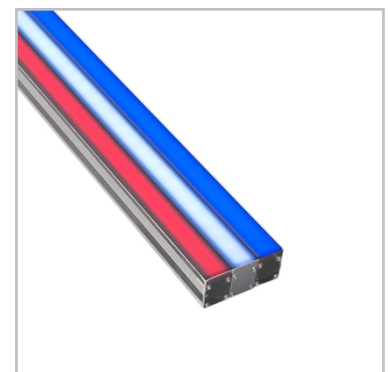
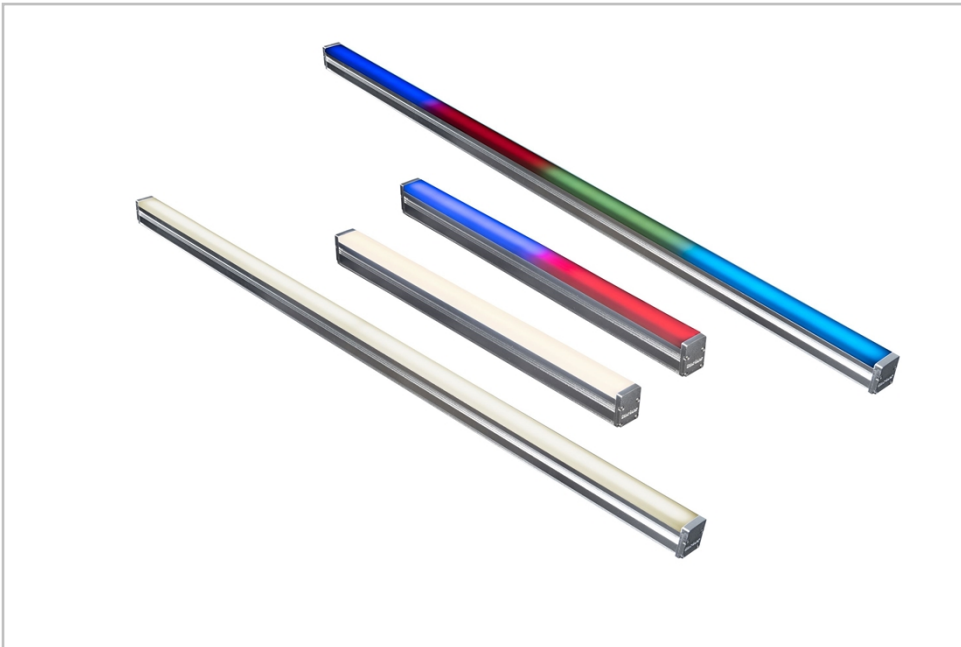


ILUM MARK



Multifunctionele range van lineaire LED armaturen

De ILUM MARK range bestaat uit lineaire armaturen die uitgerust zijn met witte of RGB low-power LEDs voor markerings- of accentverlichting. Deze inbouwarmaturen creëren originele lichteffecten in het nachtelijke landschap. Ze kunnen dynamische lichtlijnen vormen om voorbijgangers en toeristen te begeleiden om een stad te ontdekken.

Het compacte ontwerp van de ILUM MARK zorgt voor een perfecte verticale en horizontale integratie in alle soorten constructies: op vensterbanken, onder bogen of op gevels om architectonische details te benadrukken.

Als veelzijdige verlichtingsoplossing kan ILUM MARK ook gebruikt worden om mensen de weg te wijzen binnen onderdoorgangen, ziekenhuizen of andere gebouwen.

IP 67

IK 10



ACCENT EN
ARCHITECTURAA
L



BRUGGEN



TREINSTATIONS
EN METRO'S



PARKEER
PLAATSEN



PLEINEN EN
VOETGANGERS-
GEBIEDEN



INDUSTRIËLE
HALLEN &
MAGAZIJNEN



SPORT LOCATIES

Concept

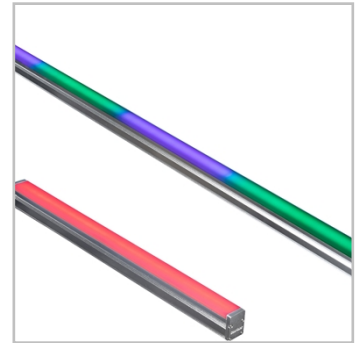
ILUM MARK is een lineair armatuur uitgerust met low-power LEDs. Dit inbouwarmatuur met een hoog dichtheidsniveau is leverbaar in twee formaten: 500 en 1.000 mm. Het is bijzonder geschikt voor grondverlichting in openbare en particuliere ruimtes en voor het accentueren van architectonische details.

Na de installatie kan de ILUM MARK een ononderbroken lichtgordijn vormen. Het kan ook 90° hoeken creëren. Alle ILUM MARK armaturen worden geleverd met de benodigde bevestigings-accessoires voor continue of hoekconfiguraties en voor inbouw- of opbouwmontage.

