

Stylage



Tervező : Michel Tortel



A stílus és teljesítmény új korszaka

Jellegzetes, szögletes kialakításával a Stylage lámpatest a gázlámpák stílusát idézi meg a 21. században. A klasszikus vonalvezetésbe és a modern forma tökéletes ötvözésének köszönhetően a Stylage városi lámpatest könnyedén belesimul a történelmi és a kortárs környezetbe egyaránt.

A berendezést olyan épített környezetbe terveztük, ahol a jövő iránti elkötelezettség hangsúlyozása mellett megkülönböztetett szerep jut a történelmi örökségek fényének kiemelésére.



Konceptió

A Stylage két változatban kapható: sík üveg vagy polikarbonát burával. A Stylage lámpatest háza alumíniumból, minőségi újrahasznosítható anyagból készült.

A LensoFlex®2 LED rendszer révén a komoly teljesítményre képes Stylage energiatakarékos, alkalmazásával elérhető megtakarítás a hagyományos fényforrásokkal szerelt lámpatestekkel szemben akár a 75 százalékot is meghaladhatja. Hatékonyságával a megtérülési idő lerövidülhet és hozzájárul a természetes erőforrások felelős felhasználásához.

A Stylage félig homokolt búrájú változata a múlt századi gázlámpákat idéző alumínium láng formájú díszítőelemmel is kiegészíthető. Éjszaka különösen dekoratív, hiszen a lámpatesthez közeledve az alumínium felületen lévő tükröződés miatt azt az illúziót kelti, mintha valóban láng lobogna benne.

A Stylage Ø60mm átmérőjű vagy ¾" csőcsomagra történő oszlopcsúcsos szerelésre alkalmas. Függesztve szereléshez elérhető 1" vagy ¾" rögzítőelemmel



Neoklasszikus formavilág



A Stylage-t gyárilag szerelt betápláló kábelrel együtt szállítjuk

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Elegáns és kényelmes megoldás a hangulat megteremtésére
- Sík üveggel vagy polikarbonát burával is kapható
- Akár 75% -os energiamegtakarítás a hagyományos fényforrásokhoz képest
- Fényszennyezésmentes: ULOR 0% (síküveg változat esetén)
- Owlet-vezérlési megoldások alkalmazhatósága



Az optikai egység és a meghajtó lámpatest felső, fedél részében található



A Stylage egyaránt elérhető oszlopcsúcsos és függesztett szereléssel



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 fényszárműködését intenzitását.

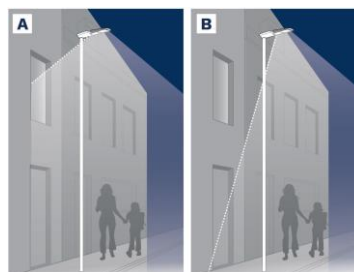
A méltán népszerű LensoFlex[®]2 optikát üvegbúra zárja, amely védelmet biztosít a berendezésnek a környezeti hatásokkal szemben.



Back Light control

A LensoFlex[®] modul opcionálisan rendelhető Back Light Control (hátraírányuló fényszárműködő) rendszerrel is.

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

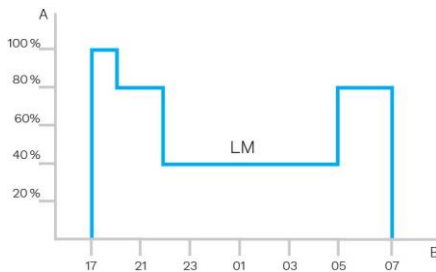


A. Back Light Control használata nélkül | B. Back Light Control használatával



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 maximalizálhatóvá válik az energiamegtakarítás, biztosítva ezzel a változó mértékű forgalom igényelte eltérő megvilágítási szintet.



