

MODEL STANDARD-LINE SJR-26 / SJR-47

Model solarne LED rasvjete "Standard" radi neovisno o javnoj energetskej mreži, te funkcionira kao autonoman fotonaponski sustav. Sunčeva energija (fotoni) koju fotonaponski moduli pretvore u električnu energiju (elektroni) akumulira se u bateriji. LED rasvjetno tijelo (lampa) tokom noći koristi tu energiju za napajanje i rasvjetu. Sustav je opremljen elektroničkim sklopom koji vrši paljenje i gašenje lampe koristeći sam fotonaponski modul kao foto-senzor. Također, lampa ima opciju prelaza u "power safe mode" u vremenskom periodu kada je frekvencija šetača ili prometa manja (npr. Od 3 do 5 ujutro), te na taj način još više štedi energiju.

Prednosti u odnosu na klasičnu javnu rasvjetu:

- Nema računa za električnu energiju
- Nema emisije CO2
- Nema svjetlosnog zagađenja i devastiranja okoliša
- Nema potrebe za održavanjem
- Nema kopanja, polaganja kablova i montiranja prijenosnih elektrifikacijskih stupova
- Po potrebi sustav je jednostavan za prijenos na bilo koju drugu lokaciju
- Realizacija projekta zahtjeva minimalne potrebe za ljudskim resursima pošto je
- sustav jednostavan za montažu





MODEL LED SOLARNE JAVNE RASVJETE	SJR-26	SJR-47
Visina rasvjetnog stupa	4m-6m	6m-8m

LED RASVJETNO TIJELO

Oznaka za naručivanje	LVS26-12	LVS47-12
Nazivni napon	12Vdc -20%, +20%	12Vdc -20%, +20%
Potrošnja	26W	47W
Svjetlosni izlaz	1500 lm	2800 lm
Efikasnost konverzije	92%	92%
Snaga na LED	24W	43W
LED svjetlosni izlaz	1600 lm (pri 25°C)	3000 lm (pri 25°C)
Iluminacija (visina 4m)	> 15 Lux	> 15 Lux
Efektivna osvijetljena površina (visina 4m):	17m x 7m	25m x 10m
Temperatura boje	6050 K	6050 K
Indeks uzvrata boje (CRI)	Ra > 75	Ra > 75
Izvor svjetla	Seoul ZLED 3W	Seoul ZLED 3W
Temperatura heterospoja LED-a	65°C (pri Ta= 25°C)	65°C (pri Ta= 25°C)
Dozvoljena temperatura okoline	-20°C do +50°C (u radu)	-20°C do +50°C (u radu)
Životni vijek LED izvora	50 000 sati	50 000 sati
Materijal kućišta	Aluminij, PC I PVC	Aluminij, PC I PVC
Dimenzije: dužina x širina x visina	800mm x 230mm x 90mm	800mm x 230mm x 90mm
Težina	3,5 kg	4,5 kg
IP zaštita	IP65	IP65

PV - MODUL -80Wp/12V (x2) - monokristal

Napon	12V
Snaga	160Wp

BATERIJA

Napon	12V
Kapacitet	150Ah/C100 - 120Ah/C20
Tip baterije	AGM (hermetika bez održavanja)

