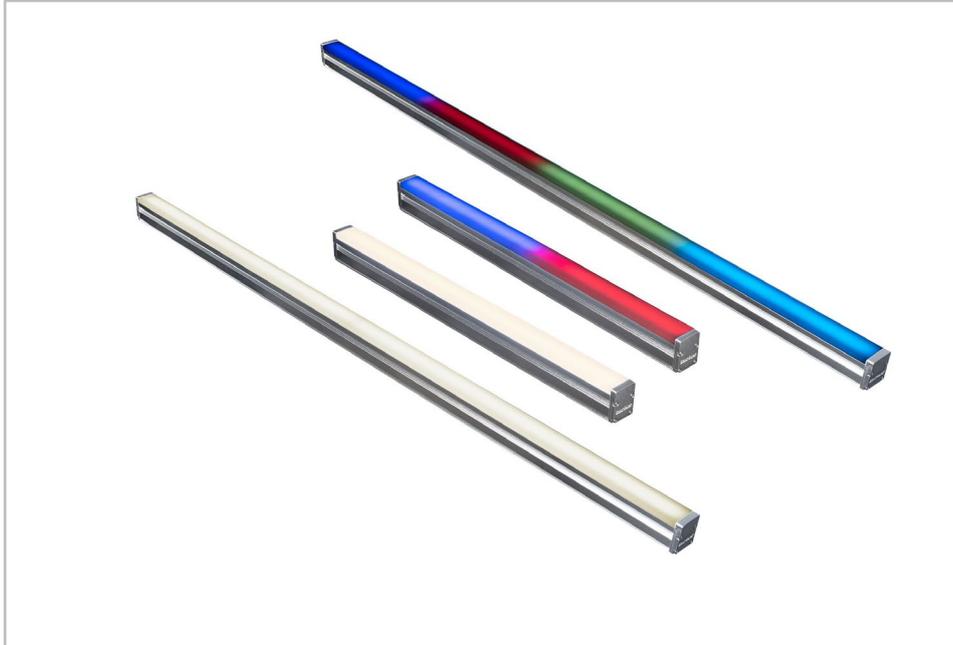


ILUM MARK



Lineare LED-Markierungsleuchten

Die ILUM MARK Reihe besteht aus linearen Markierungsleuchten mit weißen oder RGB-Low-Power-LEDs für Markierungs- oder Akzentbeleuchtung. Diese versenkten Leuchten schaffen in der nächtlichen Landschaft originelle Lichteffekte. Sie können dynamische Lichtlinien bilden, um Passanten und Touristen bei der Entdeckung der Stadt zu leiten.

Das kompakte Design der ILUM MARK erlaubt eine perfekte vertikale und horizontale Integration in alle möglichen Strukturen: auf Fenstersimsen, unter Bögen oder an Fassaden zur Betonung architektonischer Details.

Als vielseitige Bodenbeleuchtungslösung kann ILUM MARK auch verwendet werden, um in Unterführungen, Krankenhäusern oder sonstigen Gebäuden den Weg zu weisen.

IP 67

IK 10



DENKMÄLER



BRÜCKEN



BAHNHÖFE



PARKPLÄTZE



PLÄTZE



INDUSTRIE - UND
LAGERHALLEN



SPORTPLÄTZE

Konzept

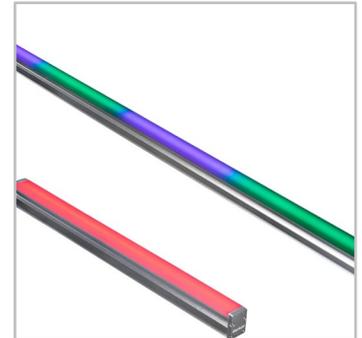
ILUM MARK ist eine lineare Markierungsleuchte mit Low-Power-LEDs. Diese versenkte Leuchte mit hoher Schutzart ist in zwei Größen erhältlich: 500 und 1.000 mm. Sie eignet sich besonders für die Bodenbeleuchtung in öffentlichen und privaten Bereichen und für die Akzentuierung architektonischer Details.

Mit ILUM MARK lässt sich ein durchgehender Lichtvorhang schaffen. Auch 90°-Winkel sind möglich. Alle ILUM MARK Leuchten werden mit dem benötigten Montagezubehör für durchgehende oder Winkelkonfigurationen sowie für die versenkte oder Oberflächenmontage geliefert.

ILUM MARK besteht aus einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und einer optischen Einheit mit einer Schutzabdeckung aus mattem Polycarbonat. Die optische Einheit ist in ein U-Profil für die Montage eingesetzt und wird von Clips gehalten. Dank ihrer Konstruktion bleibt die hohe Schutzart der Leuchte langfristig erhalten und sie lässt sich problemlos installieren.

