

Stylage



Designer : Michel Tortel



Stil și performanță pentru o nouă eră

Cu design-ul sau standard, format din 4 fețe, aparatul de iluminat Stylage transpune lampadarele clasice în secolul 21. Cu un suflu nou, pe un segment în esență clasic, aparatul de iluminat Stylage se integrează fermecător atât în centrele istorice, cât și în zonele cu arhitectură contemporană. Stylage reprezintă instrumentul ideal pentru a crea coerență estetică, în orașe compuse dintr-un amestec de arhitectura tradițională și modernă, și care doresc să își evidențieze patrimoniul istoric, arătând, totodată, implicarea lor în viitor.

IP 66	IK 08	
	005 certification	CE



Descriere

Stylage este disponibil în două versiuni: cu un difuzor din sticlă plană sau cu un difuzor din policarbonat, beneficiind de un corp de aluminiu și materiale reciclabile de înaltă calitate. Echipat cu performantul modul optic de a doua generație, LensoFlex®2, aparatele Stylage oferă o performanță ridicată, cu economii de energie care pot depăși 75%, comparativ cu aparatele de iluminat prevăzute cu surse de lumină tradiționale. Această eficacitate permite reducerea duratei de amortizare a investiției și contribuie la consumul responsabil de resurse naturale. Difuzorul semi-opac al aparatului de iluminat STYLAGE este furnizat cu o formă interioară din aluminiu, pentru a simula flacăra din lămpile cu gaz ale secolului anterior. Noaptea, aceasta creează un efect decorativ, vizibil în apropierea lampadarului: flacăra pare să se miște, datorită jocului de reflexii de pe suprafața aluminiului.

Stylage se montează în vârf de stâlp cu ajutorul unui ștuț de Ø60mm.

Este disponibilă și o versiune care se montează suspendat .



Stylage , design neo-clasic



Stylage poate fi livrat cu un cablu de alimentare electrică preinstalat

TIPURI DE APLICAȚII

- CĂI DE CIRCULAȚIE URBANĂ ȘI STRĂZI
- PODURI
- PISTE DE BICICLETE ȘI PIETONALE
- STAȚII DE TREN ȘI METROU
- PARCĂRI
- PIEȚE ȘI ZONE PIETONALE

AVANTAJE CHEIE

- Soluție elegantă și confortabilă, pentru crearea ambianței
- Disponibil cu difuzor de sticlă plană și difuzor de policarbonat
- Economii de energie de până la 75% în comparație cu sursele de lumină tradiționale
- Fără poluare luminoasă : ULOR: 0% în versiunea de sticlă plană
- Proiectat să încorporeze soluții de control din gama Owllet



Modulul optic și driverul sunt închise în capacul superior al aparatului de iluminat



Stylage este disponibil pentru montaj în vârf de stâlp sau suspendat



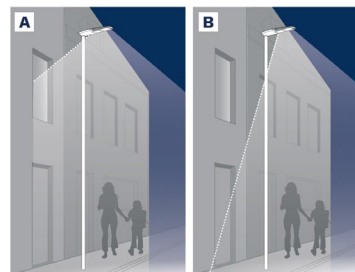
LensoFlex®2

LensoFlex®2 se bazează pe principiul adăugării distribuției fotometrice. Fiecărui LED îi este asociată o anumită lentilă, ceea ce generează distribuția completă a aparatului de iluminat. Numărul de LED-uri alături de curentul conductor, determină nivelul de intensitate al distribuției luminii.



Controlul luminii reziduale

Opțional, modulele LensoFlex®2 pot fi echipate cu un sistem de control Back Light. Această caracteristică suplimentară minimizează poluarea luminoasă din vecinătate în special asupra clădirilor.



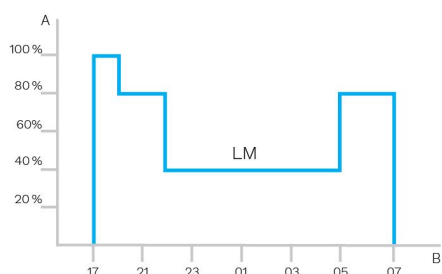
A. Fără controlul luminii reziduale | B. Cu controlul luminii reziduale



Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

Driverile inteligente pot fi programate cu profile complexe de reducere a fluxului luminos. Sunt posibile până la cinci combinații de intervale de timp și niveluri de lumină. Această caracteristică nu necesită cablare suplimentară.

Perioada dintre pornire și oprire este utilizată pentru a activa profilul de reducere a fluxului luminos presetat. Sistemul personalizat de reducere a fluxului luminos generează economii mari de energie electrică, asigurând în același timp nivelul de luminanță optim și uniformitatea pe timpul nopții.

