

VOLTANA EVO



Soluția LED compactă și rentabilă pentru spațiile dumneavoastră urbane

Creați un sistem de iluminat care se integrează eficient în peisajele urbane și reduce consumul de energie electrică fără a compromite nivelul de iluminare cu ajutorul VOLTANA EVO. Această nouă generație a binecunoscutei game VOLTANA este soluția compactă de ultimă generație care oferă fluxul luminos potrivit pentru spațiile dumneavoastră urbane, reducând în același timp în mod considerabil costurile de energie electrică pentru cel mai rapid randament al investiției.

VOLTANA EVO este o soluție de iluminat cu greutate redusă, proiectată pentru montaj lateral. Opțional, este disponibilă o clemă de fixare universală pentru montajul în vârf de stâlp, cât și pentru montajul lateral, ceea ce permite instalarea ușoară a VOLTANA EVO pe toate tipurile de stâlpi.

Acesta poate fi reglat la fața locului datorită unui sistem de înclinare în trepte care permite optimizarea fotometriei. Grație designului său compact și a tehnologiei de iluminat, aparatul de iluminat VOLTANA EVO este o soluție cu LED-uri durabilă și rentabilă, care garantează satisfacerea cerințelor de bază ale iluminatului urban, generează economii de energie și reduce amprenta ecologică.



CĂI DE
CIRCULAȚIE
URBANĂ ȘI
STRĂZI



PIEȚE ȘI ZONE
PIETONALE



CĂI DE
CIRCULAȚIE ȘI
AUTOSTRĂZI

IP 66

IK 10



Descriere

Aparatul de iluminat VOLTANA EVO este compus dintr-un corp din aluminiu turnat sub presiune și o piesă de fixare din oțel rezistent la coroziune.

VOLTANA EVO este echipat cu module fotometrice ProFlex™, care oferă performanțe fotometrice optimizate cu un cost total minim. Difuzorul din policarbonat asigură o rezistență ridicată la impact pentru a furniza o soluție eficientă și fiabilă.

Acest aparat de iluminat poate fi montat lateral cu ajutorul unei cleme de fixare universală pentru ștuț cu diametrul de Ø42-60 mm. Datorită unui sistem de înclinare încorporat, unghiul poate fi reglat la fața locului. Opțional, este disponibilă o piesă de fixare pentru ștuț de la Ø42 la Ø76 mm, atât pentru montajul în vârf de stâlp post-top, cât și pentru montajul lateral.



VOLTANA EVO este conceput pentru instalare ușoară și mentenanță la fața locului.



Reglare precisă la fața locului. Unghiul de înclinare poate fi setat de la -15° la +5° pentru montaj lateral și de la -10° la +10° cu ajutorul piesei de fixare pentru montaj în vârf de stâlp.

TIPURI DE APLICAȚII

- CĂI DE CIRCULAȚIE URBANĂ ȘI STRĂZI
- PIEȚE ȘI ZONE PIETONALE
- CĂI DE CIRCULAȚIE ȘI AUTOSTRĂZI

AVANTAJE CHEIE

- Soluție de iluminat rentabilă și eficientă, pentru o recuperare rapidă a investiției
- Design compact
- Module fotometrice ProFlex™ care oferă iluminat de înaltă eficiență, confort și siguranță
- Ajustarea precisă a unghiului de înclinație, la locul instalării
- Montaj lateral și în vârf de stâlp (cu accesoriu)



VOLTANA EVO este un aparat de iluminat cu greutate redusă care oferă o soluție de iluminat rentabilă și durabilă.



Difuzorul din policarbonat ProFlex™ asigură o rezistență ridicată la impact.



ProFlex™

Sistemul de distribuție luminoasă ProFlex integrează lentilele într-un difuzor de policarbonat. Această integrare crește fluxul luminos emis de aparatul de iluminat și reduce reflexiile în unitatea optică. Policarbonatul utilizat pentru ProFlex oferă următoarele caracteristici esențiale, claritate optică ridicată pentru transmiterea luminii, rezistență la impact ridicată, mai bună decât în cazul sticlei și o durată de viață mai mare cu tratamentul de stabilizare la UV. Conceptul ProFlex permite un design compact cu un compartiment optic mai subțire. Permite distribuții luminoase largi astfel încât distanța dintre stâlpi poate fi crescută.

