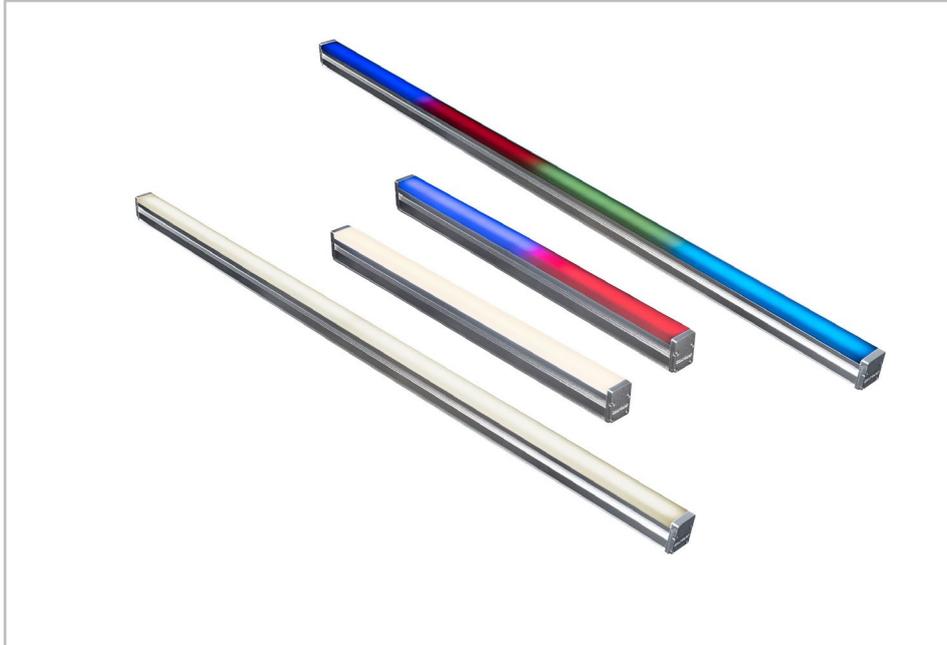


ILUM MARK

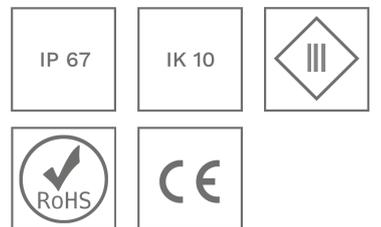


Gama multiusos de luminarias de marcación LED lineales

La gama ILUM MARK se compone de luminarias de marcación lineales equipadas con LED blancos o RGB de baja potencia para iluminación de acento o de marcado. Estas luminarias empotrables crean originales efectos lumínicos en el paisaje nocturno, y pueden formar líneas de luz dinámicas para guiar a los transeúntes y turistas mientras exploran la ciudad.

El diseño compacto de ILUM MARK garantiza una perfecta integración vertical y horizontal en todo tipo de estructuras: en alféizares, debajo de arcos o en fachadas, para resaltar elementos arquitectónicos.

Al ser una solución de balizamiento versátil, ILUM MARK también se puede utilizar para indicar a la gente el camino en pasos inferiores, hospitales u otros edificios.



Concepto

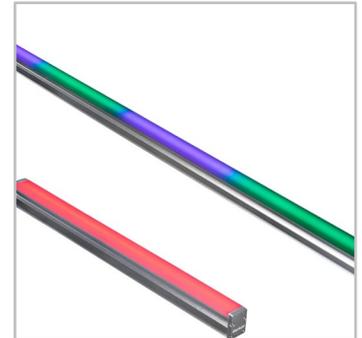
ILUM MARK es una luminaria de marcación lineal equipada con LED de baja potencia. Esta luminaria empotrable con un alto grado de hermeticidad está disponible en dos tamaños: 500 y 1.000 mm. Es especialmente adecuada para el balizamiento en espacios públicos o privados y para realzar elementos arquitectónicos.

Al instalarla, ILUM MARK puede formar una cortina continua de luz. También puede crear ángulos de 90°. Todas las luminarias ILUM MARK se suministran con los accesorios de montaje necesarios para configuraciones continuas o en ángulo y para montaje empotrado o en superficie.

ILUM MARK se compone de un cuerpo de aluminio anodizado y una unidad óptica con un protector de policarbonato esmerilado. La unidad óptica va colocada en un perfil en U para el montaje y se fija mediante clips. Gracias a su diseño mecánico, la luminaria mantiene su elevado grado de hermeticidad con el paso del tiempo y es muy fácil de instalar.