ILUM MARK ist mit warm-, neutral- oder kühlweißen LEDs oder mit RGB-LEDs erhältlich. Die RGB-Version besteht aus 250 mm langen Abschnitten (2 bei ILUM MARK 1 und 4 bei ILUM MARK 2), die für dynamische Effekte einzeln mit DMX512 gesteuert werden können. Der Abstrahlwinkel der LEDs beträgt 120 Grad, wird aber durch die matte Schutzabdeckung auf 180 Grad erhöht.

Das 24V - IP 67 Steuergerät liefert 150 W zur Speisung von 22 weißen ILUM MARK 1, 11 weißen ILUM MARK 2, 14 RGB ILUM MARK 1 oder 7 RGB ILUM MARK 2.



ILUM MARK ist in zwei Größen erhältlich: 500 oder 1.000 mm.



ILUM MARK verwendet 2-Pin (weiß) oder 5-Pin (RGB) IP-68-Stecker.

Hauptanwendungen

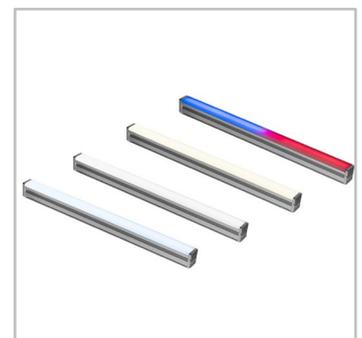
- DENKMÄLER
- BRÜCKEN
- BAHNHÖFE
- PARKPLÄTZE
- PLÄTZE
- INDUSTRIE - UND LAGERHALLEN
- SPORTPLÄTZE

Ihre Vorteile

- Fortlaufende Beleuchtungslinie
- Ultrakompaktes lineares Module für eine diskrete Integration
- Besonders dichte Ausführung (IP 67)
- Hochwertige, widerstandsfähige Materialien (IK 10)
- Dynamische Szenarios mit DMX512-Protokoll bei RGB-Versionen
- Einfache Installation
- Maximierte Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten



Die optische Einheit ist in ein U-Profil aus Aluminium eingelassen.



ILUM MARK ist mit weißen (warm, neutral, kühl) LEDs oder RGB-LEDs erhältlich.

GENERELLE INFORMATION

Treiber inkludiert	Nein
CE Kennzeichnung	Ja
ROHS Konform	Ja
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt) 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

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	Polycarbonat
Schutzart	IP 67
Schlagfestigkeit	IK 10

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +50 °C / -22 °F bis zu 122 °F
--------------------------------	---

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class III EU
Nennspannung	24VDC
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61547:2009
Steuerungsprotokoll(e)	DMX512

· Weiße Versionen sind nur ON/OFF. Die RGB-Versionen können nach DMX512-Protokoll gesteuert werden.

LEDS

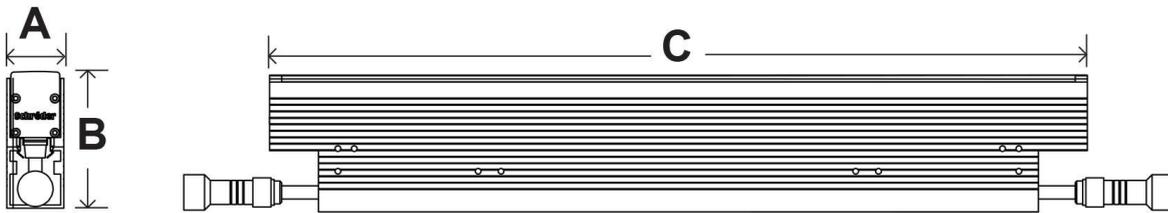
LED-Farbtemperatur	2900K (Warmweiß 29) 3700K (Neutralweiß 37) 5200K (Kaltweiß 52)
--------------------	--

LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

Alle Konfigurationen	57,000h - L90
----------------------	---------------

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm inch)	ILUM MARK 1 - 35x84x500 1.4x3.3x19.7 ILUM MARK 2 - 35x84x1000 1.4x3.3x39.4
Gewicht (kg lbs)	ILUM MARK 1 - 1.42 3.1 ILUM MARK 2 - 2.79 6.1
Befestigungsmöglichkeiten	Aufputzmontage Bodeneinbau





Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Bemessungslichtstrom (lm) Weiß		Bemessungslichtstrom (lm) Blau		Bemessungslichtstrom (lm) Grün		Bemessungslichtstrom (lm) Rot		Bemessungslichtstrom (lm) Warmweiß 29		Bemessungslichtstrom (lm) Kaltweiß 52		Bemessungslichtstrom (lm) Neutralweiß 37		Bemessungsleistung (W)*		Lichtausbeute (lm/W)
			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

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamten Leuchtenleistung $\pm 5\%$.

