

## Solarni sistem 550Wp/60W



### Komponente sistema:

- Solarni fotonaponski panel LX275P, 275Wp Luxor Nemačka - 2kom
- Solarni GEL akumulator 220Ah/12V Newmax Koreja - 2kom
- Kutija za smeštaj akumulatora pod zemlju - 2kom
- MPPT smart regulator 20A Victron, Holandija
- DC / DC konvertor Victron, Holandija
- LED lampa 30W/12V - 2kom
- Zaštitna oprema
- Set kablova, konektora

### Model

Snaga LED svetiljke

Jačina osvetljenja

Ugao osvetljenja svetiljke

LED diode

Osvetljenje

Radni napon

Snaga solarnog panela

Sertifikati i standardi

Kapacitet / tip baterije

Broj ciklusa (DOD 50%)

Maksimalna struja solarnog regulatora

Tip regulatora

Integriran senzor pokreta

Prenaponska zaštita / DC osigurači

Smeštaj baterije

### Bilbord 550Wp/60W

30W x 2kom

3300LM x 2kom

70° x 120°

Philips

3000K-6000K

12V

275Wp x 2kom

IEC61215; IEC61730

220Ah / GEL x 2kom

1500

20A

MPPT

Opciono

Da

U kutiju pod zemlju



### Luxor solarni panel:

- Solarni panel visoke efikasnosti
- Pozitivna tolerancija snage od 0 do +6,49Wp.
- Sastavljen od 60 visokokvalitetnih čelija
- Dobri prinosi energije na slabom svetlu
- Poseduje okvir od eloksiranog aluminijuma
- Proizveden je u skladu sa Nemačkim standardima

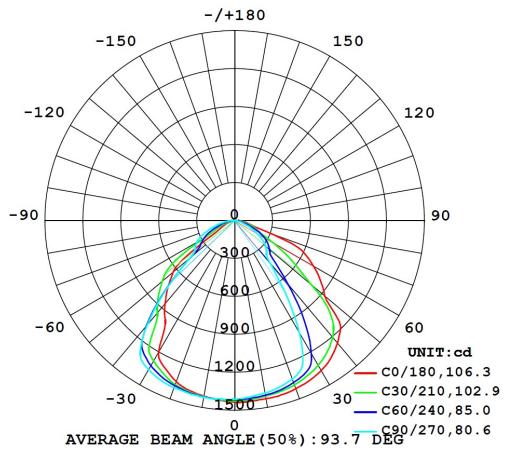


### Gel solarna baterija

- Specijalno dizajnirana GEL tehnologija za solarne sisteme
- Dug životni vek, za cikluse dubokog pražnjenja
- 1500 ciklusa punjenja / pražnjenja na DOD 50%, što je za oko 3 puta više od klasičnih AGM baterija
- Brže se pune zahvaljujući Active Carbon tehnologiji
- Posebno dizajnirani filteri protiv eksplozije i sigurnosni ventili sprečavaju curenje gasa kada se napuni
- Tehnologija ThixoPure™ Silica GEL sa mikroporoznim separatorom za bolje performanse
- Specijalno dizajnirano kućište za zaštitu od visoke temperature i do 140°C
- Made in Korea

## Opis sistema:

- Solarni sistem za osvetljenje bilborda
- Solarna LED svetiljka visoke efikasnosti 110lm/W
- Long life baterije, 1500 ciklusa punjenja / pražnjenja na DOD 50%
- Brže punjenje baterija zahvaljujući Active Carbon tehnologiji
- MPPT regulator za povećanje efikasnosti punjenja baterija i do 30% u odnosu na klasične regulatore
- Ultra brzi MPPT kontroler, posebno efikasan po oblačnom vremenu
- 10 - 30% povećanje efikasnosti punjenja
- Inteligentni algoritam rada za produženje životnog veka baterija
- Praćenje optimalne krive punjenja čak i u slučaju osećenja dela solarnog panela
- Bez ventilatora. Maksimalna efikasnost preko 98%
- Moguće programiranje algoritma punjenja
- Dan / noć tajmer
- Obimna elektronska zaštita: od previsoke temperature, struje kratkog spoja PV panela, PV obrnutog polariteta
- Ekološki proizvod
- Odličan odnos cene i kvaliteta
- Kontrola osvetljenja pomoću mikrokontrolera
- Mogućnost daljinske komunikacije i upravljanja
- Visoka izdržljivost na niske i visoke temperature
- Nema kopanja i postavljanja kablova
- Minimalno održavanje
- Nulta emisija CO<sub>2</sub>



Zadržavamo pravo promene podataka bez prethodne najave

Dokument TI550/60-140219

**TELEFON INŽENJERING D.O.O. 11283 ZEMUN**

Justina Popovića 25; Ugrinovački put 22.deo 52

tel: 011/316-95-99, fax: 011/316-95-39

[www.telefon-inzenjering.co.rs](http://www.telefon-inzenjering.co.rs); [www.solarni-paneli.co.rs](http://www.solarni-paneli.co.rs); [www.solarni-kolektori.co.rs](http://www.solarni-kolektori.co.rs); [www.vetrogeneratori.co.rs](http://www.vetrogeneratori.co.rs);  
[www.hidroturbine.co.rs](http://www.hidroturbine.co.rs); [www.toplotne-pumpe.co.rs](http://www.toplotne-pumpe.co.rs)