

Alura LED



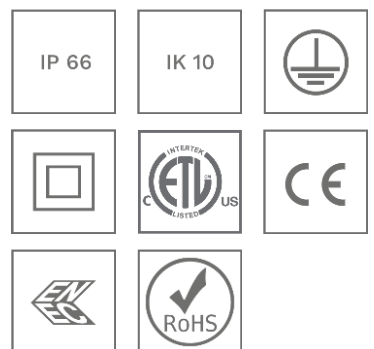
Tervező : Michel Tortel



Hangulatvilágítás, amely a kényelmet és a hatékonyságot egyaránt képviseli

Az Alura LED lámpatest nagyszerűen kombinálja a hatékonyságot, az esztétikát és a vizuális kényelmet. Időtlen eleganciájával és nagy teljesítményű fotometriájával ez a lámpatest egyedülálló megoldást kínál városközpontok, terek, kerékpárutak, lakóutak és parkolók megvilágítására.

A polikarbonát búrával ellátott Alura LED kellemes hangulatot teremt, miközben jelentős energiamegtakarítással is dolgozik. Fenntartható módon biztosítja a közterület biztonságát és kellemes légkörét.



VÁROSI UTAK ÉS
LAKÓÖVEZETEK



HIDAK



KERÉKPÁR ÉS
GYALOGOS UTAK



VASÚT ÉS METRÓ
ÁLLOMÁSOK



PARKOLÓK



TEREK ÉS
PARKOK

Konceptió

A kiváló minőségű újrahasznosítható anyagokból készült Alura LED-et időtállóra tervezték. Az alap, a tartókarok, a felső fedél és a fedéldugó öntött alumíniumból készült. A búra lehet tiszta, vagy sávosan csiszolt, PMMA vagy UV-ellenálló polikarbonát.

A legmodernebb technológiával felszerelt Alura LED a FutureProof koncepciót is képviseli, azaz a berendezés képes a jövőbeni technológiai újítások fogadására.

A LensoFlex®2 fotometrikus motorral kapható Alura LED 16-48 LED-del szerelt. Fényeloszlása lehet szimmetrikus vagy aszimmetrikus egyaránt, igazodva ezzel a helyszín adottságaihoz. Az Alura LED-et úgy tervezték, hogy Ø60mm-es oszlopocsúcsra illeszthető legyen. A rögzítés a kialakítástól függően 6 M6-os csavarral vagy 2 M8-as csavarral történik.



Alura LED többféle búrával is választható



Alura LED elérhető LensoFlex®2 optikák széles választékával

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- VÁROSI UTAK ÉS LAKÓÖVEZETEK
- HIDAK
- KERÉKPÁR ÉS GYALOGOS UTAK
- VASÚT ÉS METRÓ ÁLLOMÁSOK
- PARKOLÓK
- TEREK ÉS PARKOK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Alacsony energiafogyasztás
- Elegáns kialakítás az alacsony magasságból megvilágított területekhez
- Vizuális komfort
- Robosztus felépítés



Előkábelezve szállítjuk, ezzel is megkönnyítve a termék beüzemelését



Alura LED Ø60mm-es oszlopokra rögzíthető



LensoFlex®2

A LensoFlex®2 optika a fényszórás addíciós elvére épít. Minden egyes LED előtt egy plexilencse található, melyek együttesen adják a lámpatest fotometriai tulajdonságait. A LED-ek száma és az áram erőssége meghatározza a fénysugár kibocsátás intenzitását.

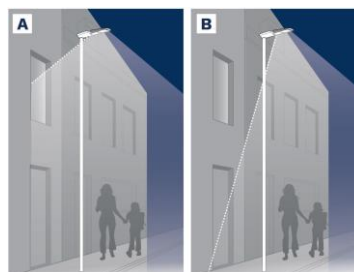
A méltán népszerű LensoFlex®2 optikát üvegbúra zárja, amely védelmet biztosít a berendezésnek a környezeti hatásokkal szemben.



Back Light control

A LensoFlex® modul opcionálisan rendelhető Back Light Control (hátraírányuló fényáramkorlátozó) rendszerrel is.

Ezzel a megoldással minimalizálható a lámpatestekből hátrafelé kiáramló fény mennyisége, elkerülve ezzel az épületek szükségtelen megvilágítását.