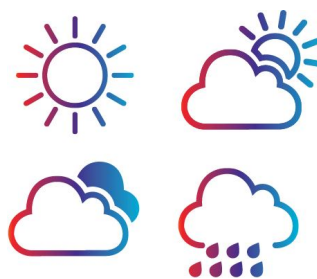


A. Nivel de reducere a fluxului luminos | B. Timp



Fotocelula

Fotocelula pornește aparatul de iluminat imediat ce lumina naturală scade la un anumit nivel. Poate fi programat pentru a porni în timpul unei furtuni, într-o zi înnorată (în zone critice) sau doar la căderea nopții, astfel încât să ofere siguranță și confort în spațiile publice.



Senzor PIR pentru detectarea mișcării

În locurile cu activitate nocturnă scăzută, iluminarea poate fi redusă la minimum, de cele mai multe ori. Prin utilizarea senzorilor PIR, nivelul luminii poate fi ridicat imediat ce un vehicul sau pieton este detectat în zonă.

Fiecare aparat de iluminat poate fi configurat individual cu mai mulți parametri, cum flux luminos minim și maxim, durata de întârziere și durata de pornire / oprire. Sensorii PIR pot fi folosiți într-o rețea autonomă sau interoperabilă.



Owlet IoT

Owlet IoT controlează de la distanță aparatele de iluminat dintr-o rețea de iluminat, creând oportunități pentru o eficiență îmbunătățită, date precise în timp real și economii de energie de până la 85%.



APARAT DE ILUMINAT COMPLET

Controlerul LUCO P7 CM include cele mai avansate caracteristici pentru gestionarea optimă a aparatelor de iluminat. De asemenea, oferă o fotocelă integrată și funcționează cu un ceas astronomic pentru adaptarea sezonieră a profilului de funcționare.

UȘOR DE INSTALAT

Datorită comunicării wireless, nu este nevoie de cablare. Rețeaua nu este supusă unor constrângeri sau limitări fizice.

Vă puteți extinde sistemul de iluminat în orice moment, de la o singură unitate de control la o rețea nelimitată.

Cu geolocalizare în timp real și detectare automată a aparatului de iluminat, punerea în funcțiune este rapidă și ușoară.

INTERFAȚĂ PRIETENOASA

Odată instalat controler-ul pe un aparat de iluminat, acestuia îi apar automat coordonatele GPS pe o hartă web.

Un tablou de bord ușor de utilizat permite fiecărui utilizator să organizeze și să personalizeze ecrane, statistici și rapoarte. Utilizatorii pot obține informații relevante, în timp real.

Aplicația web Owlet IoT poate fi accesată în orice moment din orice parte a lumii cu un dispozitiv conectat la Internet. Aplicația se adaptează dispozitivului pentru a oferi o experiență intuitivă și ușor de utilizat.

Notificările în timp real pot fi pre-programate pentru a monitoriza cele mai importante elemente ale sistemului de iluminat.

SIGUR

Sistemul Owlet IoT folosește o rețea locală wireless pentru a controla aparatele de iluminat la fața locului combinate cu un sistem de control de la distanță care utilizează serverul cloud pentru a asigura transferuri de date către și dinspre sistemul de gestionare centrală.

Sistemul folosește comunicarea criptată IP V6 pentru a proteja transmiterea datelor în ambele direcții. Folosind un APN sigur, Owlet IoT asigură un nivel ridicat de protecție.

În cazul excepțional al unei defecțiuni de comunicare, ceasul și fotocelulele astronomice încorporate vor prelua pentru a porni și opri aparatele de iluminat, evitând astfel o oprire completă pe timp de noapte.

EFICIENT

Datorită senzorilor și / sau setărilor preprogramate, scenariile de iluminare pot fi ușor adaptate pentru a face față evenimentelor în timp real, oferind niveluri potrivite de iluminare la momentul potrivit și la locul potrivit.

Controlerul de energie electrică integrat oferă cea mai înaltă precizie disponibilă pe piață astăzi, permițând decizii bazate pe cifre reale.

Feedback-ul precis în timp real și raportarea clară asigură că rețeaua funcționează eficient și că mentenanța este optimizată.

Când aparatele de iluminat cu LED sunt pornite, curentul de pornire poate crea probleme pentru rețeaua de electricitate. Owlet IoT include un algoritm pentru a proteja rețeaua în orice moment.

DESCHIS

Controlerul LUCO P7 CM poate fi conectat la priza standard NEMA cu 7 pini și funcționează fie printr-o interfață DALI sau 1-10V pentru a controla aparatul de iluminat.

Owlet IoT se bazează pe protocolul IPv6. Această metodă de adresare a dispozitivelor poate genera un număr aproape nelimitat de combinații unice pentru a conecta componente netradiționale la Internet sau rețeaua de calculatoare.

