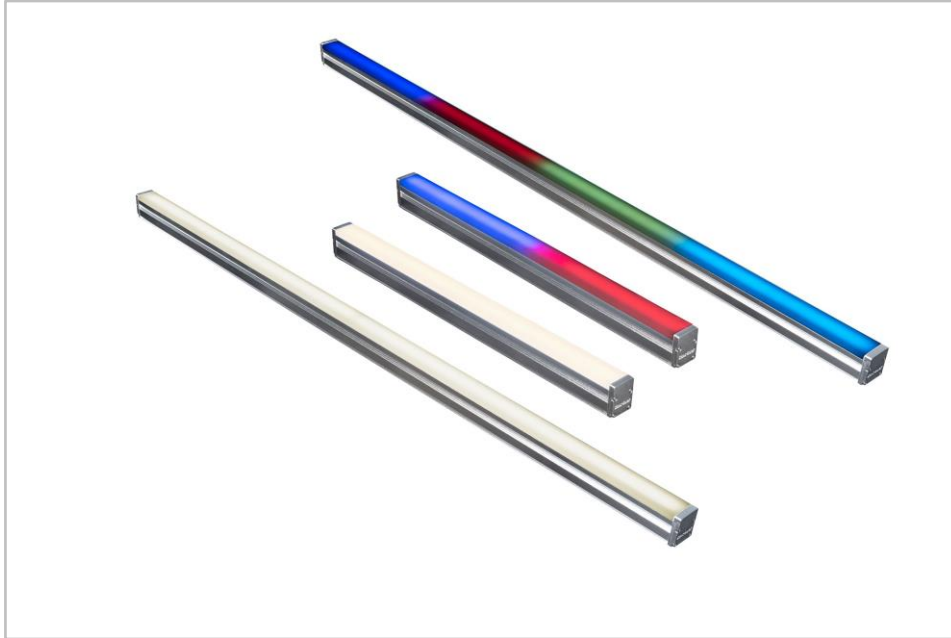


ILUM MARK



A többféleképpen felhasználható lineáris LED lámpatest

Az ILUM MARK sorozat kis energiaigényű, fehér, illetve vörös, kék és zöld (RGB) LED-ekkel szerelt lineárisan sorolható lámpatestcsalád. A kiemelő és jelző világításra használható süllyesztett lámpatestek izgalmas fényhatásokkal gazdagíthatják az éjszakai városképet. Dinamikus vonalba rendezhetők, így megkönnyíthetik a gyalogosok eligazodását.

Az ILUM MARK formavilágának köszönhetően függőlegesen és vízszintesen egyaránt tökéletesen illeszkedik a különféle építménytípushoz. Ablakpárkányra, az építészeti részletek kiemelésére boltívek alá, vagy éppen homlokzatra egyaránt szerelhető.

Sokoldalú jelzőfényként használható aluljárókban, kórházakban vagy bármely más felhasználási területen útjelzőként.

IP 67

IK 10



Konceptió

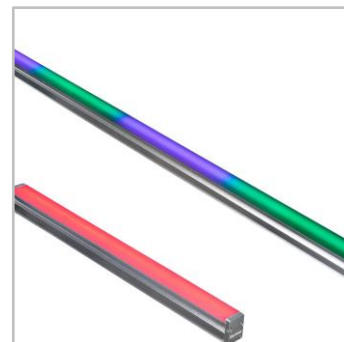
Az ILUM MARK sorozat kis energiaigényű LED-ekkel felszerelt lineáris jelző világításra is alkalmas lámpatest. A magas tömítettségű süllyesztett lámpatest kétféle – 500 és 1000 mm-es – méretben érhető el. Különösen jól alkalmazható közterek és magánterületek jelző világítására, valamint építészeti alkotások részleteinek kiemelésére.

A telepítést követően az ILUM MARK folytonos fényfüggőnyt képes alkotni. Sokoldalúságának köszönhetően derékszögben is elrendezhető. Minden ILUM MARK lámpatestet a folytonos, illetve a derékszögű elrendezés kialakításához, továbbá a süllyesztett vagy felszíni szereléshez szükséges szerelvényekkel szállítunk.

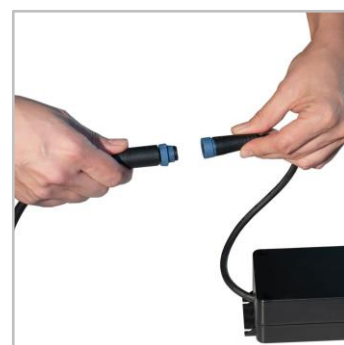
Az ILUM MARK egy eloxált alumínium házból és egy opálszínű polikarbonát burával ellátott optikai egységből áll. Az optikai egység a szereléshez egy U-alakú profilban kapott helyet és kapcsok tartják a helyén. Mechanikai kialakításának köszönhetően a lámpatest tömítettsége hosszú távon megőrizhető, valamint egyszerűen telepíthető.