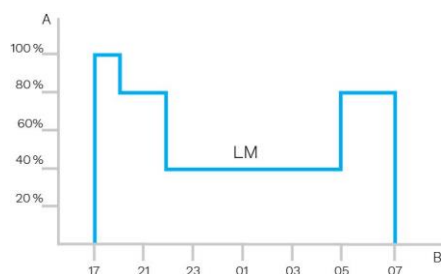


A. Back Light Control használata nélkül | B. Back Light Control használatával



Egyedi fényáramszabályzás

Az intelligens meghajtóegységek a gyártás során a kért dimmelési profilra programozhatók. A sztenderd megoldás keretében max. 5 lépcső állítható be, 5 eltérő világítási szinttel kombinálva. A programozás külön vezetékelést nem igényel. A berendezés ki és bekapcsolása között, az előre beállított dimmelési profil automatikusan végrehajtódik. Az dimmelési profil alkalmazásával maximalizálhatók az energiamegtakarítás, biztosítva ezzel a változó mértékű forgalom igényelte eltérő megvilágítási szintet.



A. Teljesítmény | B. Idő



PIR szenzor: mozgásérzékelő

Olyan helyeken, ahol kevés az éjszakai aktivitás, az idő túlnyomó részében a világítást minimálisra lehet csökkenteni. A passzív infravörös (PIR) érzékelők használatával, amint egy gyalogost vagy lassú járművet érzékelnek a területen, a megvilágítási szint megemelhető. Minden egyes lámpatest külön konfigurálható olyan különböző paraméterekkel, mint a minimális és maximális fénykibocsátás, késleltetési idő és Be/Ki kapcsolási időtartam.

A PIR szenzorok független és együttműködő hálózatban is használhatók.



ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ajánlott fénypontmagasság	3m - 5m
FutureProof	Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés
Beépített működtető egység	Igen
CE Nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
ETL/UL listázott	Igen
ROHS megfelelés	Igen
2018. december 27-i francia törvény - megfelel az alkalmazás típusainak	b, c, d, f, g
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)

ANYAGOK

Ház	Alumínium
Optika	PMMA
Búra	Polikarbonát
Festés típusa	Poliészteres porfestés
Szín	AKZO 900 szemcsés grafitiszürke
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 10
Rezgésállóság	Megfelel a módosított IEC 68-2-6 (0,5G) szabvány követelményeinek
Karbantarthatóság	Közvetlen hozzáférés a szerelvénytérhez a felső fedél csavarjainak eltávolításával

· Bármilyen RAL vagy AKZO színben elérhető

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 I EU, Class II EU
Névleges feszültség	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10 20
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Kommunikáció	1-10V, DALI
Egyéb opciók	AmpDim, Bi-power, Autonóm fényáramszabályozás, Vezérelhetőség
NEMA kompatibilitás	7 pólusú (opcionális)
Kapcsolódó távfelügyeleti rendszer(ek)	Owlet Nightshift Owlet IoT
Szenzor	PIR (opcionális)

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

LED színhőmérséklete	2200K (Melegfehér 822) 2700K (Melegfehér 727) 3000K (Melegfehér 730) 3000K (Melegfehér 830) 4000K (Semlegesfehér 740)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>80 (Melegfehér 822) >70 (Melegfehér 727) >70 (Melegfehér 730) >80 (Melegfehér 830) >70 (Semlegesfehér 740)
Felfelé irányuló fénykibocsátási arány (ULOR)	<5%

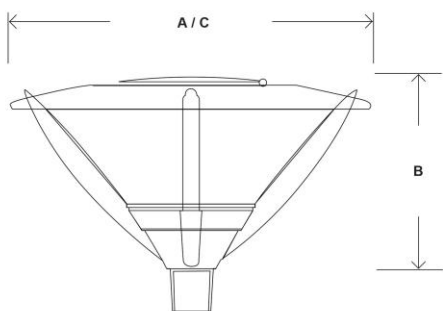
· Az ULOR értéke az adott konfigurációtól függően eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN

Minden konfiguráció esetén	100000h - L90
----------------------------	---------------

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	695x456x695
Tömeg (kg)	15
Aerodinamikai felület (CxS)	0,12
Sztenderd rögzítés	Oszlopcsúcsra szerelhető – Ø60 mm





		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740		Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)	
Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Max	Max			-ig	Fotometri a	
ALURA LED	16	200	1100	1100	11		100		
	16	300	1500	1600	15,8		101		
	16	400	1900	2000	20,7		97		
	16	500	2300	2300	25,7		89		
	16	600	2600	2600	30,8		84		
	16	700	2800	2900	36,2		80		
	24	200	1600	1700	16		106		
	24	300	2300	2400	23,1		104		
	24	400	2900	3000	30,4		99		
	24	500	3400	3500	38,1		92		
	24	590	3800	3900	44,5		88		
	24	600	3900	4000	47,5		84		
	24	700	4200	4300	55,5		77		
	32	200	2200	2200	21,4		103		
	32	300	3100	3200	30,9		104		
	32	400	3900	4000	41		98		
	32	450	4300	4400	46		96		
	32	500	4600	4700	51,5		91		
	48	200	3300	3400	30,6		111		

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén

