

# LAMINA 2.0

LAMINA 15.0 1499mm 20W OPAL 4000K  
24V 0,4M

Cod: **LMA03FBK000A00**



**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



**Transitable por vehículos**  
Dispositivo diseñado para soportar una carga estática de hasta 200 kg



**CX - Extremo**  
nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223



**Garantía Mizar**  
5 años de garantía



## Descripción técnica

LAMINA es una gama de luminarias lineales empotrables, aptas para exteriores (IP66/IP67) con paso de vehículos, con un rango de temperatura de funcionamiento de -20°C a +50°C. La carcasa está fabricada en PMMA, transparente y opalina en la parte superior. La fuente de luz es un LED SMD3014, alimentado a 24 V con tensión constante. Su flujo luminoso la hace ideal para señalar caminos peatonales y de acceso, o para crear cortes de luz en suelos, paredes y techos. Índice de reproducción cromática (CRI) > 80. Lineo incorpora el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos contra picos de tensión, inversión de polaridad e infiltración de agua. Se incluyen accesorios de instalación (carcasa exterior para suelo y pladur; extensiones de cable de hasta 15 m). El producto debe combinarse con una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación debe solicitarse 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 la posible caída de tensión evaluando la distancia entre el producto y la fuente de alimentación.

**Datos de iluminación**

Tipo de fuente	Chips SMD 3014	Riesgo fotobiológico	RG0
CCT	4000K	ULR	100,00%
CRI	> 80	Clasificación BUG	B0 U3 G0
MacAdam (SDCM)	3	Código CIE Flux	0 0 0 0 100
Flujo luminoso de la fuente (lm)	2261	Vida útil del LED	L80 B10 50.000 horas
Flujo del aparato (lm)	542	Eficiencia energética	Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F
Tipo de emisión	Difusa		
Ángulo óptico	120°		

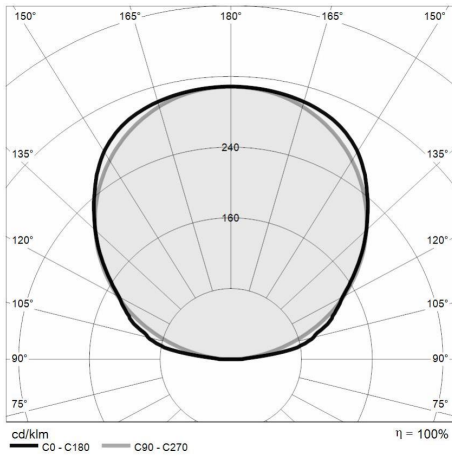
**Datos mecánicos**

Ancho (mm)	18	Clase ISO 9223	CX
Longitud (mm)	1499	Temp. máxima de funcionamiento	+50° C
Altura (mm)	34.5	Temp. mínima de funcionamiento	-20° C
Grado IP	IP66 / IP67	Carga estática máxima (kg)	2000
Grado IK	IK10	Transitable	Sí
Color del acabado	Ópalo blanco	Transitable por vehículos	Sí
Material del cuerpo	PMMA transparente	Temp. máxima de la superficie	+50° C
Material del difusor	PMMA opalino	Áreas EN 60598-2-13	A1 / A2 / A3 / A4

**Datos eléctricos**

Potencia nominal (W)	20	Conexión eléctrica	En paralelo
Alimentación	Voltaje constante - 24V DC	Protección Idroskud®	Sí
Fuente de alimentación	Remoto	Protección inversión polaridad	Sí
Clase de aislamiento	III	Protección picos de tensión	Sí
Dimmerables	Sí		
Tipo de conector	M12 - 5 pines IP67		
Longitud del cable	0,4 m		

Fotometría



Dibujo técnico

