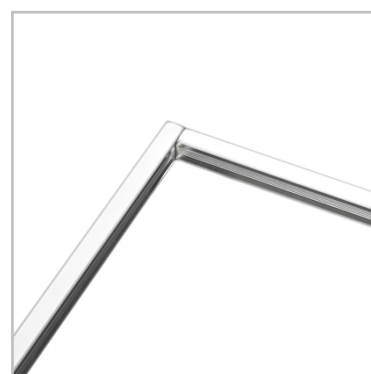
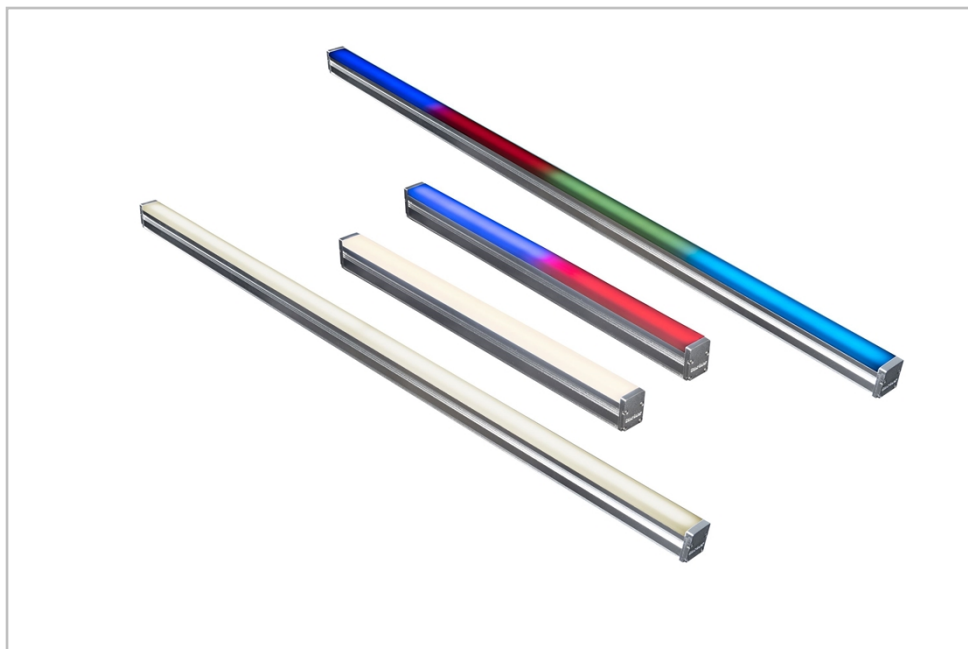


ILUM MARK



Gama multiusos de luminárias LED de marcação linear

A gama ILUM MARK é composta por luminárias lineares equipadas com LEDs brancos ou RGB de baixa potência para iluminação de marcação ou de realce. Estas luminárias de encastrar criam originais efeitos de luz na paisagem noturna. Podem formar linhas de luz dinâmicas para guiar os transeuntes e os turistas a descobrir uma cidade.

O design compacto da ILUM MARK garante uma perfeita integração vertical e horizontal em todos os tipos de estruturas: parapeitos de janelas, sob arcos ou em fachadas para realçar detalhes arquitetónicos.

Como solução versátil de iluminação encastrada, a ILUM MARK também pode ser usado para mostrar às pessoas o caminho dentro de passagens subterrâneas, hospitais ou quaisquer outros edifícios.

IP 67

IK 10



ACENTUAÇÃO e
ARQUITETURA



PONTES



ESTAÇÕES DE
COMBOIO &
METRO



PARQUES DE
ESTACIONAMENT
O



PRAÇAS ÁREAS
PEDONAIS



HALLS
INDUSTRIAIS &
ARMAZÉNS



RECINTOS
DESPORTIVOS

Conceito

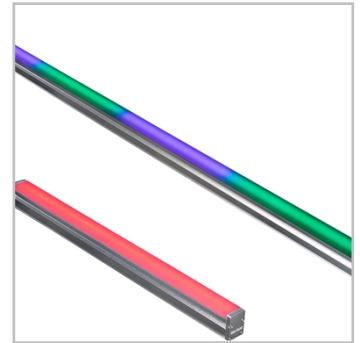
A ILUM MARK é uma luminária linear de marcação equipada com LEDs de baixa potência. Esta luminária de encastrar com um nível de estanquicidade elevado está disponível em dois tamanhos: 500 e 1.000mm. É particularmente adequada para a iluminação de solo em áreas públicas e privadas e para realçar detalhes arquitetónicos.

Quando instalada, a ILUM MARK pode formar uma cortina de luz contínua. Também pode criar ângulos de 90°. Todas as luminárias ILUM MARK são fornecidas com os acessórios de montagem necessários para configurações contínuas ou em ângulo e para montagem encastrada ou à superfície.

A ILUM MARK é composta por um corpo em alumínio anodizado e uma unidade ótica com um difusor em policarbonato fosco. A unidade ótica é colocada num perfil em U para montagem e fixa por cliques. Graças ao seu design mecânico é muito fácil de instalar e o elevado nível de estanquicidade da luminária é mantido a longo prazo.