ILUM MARK is samengesteld uit een behuizing van geanodiseerd aluminium en een optische unit met een lichtkap in gematteerd polycarbonaat. De optische unit wordt in een U-profiel gezet voor montage en wordt op zijn plaats gehouden door clips. Dankzij het mechanische ontwerp wordt het hoge dichtheidsniveau van het armatuur op lange termijn gehandhaafd en is het zeer eenvoudig te monteren.

ILUM MARK is verkrijgbaar met warm, neutraal of koel witte LEDs en met RGB LEDs. De RGB-versie bestaat uit 250mm-secties (2 voor ILUM MARK 1 en 4 voor ILUM MARK 2) die afzonderlijk kunnen worden bestuurd door DMX512 voor dynamische effecten. De stralingshoek van de LEDs is 120 graden, maar deze wordt vergroot door de matte lichtkap tot 180 graden.

De 24V - IP 67 gear box kan een vermogen van 150W leveren om 22 statisch witte ILUM MARK 1, 11 statisch witte ILUM MARK 2, 14 RGB ILUM MARK 1 of 7 RGB ILUM MARK 2 te voorzien.



ILUM MARK is verkrijgbaar in twee formaten: 500 of 1.000mm.



ILUM MARK gebruikt 2-polige (wit) of 5-polige (RGB) IP 68-connectoren.

TOEPASSINGEN

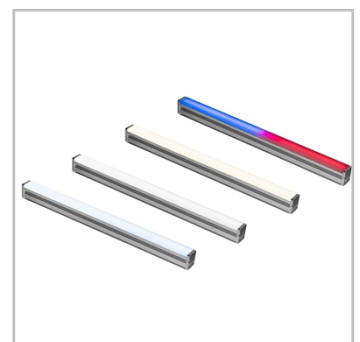
- ACCENT EN ARCHITECTURAAL
- BRUGGEN
- TREINSTATIONS EN METRO'S
- PARKEER PLAATSEN
- PLEINEN EN VOETGANGERS-GEBIEDEN
- INDUSTRIËLE HALLEN & MAGAZIJNEN
- SPORT LOCATIES

VOORDELEN

- Continue lijnverlichting
- Ultra compact lineair markeringsarmatuur voor discrete integratie
- Extra hoog dichtheidsniveau (IP 67)
- Hoogwaardige en resistente materialen (IK 10)
- Dynamische scenario's met DMX512 protocol voor RGB versies
- Eenvoudige installatie
- Maximale besparingen op energie- en onderhoudskosten



De optische unit is verzonken in een aluminium U-profiel.



ILUM MARK is verkrijgbaar met witte (warm, neutraal of koel) of RGB LEDs.

ALGEMENE INFORMATIE

Driver inclusief	Nee
CE Merk	Ja
ROHS compatibel	Ja
Testing standaards	LM 79-08 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium) 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

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Lichtkap	Polycarbonaat
Dichtheid	IP 67
Schokweerstand	IK 10

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30 °C tot +50 °C
--------------------------------	-------------------

· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class III EU
Nominale spanning	24VDC
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61547:2009
Controle protocollen	DMX512

· Witte versies kunnen alleen AAN/UIE. RGB versies kunnen worden bediend met het DMX512 protocol.

OPTISCHE INFORMATIE

LED kleur	0K (Wit)
temperatuur	0K (Groen)
	0K (Blauw)
	0K (Rood)
	2900K (Warm wit 29)
	3700K (Neutraal wit 37)
	5200K (Koel wit 52)

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

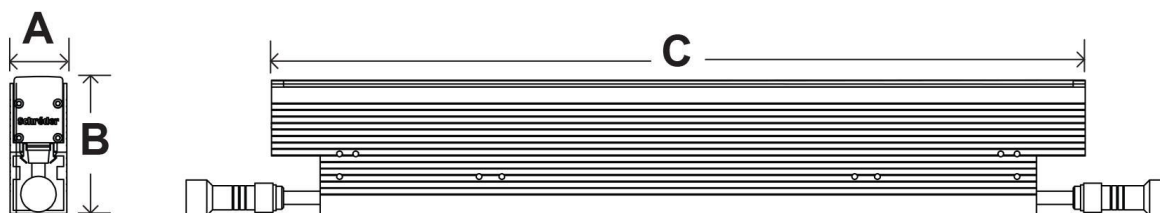
Alle configuraties	57,000 uur - L90
--------------------	------------------

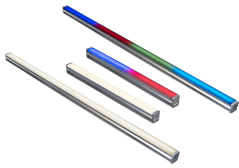
AFMETINGEN EN BEVESTIGING

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

Montagemogelijkheden Opbouwmontage met beugels
 Verzonken in grond





Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Armatuur output flux (lm) Wit		Armatuur output flux (lm) Blauw		Armatuur output flux (lm) Groen		Armatuur output flux (lm) Rood		Armatuur output flux (lm) Warm wit 29		Armatuur output flux (lm) Koel wit 52		Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 37		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/)
			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

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$