Prin API-urile deschise, Owlet IoT poate fi integrat în sistemele de gestionare globale existente sau viitoare.

Soluția Schröder Bluetooth este formată din 3 componente principale:

- Un dispozitiv Bluetooth conectat la driverul modular al aparatului de iluminat (transceiver BLE)
- O antenă Bluetooth montată pe aparatul de iluminat
- O aplicație pentru smartphone numită Sirius BLE



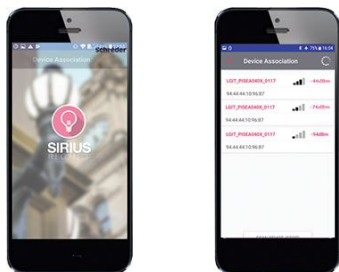
Ușor de utilizat

Soluția Schröder Bluetooth este ideală pentru configurarea la fața locului a aparatelor de iluminat exterior care utilizează Bluetooth. De la sol, utilizatorul este capabil să pornească sau să oprească aparatul de iluminat, să adapteze nivelul iluminării, să citească datele de funcționare și multe altele. O aplicație ușor de utilizat, numită Sirius BLE, oferă un acces ușor și sigur la funcțiile de control și configurare.

Indiferent dacă gestionați o rețea de iluminat într-o zonă urbană sau rezidențială, această soluție vă va facilita controlul aparatelor de iluminat exterior, în timp ce va aflați lângă stâlp.

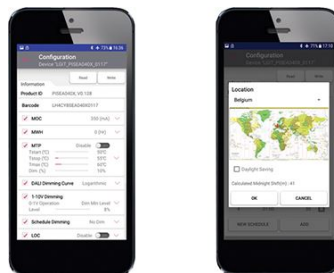
Asociere rapidă și ușoară

Obțineți aplicația Sirius de la Schröder. Accesați meniul. Apăsăți butonul „SCAN DEVICE (START)” pentru a căuta modulele BLE din jur. Acestea vor fi afișate cu o bară grafică (intensitatea semnalului) pentru a indica cel mai apropiat și cel mai îndepărtat la care puteți ajunge. Faceți clic pe dispozitivul la care doriți să vă conectați și introduceți cheia de acces personală pentru a controla aparatul de iluminat.



Definirea setărilor

După ce v-ați conectat la un aparat de iluminat, puteți seta diferiți parametri, cum ar fi curentul maxim, nivelul minim și profilul personalizat de reducere a fluxului luminos.



Control manual a intensității fluxului luminos

Aplicația vă permite să efectuați o comandă manuală pentru a adapta nivelurile de iluminare instantaneu. Pur și simplu atingeți butonul „Dimming” din meniul principal și reglați iluminarea folosind roțița și butonul. Nivelurile de iluminare predefinite se pot aplica imediat.

Valoarea corespunzătoare este afișată pe roțiță. Acest lucru vă permite să testați funcțiile de pornire / oprire și de iluminare a aparatului de iluminat asociate pe smartphone.



Diagnostic la fața locului

Când un aparat de iluminat este asociat, puteți accesa diverse informații de diagnostic: numărul total de aprindere/stingere, timpul de funcționare al modului și driverului LED, consumul total de energie electrică al driverului LED ... etc. De asemenea, puteți urmări evenimente de funcționare (scurtcircuite, numărul de acționări ale protecției termice ...). Valorile de diagnostic pot fi starea curentă sau valorile acumulate până în prezent.



INFORMAȚII GENERALE

Înălțimea de instalare recomandată	3m to 5m 10' to 16'
FutureProof	Înlocuire ușoară a modului fotometric și a compartimentului cu accesorii electrice la fața locului
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Certificat ETL/UL	Da
Conform ROHS	Da
Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației	a, b, c, d, e, f, g
Certificat BE 005	Da
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)

CARCASĂ AND FINISAJ

Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	PMMA
Difuzor	Sticlă securizată Policarbonat
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	AKZO gri 900 sablat
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 08
Test de vibrație	Conform cu IEC modificat 68-2-6 (0,5G)
Acces pentru mentenanță	Acces direct la compartimentul cu accesorii electrice prin slăbirea șuruburilor de pe capacul superior

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura de funcționare (Ta)	-30 °C până la +35 °C / -22 °F până la 95°F
---------------------------------	---

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

INFORMAȚII ELECTRICE

Clasa electrică	Class I EU, Class II EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Factorul de putere (la sarcină maximă)	0.9
Protecție la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocol de control	Bluetooth, 1-10V, DALI
Opțiuni de control	AmpDim, Bi-power, Profil personalizat de reducere a fluxului luminos, Fotoceală, Telegestiune
Priză	Optional priză NEMA 7 pini Priză de joasă tensiune (opțional)
Sistem(e) de control asociate	Sirius BLE Owlet Nightshift Owlet IoT
Senzor	PIR (opțional)