A. Teljesítmény | B. Idő



Napfény szenzor / Alkonykapcsoló

Az alkonykapcsoló vagy fény szenzor bekapcsolja a lámpatestet, amint a természetes fény egy bizonyos szint alá esik. Az érzékelő programozható továbbá úgy is, hogy bekapcsoljon vihar esetén, felhős napokon, vagy akár az éjszaka beköszöntével. Alkalmazásával mindig a kívánt fény mennyiség érhető el a megvilágítandó területen.



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.



Owlet IoT

Owlet IoT távolról irányítja a lámpatesteket egy világítási hálózatban, lehetőséget teremtve a megnövelt hatékonyságra, a pontos valós idejű adat és energia megtakarításra, akár 85%-os mértékben.



ALL-IN-ONE

A LUCO P7 CM vezérlő a legfejlettebb tulajdonságokkal rendelkezik az optimalizált vagyonkezelés számára. Integrált alkonykapcsolóval rendelkezik és csillagászati órával alkalmazkodik az évszakoknak megfelelő dimmelési profilokhoz.

EGYSZERŰ TELEPÍTÉS

A vezeték nélküli kommunikációnak köszönhetően kábelezésre nincs szükség. A hálózatnak nincsenek fizikai korlátai vagy más határai.

Az egyetlen vezérlő egységtől a határtalan hálózati bármikor bővítheti világítási rendszerét.

A valós idejű helymeghatározással és a lámpatestek tulajdonságainak automata észlelésével a telepítés könnyű és gyors.

FELHASZNÁLÓBARÁT

Amint egy vezérlőt elhelyeznek egy lámpatesten, az azonnal megjelenik a GPS koordinátaival a webalapú térképen. Egy könnyen használható kezelőfelület lehetővé teszi minden felhasználónak, hogy rendezze és testre szabja a képernyőket, statisztikákat és riportokat. A felhasználó lényegi és valós idejű információkat kap.

Az Owlet IoT webes alkalmazáshoz bárholnan hozzá lehet férni, ahol van egy az internetre csatlakozott eszköz. Az applikáció alkalmazkodik az eszközökhöz, hogy intuitív és felhasználóbarát élményt tudjon nyújtani.

A valós idejű értesítések előre programozhatók, hogy felügyeljék a világítási rendszer lefontosabb elemeit.

VÉDELEM

Az Owlet IoT rendszer helyi vezeték nélküli mesh kommunikációs hálózatot használva irányítja a helyszíni lámpatesteket, kombinálva egy távirányítású rendszerrel, mely a felhőt használva biztosítja a zavartalan kétirányú adatforgalmat a központi irányítási rendszerhez.

A rendszer titkosított IP V6 kommunikációt használ, hogy megvédje az adatforgalmat mindkét irányban. A biztosított APN-en (Access Point Name – hozzáférési pont neve) keresztül az Owlet IoT a védelem magas fokát biztosítja.

Egy rendkívüli kommunikációs meghibásodás esetén, a beépített csillagászati óra és fotocella átveszi az irányítást a lámpatest be és kikapcsolása felett, ezzel elkerülve a teljes sötétséget az éjszaka folyamán.

HATÉKONY

A szenzoroknak és/vagy az előre programozott beállításoknak köszönhetően, a világítási forgatókönyvek könnyen alkalmazhatók, hogy megbirkózzanak a közösségi eseményekkel, biztosítva a szükséges megvilágítási szintet a megfelelő időben és a megfelelő helyen.

A pontos valós idejű visszajelzés és az érthető jelentések biztosítják, a hálózat hatékony működését és a karbantartás optimalizálását.

Amikor a LED lámpatestek be vannak kapcsolva, az induló áram, problémát jelenthet az elektromos hálózat számára. Owlet IoT programozott algoritmusai mindenkor megvédik a hálózatot.

NYITOTT

A LUCO P7 CM vezérlő a szabvány 7 pólusú NEMA aljzatra illeszthető és DALI vagy 1-10V kommunikáción keresztül vezéri a lámpatestet.