ILUM MARK está disponible con LED blancos cálidos, neutros o fríos, así como con LED RGB. La versión RGB se compone de segmentos de 250 mm (2 en ILUM MARK 1 y 4 en ILUM MARK 2) que se pueden controlar individualmente mediante DMX512 para efectos dinámicos. El ángulo de radiación de los LED es de 120 grados, pero queda difuminado a 180 grados por el protector esmerilado.

La caja de auxiliares de 24 V e IP 67 puede suministrar una potencia de 150 W para alimentar 22 ILUM MARK 1 estáticas blancas, 11 ILUM MARK 2 estáticas blancas, 14 ILUM MARK 1 RGB o 7 ILUM MARK 2 RGB.



ILUM MARK está disponible en dos tamaños: 500 o 1.000 mm.



ILUM MARK utiliza conectores IP 68 de 2 pines (blanco) o 5 pines (RGB).

Tipos de aplicaciones

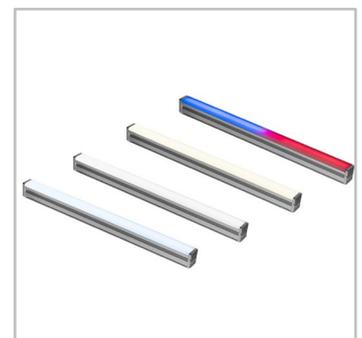
- ACENTUACIÓN & ARQUITECTÓNICO
- PUENTE
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL
- NAVE INDUSTRIAL & ALMACÉN
- PABELLÓN

Ventajas clave

- Línea continua de luz
- Modulo lineal ultra-compacto para su integración discreta
- Grado de estanqueidad extraelevado (IP 67)
- Materiales resistentes y de alta calidad (IK 10)
- Escenarios dinámicos con protocolo DMX512 en las versiones RGB
- Fácil instalación
- Ahorros maximizados en costos de energía y mantenimiento



La unidad óptica va empotrada en un perfil de aluminio en U.



ILUM MARK está disponible con LED blancos (cálidos, neutros o fríos) o RGB.

INFORMACIÓN GENERAL

Driver incluido	No
Marca CE	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025) EN 60598-1:2015+A1:2018 EN 60598-2-1:1989 EN 60598-2-2:2012 EN 60598-2-13:2006+A1:2012+A2:2016 EN 60529:1989+A1:1999+A2:2013 EN 62262:2002

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Protector	Policarbonato
Grado de hermeticidad	IP 67
Resistencia a los impactos	IK 10

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +50 °C / -22 °F a 122 °F
---	-----------------------------------

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class III EU
Tensión nominal	24VDC
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61547:2009
Protocolo de control	DMX512

· Versiones blancas son solamente ON/OFF. Versiones RGB pueden controlarse con protocolo DMX512.

INFORMACIÓN ÓPTICA

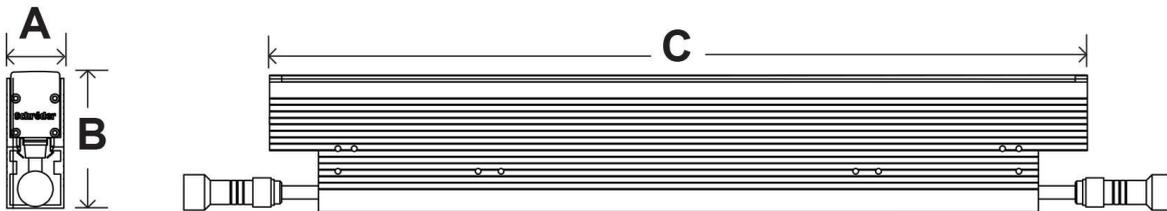
Temperatura de color de los LED	2900K (Blanco cálido 29) 3700K (Blanco neutro 37) 5200K (Blanco frío 52)
---------------------------------	--

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	57,000h - L90
---------------------------	---------------

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	ILUM MARK 1 - 35x84x500 1.4x3.3x19.7 ILUM MARK 2 - 35x84x1000 1.4x3.3x39.4
Peso (kg lb)	ILUM MARK 1 - 1.42 3.1 ILUM MARK 2 - 2.79 6.1
Posibilidades de montaje	Soporte para un montaje en superficie Empotrado en suelo





Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 29		Paquete lumínico (lm) Blanco frío 52		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 37		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W) Hasta
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
ILUM MARK 1	24	22	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	0
	24	22	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	0
	24	22	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	0
	24	41	-	-	200	200	200	200	200	200	6	6	33
	24	64	100	100	-	-	-	-	-	-	6	6	17
ILUM MARK 2	48	22	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	0
	48	22	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	8
	48	22	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	0
	48	41	-	-	500	500	500	500	500	500	12	12	42
	48	64	200	200	-	-	-	-	-	-	12	12	17

La tolerancia del flujo de los LED es $\pm 7\%$, y de la potencia total de la luminaria $\pm 5\%$