INFORMAȚII FOTOMETRICE

Temperatura de culoare LED	2200K (Alb cald 822) 2700K (Alb cald 727) 3000K (Alb cald 730) 3000K (Alb cald 830) 4000K (Alb neutru 740)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>80 (Alb cald 822) >70 (Alb cald 727) >70 (Alb cald 730) >80 (Alb cald 830) >70 (Alb neutru 740)
Procent flux luminos in emisfera superioară (ULOR)	0%

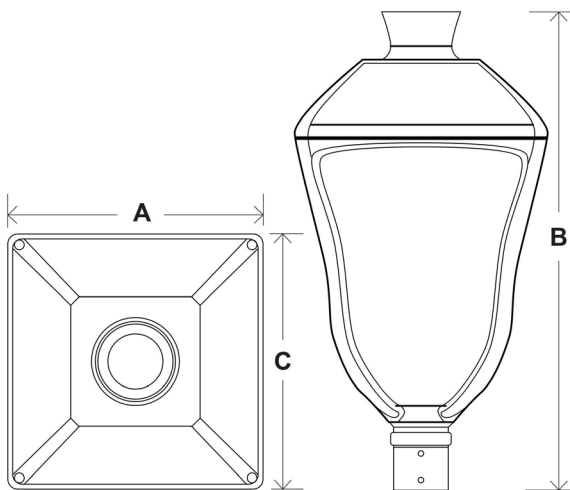
· ULOR poate fi diferit în funcție de configurație. Vă rugăm să ne consultați.

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C

Toate configurațiile	100,000h - L90
----------------------	----------------

DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm inch)	373x705x373 14.7x27.8x14.7
Greutate (kg lbs)	8 17.6
Rezistență aerodinamică (CxS)	0.11
Posibilități de montaj	În vârf de stâlp prin alunecare - Ø60mm Fixare în vârf de stâlp cu racord 3/4" Montaj suspendat 3/4" (female) Montaj suspendat, pe un tub filetat mamă de 1"





Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 727		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 822		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 830		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	Până la	Distribuții luminoase
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
STYLAGE	16	200	800	900	900	1000	700	700	800	900	1000	1100	11.1	11.1	99		
	16	300	1400	1600	1600	1700	1100	1200	1400	1600	1700	1800	15.8	15.8	114		
	16	400	1900	2100	2100	2300	1500	1600	1900	2100	2200	2400	20.8	20.8	115		
	16	500	2300	2500	2600	2800	1800	2000	2300	2500	2700	2900	26.1	26.1	111		
	16	600	2600	2900	2900	3200	2100	2300	2600	2900	3000	3300	31.2	31.2	106		
	16	700	2800	3100	3200	3400	2200	2400	2800	3100	3300	3600	36.1	36.1	100		
	24	200	1300	1400	1400	1600	1000	1100	1300	1400	1500	1600	15.4	15.4	104		
	24	300	2200	2400	2400	2600	1700	1900	2200	2400	2500	2700	22.5	22.5	120		
	24	400	2900	3200	3200	3500	2300	2500	2900	3200	3400	3700	29.9	29.9	124		
	24	500	3500	3800	3900	4200	2800	3000	3500	3800	4000	4400	37.6	37.6	117		
	24	590	3900	4300	4400	4800	3100	3400	3900	4300	4500	4900	44.5	44.5	110		
	24	700	4300	4700	4800	5200	3400	3700	4300	4700	4900	5400	53.5	53.5	101		
	32	200	1700	1900	1900	2100	1400	1500	1700	1900	2000	2200	20	20	110		
	32	300	2900	3200	3200	3500	2300	2500	2900	3200	3400	3700	29.6	29.6	125		
	32	400	3900	4200	4300	4700	3100	3300	3900	4200	4500	4900	39.3	39.3	125		
	32	450	4300	4700	4800	5200	3400	3700	4300	4700	5000	5400	45.5	45.5	119		
	32	500	4700	5100	5200	5700	3700	4000	4700	5100	5400	5900	50	50	118		
	32	600	5300	5800	5900	6400	4200	4600	5300	5800	6100	6600	60	60	110		
	32	700	5700	6200	6400	6900	4500	4900	5700	6200	6600	7200	70	70	103		
	48	200	2600	2900	2900	3200	2100	2300	2600	2900	3000	3300	28.9	28.9	114		
	48	300	4400	4800	4900	5300	3500	3800	4400	4800	5100	5500	43	43	128		
	48	400	5900	6400	6500	7100	4600	5000	5900	6400	6800	7400	57.5	57.5	129		
	48	500	7000	7700	7900	8500	5600	6100	7000	7700	8100	8800	73	73	121		

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