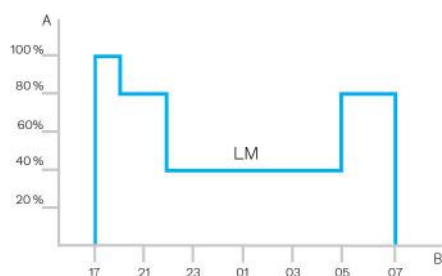




Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

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

INFORMAȚII GENERALE	
Înălțimea de instalare recomandată	4m to 15m 13' to 49'
Eticheta Circle Light	Scor> 90 - Produsul îndeplinește pe deplin cerințele privind economia circulară
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Certificat ENEC+	Da
Standard de testare	LM 80 (toate măsurătorile în laborator acreditat ISO17025)

CARCASĂ AND FINISAJ	
Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	Polycarbonat
Difuzor	Polycarbonat cu lentile integrate
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	RAL 7035 gri deschis
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 10
Test de vibrație	Conform cu IEC modificat 68-2-6 (0,5G)
Acces pentru mentenanță	Prin slăbirea șuruburilor de pe capacul inferior

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE	
Temperatura de functionare(Ta)	-30 °C până la +55 °C / -22 ° F până la 131 °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
Protecție la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocol de control	1-10V, DALI
Opțiuni de control	Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

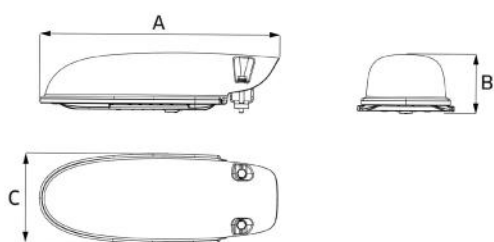
INFORMAȚII FOTOMETRICE	
Temperatura de culoare LED	
Indicele de redare a culorilor (CRI)	

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C	
Toate configurațiile	100,000h - L95 (high-power LEDs)
· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.	

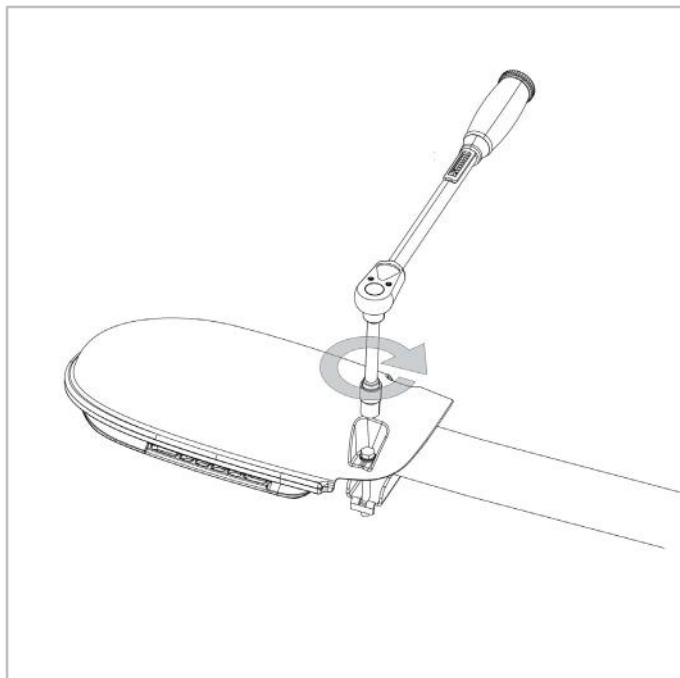
DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm inch)	416x104x170 16.4x4.1x6.7
Greutate (kg lbs)	2.8 6.2
Rezistență aerodinamică (CxS)	0.01
Posibilități de montaj	Montaj lateral - Ø42mm Montaj lateral - Ø60mm Montaj lateral prin alunecare - Ø76mm

· Pentru mai multe informații despre posibilitățile de montaj, vă rugăm să consultați fișa de instalare.



VOLTANA EVO | Montaj lateral (standard) și
în vârf de stâlp (cu piesă de fixare) - 2
șuruburi M8





			Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Putere electrică (W) *	Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	Distribuții luminoase
Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Min	Max	Min	Max		Până la	
VOLTANA EVO 1	8	200	700	700	800	800	6	133	
	8	350	1200	1200	1300	1400	9.7	144	
	8	500	1600	1700	1800	1900	13.1	145	
	8	700	2200	2300	2500	2600	18.4	141	
	8	1050	3000	3100	3400	3500	28.4	123	
	8	1250	3300	3500	3800	4000	36.1	111	
	8	1400	3600	3700	4100	4300	39.5	109	
	16	200	1400	1500	1600	1700	10.8	157	
	16	350	2400	2500	2700	2800	18	156	
	16	500	3300	3400	3700	3900	25.5	153	
	16	700	4400	4600	5000	5200	38.1	136	
	16	1050	6000	6300	6800	7100	56	127	
	16	1200	6600	6900	7500	7800	62	126	

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

