



FOTONAPONSKA SOLARNA ENERGIJA

ULICNA - SI-ESF-L-COMPACT-40W



Ulična rasvjeta pomoću solarne rasvjete razvio kao jedan od glavnih primjena solarnih fotonaponskih sustava.

Svi naši vanjski rasvjetna tijela temelje se na visokih performansi LED, a uključuje naš jedinstveni sustav kontrole koji omogućuje digitalnu kontrolu funkcija svjetiljke (optički, temperatura, itd) i osigurati njihov vijek trajanja i optički sustav modularan razvijen za ponudu gotovo ekskluzivni fotometrijske rješenja za svakog klijenta.

To je sve uobičajeno vidjeti na autocestama, ulicama i vrtovima svjetiljke napajaju solarnom energijom. Ovi uređaji, koji omogućuju korištenje solarne energije za osvjetljavanje ulica, kao dio našeg urbanog krajolika. Naši solarni lampe su dizajnirani kao rješenje za vanjsku rasvjetu sustava za javni i privatni sektor.

POLJAK



Ona je odgovorna za potporu drugih elemenata svjetiljke, ima oblik cjevasti i izrađen od vruće pocinčanog čelika i plastificirane bi osigurali otpornost na koroziju.

Podržava ruku svjetiljke kao i steznu strukturu fotonaponskog modula.

KUTIJA



Pocinčane metalne kutija elektronike i upravljanja baterije.

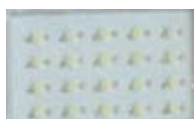
SOLARNI FOTONAPONSKI MODULI



Su elementi odgovorni za hvatanje sunčeve energije i pretvoriti ga u struju.

Solarni paneli su vrlo slične onima koje se koriste za druge fotonaponskih aplikacija, pogodan samo u veličini.

SVJETILJKE



Elementi koji pretvaraju energiju pohranjenu u svjetlu baterije. U svim tim komponentama učinkovite žarulje se koristi kako bi se povećala energiju snimljenu: fluorescentne žarulje, natrijeve svjetiljke ili LED žarulje sa žarnom niti, u potpunosti odbačena zato što veliki razoran energije.

BATERIJE



Komponenta dizajniran za spremanje energije prikupljene od strane panela tijekom dana koristiti noću u rasvjetu svjetiljke.

ELEKTRONICKI



Optimizirati i racionalizirati korištenje pohranjene energije. Oni se koriste za automatizaciju uključivanja i isključivanja svjetala izbjegavajući nepotrebno rasipanje svjetla osim dobivanje trajanja komponenti se produljio.


RADA KARAKTERISTIKE

Vrijeme punjenja	Sati	6-8
On-time 100%	Sati	10-12
On-time 30%	Sati	>20
Autonomija bez naknade	Sati	12



FOTONAPONSKA SOLARNA ENERGIJA

ULICNA - SI-ESF-L-COMPACT-40W

	POLJAK, PLOCA NOSAC, BAZA PRIRUBNICA		
	Struktura Podrška	Materijal	Pocinčanog čelika postupkom vrućeg uranjanja
	Materijal	Tip	Razred od čelika Q235
	Visina	m	7-8
	Debljina	mm	3,25
	Promjer	mm	63 ~ 140
	Baza prirubnica	mm	280 x 280 x 14
	Udaljenost između jarbola	m	20-30
	VIJAK		
	Materijal	Tip	čelika
	Nit	mm	M16 x 4
	KUTIJA		
	Materijal	Tip	Ekstrudirani aluminij
	Popravljanje	Tip	Strana Poljak
	Kut nagiba	°	15
	Veličina	mm	1285 x 380 x 160
	Stupanj zaštite	IP	65
	Indeks zaštita	IK	08
	FOTONAPONSKI PLOCA		
	Čelija	Tip	Polikristalni
	Maksimalna snaga (Pmpp)	Wp	70
	Dozvoljeno odstupanje	Wp	0 ~ + 2,1
	Napon pri maksimalnoj snazi (Vmpp)	V	20
	Struja pri maksimalnoj snazi (Impp)	A	3,83
	Napon otvorenog kruga (Voc)	V	22,30
	Struja kratkog spoja (Isc)	A	4,17
	Maksimalan napon sistema (Vsyst)	V	715 (IEC)
	Diode (By-pass)	Količina	2
	Maksimalan serijski osigurač	A	10
	Učinkovitost panela (ηm)	%	13,43
Faktor oblika	%	≥ 73	
RASVJETA			
DifuZor	Materijal	Polikarbonat	
Izvor svjetlosti	Tip	Visoke svjetline LED	
Snaga	W	40	
Napon	V	12	
Svjetlosnog toka	lm/W	4000-4200	
Temperatura boje	K	3.000/4.000/5.000/6.000	
Otvaranje širina	°	65-148	
Temperatura ambijenta	°C	- 30 ~ + 60	
Prekidač	Tip	On/Off	
životni vijek	Sati	50.000	
BATERIJA			
Tehnologija	Tip	Litij-ionska unutarnje	
Struje	A	40	
Napon	V	12,8	
životni vijek	Godina	5	
ELEKTRONIČKI			
Prekidač	Tip	On/Off	
Infracrveni senzor	PIR	30% / 100% ukupnog protoka	
Struja	A	10	
Napon	V	12	
Stupanj zaštite	IP	67	
JAMSTVO ZA PROIZVOD			
2 godine			