Az Owlet IoT az IPv6 szabványra épül. Az eszközök ezen címzési rendszere lehetővé teszi, a szinte korlátlan számú egyedi variáció létrehozását, így a nem hagyományos komponenseket is az internethez vagy számítógépes hálózathoz lehet csatlakoztatni. A nyilvános alkalmazás-programozási felületen (API/application programming interface) keresztül, az Owlet IoT integrálható már meglévő vagy jövőbeli globális irányítási rendszerekbe.

A Schröder Bluetooth vezérlés használatához három összetevőre van szükség:

- Egy Bluetooth adó-vevő egységre, amit a lámpatest modulis driveréhez kell csatlakoztatni
- Egy, a lámpatestre szerelt Bluetooth antennára
- A Sirius BLE mobilalkalmazásra



Könnyű kezelhetőség

A Schröder Bluetooth alapú megoldása ideális a kültéri lámpatestek helyszínen történő konfigurálásához. A felhasználónak lehetősége nyílik a földről a berendezés ki- és bekapcsolására, fényáramszabályzási görbe alkalmazására, diagnosztikai adatok kiolvasására és sok egyéb dologra is. A Sirius BLE egy felhasználóbarát mobilalkalmazás, amely biztosítja a berendezések könnyű és biztonságos vezérlését és konfigurálását az oszlop mellett állva, legyen szó akár városi, akár lakóvezetési hálózatról.

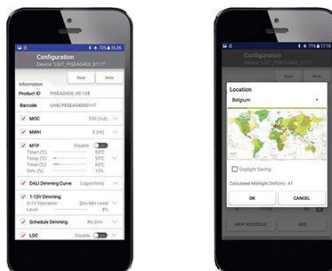
Gyors és egyszerű párosítás

Töltse le a Sirius alkalmazást a Schrédertől. Lépjen be a menübe. Nyomja meg a „SCAN DEVICE (START)” gombot a környéken lévő BLE modulok feltérképezéséhez. Egy oszlopdiagram segítségével láthatja, hogy a megjelenő modulok közül melyik található a legközelebb, és melyik a legtávolabb. Kattintson arra az eszközre, amelyikhez csatlakozni szeretne, majd adja meg a csatlakozáshoz szükséges hozzáférési kódot.



Beállítások megadása

Miután csatlakozott a lámpához, beállíthatja annak különböző paramétereit, mint a maximális fényáram, a minimális dimmelési szint és az egyedi dimmelési profil.



Fényáramszabályozás manuális vezérlése

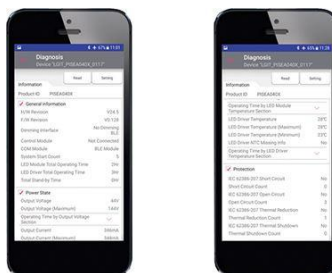
Az alkalmazásban lehetősége nyílik manuálisan felülbírálni a dimmelési szintet, és azonnal alkalmazni azt.

Csak kattintson a „Dimming” gombra a fő menüben, és állítsa be a dimmelési szintet a kerék és a gomb segítségével. A beállított dimmelési szint azonnal alkalmazható. Az aktuális értékek megjelennek a keréken. Így tesztelheti okostelefonja segítségével a lámpa ki- és bekapcsolását, valamint a dimmelés funkció működését.



Helyszíni diagnosztika

Miután csatlakozott egy lámpához, a különböző diagnosztikai adatokhoz is hozzáférhet: az addigi bekapcsolások száma, a LED modul és a driver üzemideje, a teljes energiafogyasztás stb., valamint a működést érintő eseményeket is nyomon követheti (áramkimaradások, túlmelegedés miatti leállás stb.). Megtekintheti az aktuális állapotokat, vagy az adott időpontig összesített adatokat is.