A ILUM MARK está disponível com LEDs brancos quentes, neutros ou frios, bem como com LEDs RGB. A versão RGB é composta por secções de 250mm (2 para o ILUM MARK 1 e 4 para o ILUM MARK 2) que podem ser controladas individualmente pelo protocolo DMX512 para efeitos dinâmicos. O ângulo do feixe dos LEDs é de 120 graus, mas é difundido pelo difusor fosco a 180 graus.

A caixa de ligações 24V - IP 67 pode fornecer uma potência de 150W para alimentar 22 ILUM MARK 1 branco estático, 11 ILUM MARK 2 branco estático, 14 ILUM MARK 1 RGB ou 7 ILUM MARK 2 RGB.



A ILUM MARK está disponível em dois tamanhos: 500 ou 1.000mm



A ILUM MARK utiliza conectores IP68 de 2-pinos (branco) ou 5-pinos (RGB)

TIPO DE APLICAÇÃO

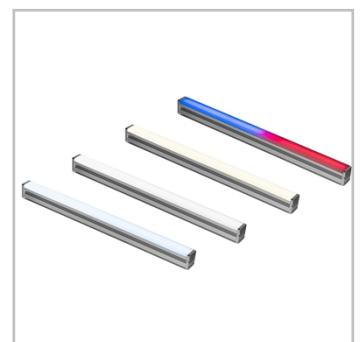
- ACENTUAÇÃO e ARQUITETURA
- PONTES
- ESTAÇÕES DE COMBOIO & METRO
- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- PRAÇAS ÁREAS PEDONAIS
- HALLS INDUSTRIAIS & ARMAZÉNS
- RECINTOS DESPORTIVOS

Principais vantagens

- Linha contínua de luz
- Luminária de marcação ultra compacta para integração discreta
- Estanquicidade elevada (IP 67)
- Materiais de elevada qualidade e resistência (IK 10)
- Cenários dinâmicos com protocolo DMX512 nas versões RGB
- Fácil de instalar
- Maximização das poupanças em custos de energia e manutenção



A unidade ótica é encastrada num perfil U em alumínio



A ILUM MARK está disponível com LEDs branco (quente, neutro ou frio) ou RGB

INFORMAÇÕES GERAIS

Driver incluído	Não
Marca CE	Sim
Conformidade com ROHS	Sim
Norma do ensaio	LM 79-80 (todas as medições em laboratório certificado ISO 17.025) 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

CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Alumínio
Difusor	Policarbonato
Nível de estanquicidade	IP 67
Resistência ao choque	IK 10

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura de funcionamento (Ta)	-30°C a +50°C / -22°F a 122°F
-----------------------------------	-------------------------------

· *Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.*

INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Classe elétrica	Class III EU
Tensão nominal	24VDC
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61547:2009
Protocolo(s) de controlo	DMX512

· *Versões LEDs branco apenas controlo ON/OFF. Versões RGB podem ser controladas por protocolo DMX512.*

INFORMAÇÃO ÓTICA

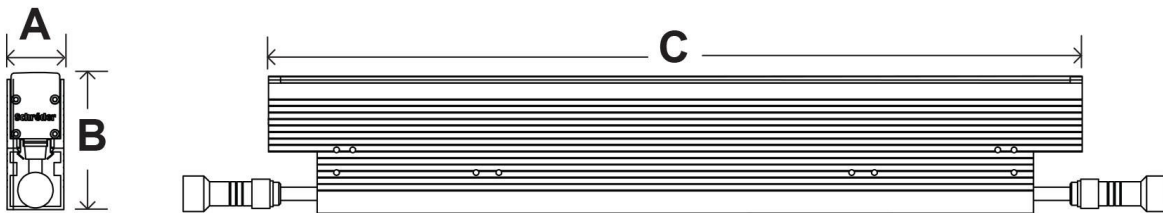
Temperatura de cor dos LEDs	0K (White)
	0K (Verde)
	0K (Azul)
	0K (Vermelho)
	2900K (Branco quente 29)
	3700K (Branco neutro 37)
	5200K (Branco frio 52)

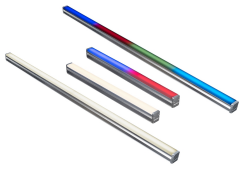
VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

Todas as configurações	57,000h - L90
------------------------	---------------

DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm inch)	ILUM MARK 1 - 35x84x500 1.4x3.3x19.7 ILUM MARK 2 - 35x84x1000 1.4x3.3x39.4
Peso (kg lbs)	ILUM MARK 1 - 1.42 3.1 ILUM MARK 2 - 2.79 6.1
Possibilidades de montagem	Montagem direta Encastrável





Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Fluxo luminária (lm) White		Fluxo luminária (lm) Azul		Fluxo luminária (lm) Verde		Fluxo luminária (lm) Vermelho		Fluxo luminária (lm) Branco quente 29		Fluxo luminária (lm) Branco frio 52		Fluxo luminária (lm) Branco neutro 37		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/ até
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
ILUM MARK 1	24	22	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	0
	24	22	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	0
	24	22	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	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	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	0
	48	22	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	8
	48	22	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	12	12	0
	48	41	-	-	-	-	-	-	-	-	500	500	500	500	500	500	12	12	42
	48	64	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	17

A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%

