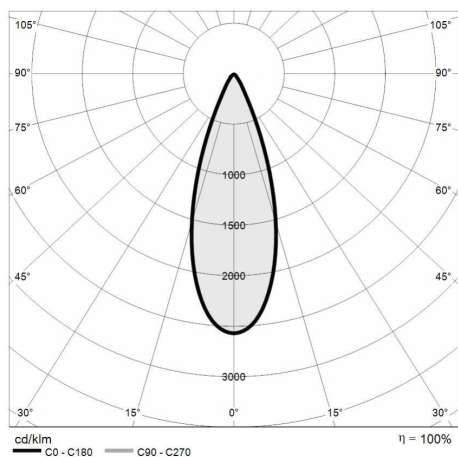
### Datos mecánicos

Ancho (mm)	130	Material del cuerpo	Aluminio anodizado anticorodal 6082
Longitud (mm)	127	Material del difusor	Vidrio templado extra claro
Altura (mm)	160	Espesor del difusor (mm)	12
Peso (kg)	2.89	Clase ISO 9223	C5
Grado IP	IP66 / IP67	Tipo de óptica	Lente TIR en tecnopolímero
Grado IK	IK10	Opcional óptico	Nadie
Tipo de acabado	Anodizado	Temp. máxima de funcionamiento	+50° C
Color del acabado	Anodizado negro	Temp. mínima de funcionamiento	-20° C
Material del anillo	Aluminio anodizado anticorodal 6082		

### Datos eléctricos

Potencia nominal (W)	20	Conexión eléctrica	En paralelo
Alimentación	Voltaje constante - 48 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