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	a, b, c, d, e, f, g
BE 005	Igen
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)

ANYAGOK

Ház	Alumínium
Optika	PMMA
Búra	Edzett üveg Polikarbonát
Festés típusa	Poliészteres porfestés
Szín	AKZO 900 szemcsés grafitzürke
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 08
Rezgésállóság	Megfelel a módosított IEC 68-2-6 (0,5G) szabvány követelményeinek
Karbantarthatóság	Közvetlen hozzáférés a szerelvénytérhez a felső fedél csavarjainak eltávolításával

ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-30 °C és +35 °C között
---------------------------------------	-------------------------

· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class I EU, Class II EU
Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Kommunikáció	Bluetooth, 1-10V, DALI
Egyéb opciók	AmpDim, Bi-power, Autonóm fénnyáramszabályozás, Fotocella, Vezérelhetőség
NEMA kompatibilitás	7 pólusú (opcionális) Alacsony feszültségű aljzat (opcionális)
Kapcsolódó távfelügyeleti rendszer(ek)	Sirius BLE 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)	0%

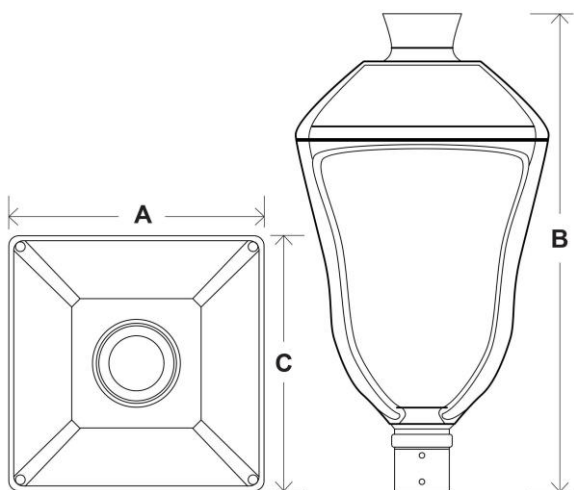
· Az ULOR értéke az adott konfigurációtól függően eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN

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

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	373x705x373
Tömeg (kg)	8
Aerodinamikai felület (CxS)	0,11
Sztenderd rögzítés	Oszlopcsúcsra szerelhető – Ø60mm Oszlopcsúcsos ¾" csővégződés (apa) Függesztett ¾" csővégződés (anya) Függesztett 1" csővégződés (anya)





Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 727	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 822	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 830	Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740	Felvett teljesítmény (W)*	Tipikus fényhasznosítás (lm/W)	Fotometriá
			Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum			
STYLAGE	16	200	900	1000	700	900	1100	11,1	99	
	16	300	1600	1700	1200	1600	1800	15,8	114	
	16	400	2100	2300	1600	2100	2400	20,8	115	
	16	500	2500	2800	2000	2500	2900	26,1	111	
	16	600	2900	3200	2300	2900	3300	31,2	106	
	16	700	3100	3400	2400	3100	3600	36,1	100	
	24	200	1400	1600	1100	1400	1600	15,4	104	
	24	300	2400	2600	1900	2400	2700	22,5	120	
	24	400	3200	3500	2500	3200	3700	29,9	124	
	24	500	3800	4200	3000	3800	4400	37,6	117	
	24	590	4300	4800	3400	4300	4900	44,5	110	
	24	700	4700	5200	3700	4700	5400	53,5	101	
	32	200	1900	2100	1500	1900	2200	20	110	
	32	300	3200	3500	2500	3200	3700	29,6	125	
	32	400	4200	4700	3300	4200	4900	39,3	125	
	32	450	4700	5200	3700	4700	5400	45,5	119	
	32	500	5100	5700	4000	5100	5900	50	118	
	32	600	5800	6400	4600	5800	6600	60	110	
	32	700	6200	6900	4900	6200	7200	70	103	
	48	200	2900	3200	2300	2900	3300	28,9	114	
48	300	4800	5300	3800	4800	5500	43	128		
48	400	6400	7100	5000	6400	7400	57,5	129		
48	500	7700	8500	6100	7700	8800	73	121		

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5% elektromos teljesítmény esetén