Az ILUM MARK meleg-, semleges-, illetve hidegfehér, továbbá zöld, vörös és kék LED-ekkel egyaránt kapható. A színes változat 250 mm-es szelvényekből (2 az ILUM MARK 1 és 4 az ILUM MARK 2 számára) áll, amelyek a dinamikus hatás érdekében DMX512 protokollal külön-külön is vezérelhetők. A LED-ek sugárzási szöge 120 fok, a fényt az opál bura 180 fokban szórja.

A 24V-os és IP 67-es meghajtóegység 150W-os áramellátást képes biztosítani a 22 db statikus fehér vagy 14 db RGB LED-es ILUM MARK 1, illetve a 11 db statikus fehér vagy 7 db RGB LED-es ILUM MARK 2 számára.



Az ILUM MARK kétféle – 500 vagy 1000mm-es – méretben kapható



Az ILUM MARK 2-pólusú (fehér) vagy 5-pólusú (RGB) IP 68-as védettségű csatlakozókat használ

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

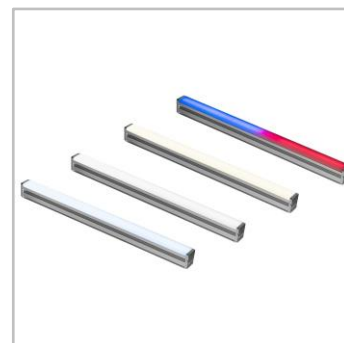
- KIEMELŐ ÉS ÉPÜLETVILÁGÍTÁS
- HIDAK
- VASÚT ÉS METRÓ ÁLLOMÁSOK
- PARKOLÓK
- TEREK ÉS PARKOK
- IPARI CSARNOKOK ÉS RAKTÁRÉPÜLETEK
- SPORTLÉTESÍTMÉNYEK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Folytonos vonalvilágítás
- A környezetbe diszkréten belesimuló lineáris jelző világítóberendezés
- Tartós IP 67-es védettség
- Minőségi és nagy teherbírású anyagok (IK 10)
- Az RGB változatok esetében DMX512 protokollal vezérelt dinamikus szcenáriók
- Könnyű telepíthetőség
- Könnyen telepíthető
- Maximalizált megtakarítás az energiafelhasználás és a karbantartási költségek területén



Az optikai egység egy alumínium U-profilba süllyesztve kapott helyet



Az ILUM MARK fehér (meleg, semleges vagy hideg), illetve vörös, zöld és kék (RGB) LED-ekkel kapható

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Beépített működtető egység	Nem
CE Nyilatkozat	Igen
ROHS megfelelés	Igen
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve) 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

ANYAGOK

Ház	Alumínium
Búra	Polikarbonát
Védettségi szint	IP 67
Törési szilárdság	IK 10

ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-30 °C és +50 °C között
---------------------------------------	-------------------------

· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class III EU
Névleges feszültség	24VDC
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61547:2009
Kommunikáció	DMX512

· Fehér verzió csak ON/OFF funkcióval. RGB változat DMX512 protokollal vezérelhető.

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

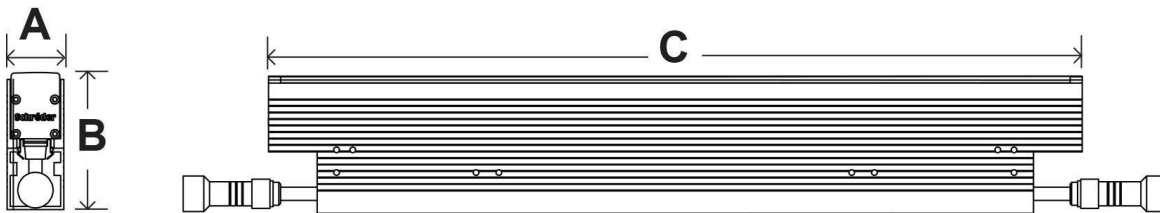
LED színhőmérséklete	0K (Fehér) 0K (Zöld) 0K (Kék) 0K (Vörös) 2900K (Melegfehér 29) 3700K (Semlegesfehér 37) 5200K (Hidegfehér 52)
----------------------	---

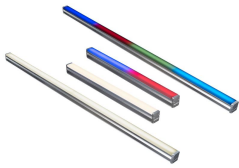
FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA T_q = 25°C ESETÉN

Minden konfiguráció esetén	57000h - L90
----------------------------	--------------

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	ILUM MARK 1 - 35x84x500 ILUM MARK 2 - 35x84x1000
Tömeg (kg)	ILUM MARK 1 - 1,42 ILUM MARK 2 - 2,79
Sztenderd rögzítés	Felületre szerelhető Talajba süllyeszthető





Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Teljes színben (RGB) Fehér	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 2900	Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 5200	Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 3700	Felvett teljesítmény (W)*	Tipikus fényhasznosítás (lm/W)
			Maximum	Max	Max	Max		-ig
ILUM MARK 1	24	42-64	100	270	250	250	6	0
ILUM MARK 2	48	42-64	200	540	510	510	12	17

Tolerancia $\pm 7\%$ fényáram- és $\pm 5\%$ elektromosteljesítmény esetén

