

Solarni trofazni PV sistem 25,11 kWp/30kVA Fronius / Victron



Komponente sistema:

- Solarni panel 270Wp Luxor Nemačka - 93kom
- Solarni trofazni invertor 20kW Fronius Austrija
- Invertor / punjač 10kVA Victron Holandija - 3kom
- Solarni MPPT regulator 150/70 Victron Holandija
- Solarni akumulator 2YS31P (2430Ah/2V) Rolls Kanada - 24kom
- Komunikacioni uređaj
- Color control Victron
- Uredaj za merenje punjenja / pražnjenja baterija
- Orman sa zaštitnom opremom
- Aluminijumski nosači solarnih panela
- Set solarnih kablova, konektora za udaljenost 15m od solarnih panela do invertora
- Set za paralelno povezivanje invertora



LUXOR

Luxor solarni panel:

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



Solarni trofazni invertor Fronius 20kW:

- Vrhunski kvalitet uređaja "Made in Austria"
- U kategoriji najboljih 5 svetskih invertora
- Solarni mrežni invertor maksimalne efikasnost do 97.9%
- Stepen zaštite IP66 za spoljašnju i unutrašnju primenu
- Komunikacioni interfejs za nadzor rada sistema
- Opseg ulaznog DC napona 200- 1000V

Solarni invertor / punjač 10kVA Victron Quattro:

- Dva AC ulaza sa integrisanim transfer sklopkom
- Dva AC izlaza
- Mogućnost paralelnog povezivanja do 6 uređaja u cilju dobijanja veće snage
- Integriran visoko efikasni punjač za dopunjavanje baterija putem mreže ili agregata
- Praćenje i kontrola rada sistema preko Color Control panela
- Više nivoa punjenja za produženje životnog veka baterija



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

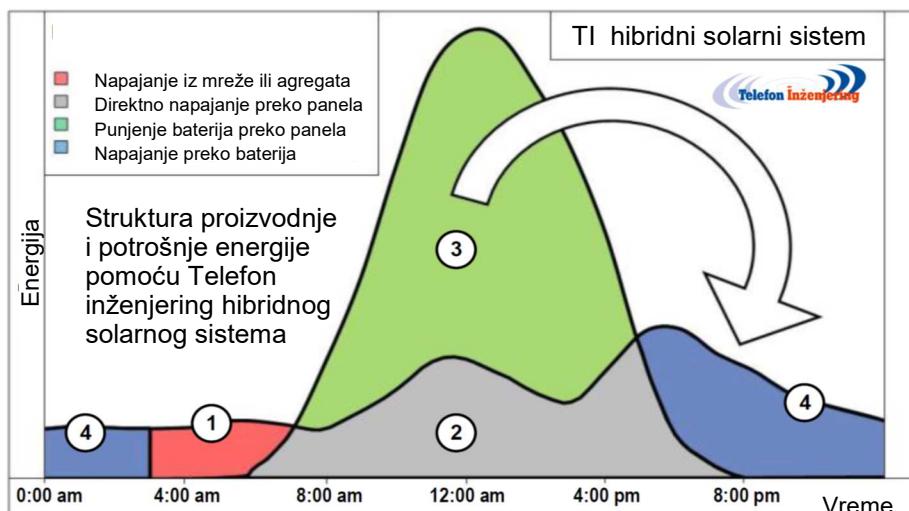
www.telefon-inzenjering.co.rs; www.solarni-paneli.co.rs; www.solarni-kolektori.co.rs; www.vetrogeneratori.co.rs;
www.hidroturbine.co.rs; www.toplotne-pumpe.co.rs



Rolls
BATTERY ENGINEERING

Rolls Baterija 2YS31P serije 5000:

- Vrhunski brand "Made in Canada"
- Namjenjene za solarne aplikacije
- Odlikuju se dugim životnim vekom
- 3200 ciklusa na 50% pražnjenja
- Robustan dizajn ploča sa "resistox" tehnologijom
- Obavijene pozitivne ploče
- Najveća gustina aktivnog materijala
- Povećane rezerve tečnosti
- Eliminisana lutajuća struja



Solarni trofazni PV sistem 25.11 kWp omogućava neprekidno napajanje potrošača ukoliko je priključen na mrežu ili agregat. Sistem funkcioniše na sledeći način: Solarni paneli u toku dana napajaju potrošače direktno preko invertora (na grafikonu označeno sivom bojom 2). Viškom energije dopunjavaju se baterije (na grafikonu označeno zelenom bojom 3). U noćnim satima, potrošači se napajaju iz baterije (na grafikonu označeno plavom bojom 4). Ukoliko nema dovoljno energije iz solarnih panela i baterija, uključuje se mreža ili agregat koji dopunjava sistem (na grafikonu označeno crvenom bojom 1). Za razliku od klasičnih solarnih sistema gde sva energija prolazi preko baterija, kod hibridnog solarnog sistema, dobar deo energije zaobilazi baterije na način direktnog napajanja potrošača sa solarnih panela preko invertora. Na ovaj način smanjuju se gubici i minimalno se opterećuju baterije što produžava životni vek baterija.



Komunikacioni uređaj

Podaci se šalju u realnom vremenu. Bez obzira na lokaciju gde se nalazite, vrlo lako možete proveriti rad solarnog sistema putem mobilnog telefona ili računara. Na ovaj način imate kompletan uvid u rad sistema, kao i idealan uvid u efikasnost solarnog sistema.

Zadržavamo pravo promene podataka bez prethodne najave