

## MODEL FUTURAMA SL- 2 / SL- 4

Model solarne LED rasvjete "Futurama" je koncipiran kao "sve u jednom", tj. Kućište u kojem je smještena LED lampa je ujedno i kućište u kojem je Litium-lonska baterija. Na poleđini istog kućišta je fotonaponski modul, koji preko elektroničkog regulatora (koji je u istom kućištu) regulira punjenje baterije i paljenje LED lampe. Uz LED lampu se nalazi i senzor pokreta koji omogućava "power safe mode" te smanjuje potrošnju u periodima kada nema veće frekventnosti prolaznika. Ovakav sustav pojednostavljuje montažu do krajnjih granica, te je svodi na pritezanje četiri vijka nakon čega je lampa spremna za rad.

### 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
- sustav je jednostavan za montažu





MODEL LED SOLARNE JAVNE RASVJETE	SL-2	SL-4
Visina rasvjetnog stupa	3-4m	5-6m
<b>LED RASVJETNO TIJELO</b>		
Oznaka za naručivanje	Futurama SL-2	Futurama SL-4
Nazivni napon	12Vdc -20%, +20%	12Vdc -20%, +20%
Potrošnja	12,21W	20,45W
Efikasnost konverzije	92,00%	92,00%
Snaga na LED	12W	20W
LED svjetlosni izlaz	1300 lm (pri 25°C)	1950 lm (pri 25°C)
Preporučeni razmak stupova	8-12m	18-22
Preporučena visina stupa	3-4 m	5-6m
Temperatura boje	Pure white	Pure white
Izvor svjetla	LED Chip - Bridgelux	LED Chip - Bridgelux
Temperatura svijetla LED-a	6000 K	6000 K
Radna temperatura okoline	-30°C do +55°C (u radu)	-30°C do +55°C (u radu)
Životni vijek LED izvora	50 000 sati	50 000 sati
Materijal kućišta	Čelik, PC, PVC	Čelik, PC, PVC
Dimenzije: dužina x širina x visina	540mm x 320mm x 56mm	
Težina	6 kg	9 kg
IP zaštita	IP65	IP65
<b>PV - MODUL</b>		
Napon	12V	12V
Snaga	18Wp	40Wp
<b>BATERIJA</b>		
Napon	12V	
Kapacitet	10h/bright mode - 30h/Dimable mode	
Tip baterije	Lithium-Ion (Life PO04)	

