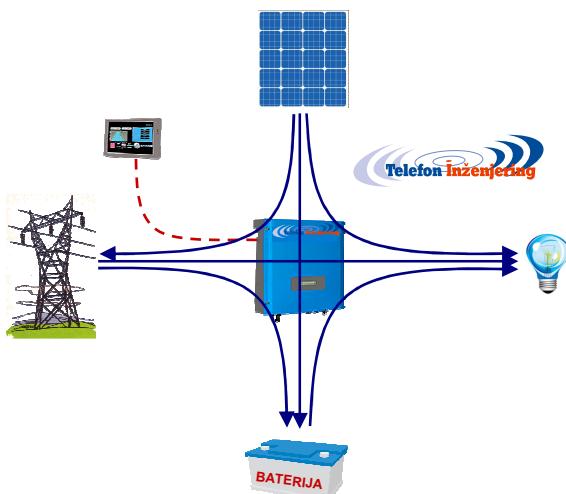


Solarni sistem 10,8kWp/10kW



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 je u skladu sa Nemačkim standardima

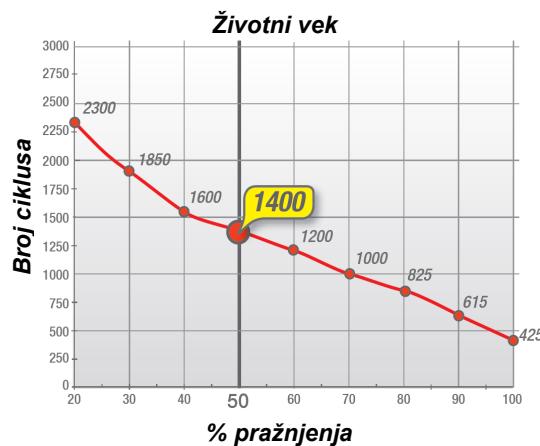
Komponente sistema:

- Solarni panel 270Wp Luxor Nemačka - 40kom
- Solarni akumulator S480 (375Ah/6V-C 20) Rolls Kanada - 16kom
- Solarni sinusni hibridni trofazni invertor 10kW / regulator punjenja / punjač 200A
- Aluminijumski nosači solarnih panela za kosi krov
- Orman sa zaštitnom opremom
- Set solarnih kablova
- Set MC4 konektora



Rolls baterija:

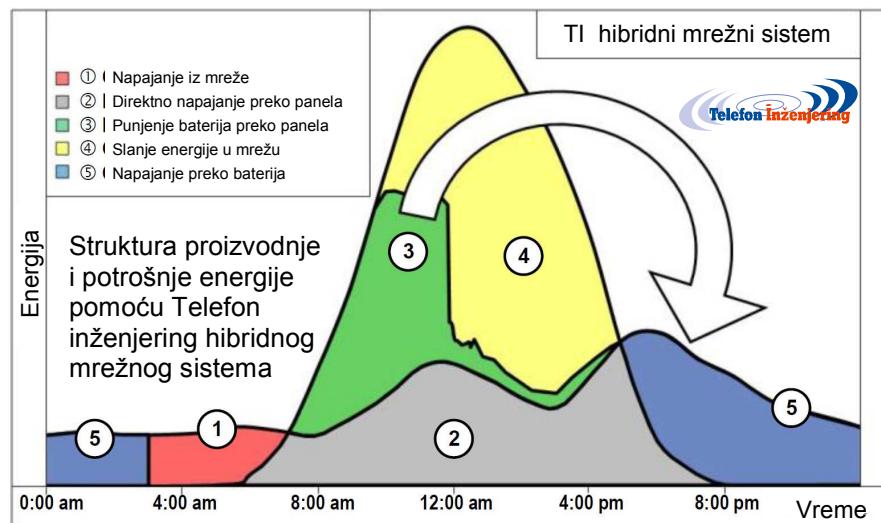
- Vrhunski kvalitet «Made in Canada»
- Namjenjene za solarne aplikacije
- Odlikuju se dugim životnim vekom
- 1400 ciklusa na 50% pražnjenja
- Dizajn debelih ploča
- Najveća gustina materijala
- Povećane rezerve tečnosti
- Veća izdržljivost
- Veća trajnost



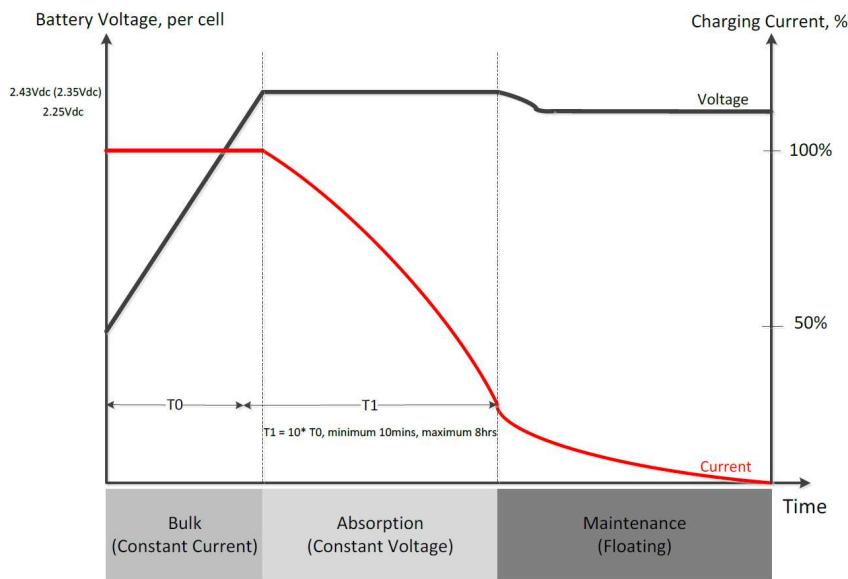
Prednosti sistema:

- Solarni paneli visoke efikasnosti
- Solarna baterija dugog veka trajanja, 1400 ciklusa na DOD 50%, 2300 ciklusa na DOD 20%
- Mogućnost priključenja agregata za dopunjavanje
- Mogućnost priključenja vetrogeneratora
- Idealno za primenu u privatnim i komercijalnim objektima, školama, bolnicama
- Izlazni napon invertora 230 / 400 VAC
- Mogućnost rada sistema u ON grid, OFF grid, backup režimu
- Mogućnost preusmeravanja viška energije u mrežu

- Mogućnost korišćenja kao UPS sistem za neprekidno napajanje
- Mogućnost punjenja baterija preko solarnih panela, mreže ili agregata
- Praćenje rada sistema preko displeja, mogućnost priključenja računara i praćenja rada sistema kao i podešavanje sistema uz instaliranje softvera
- PC softver uključen u isporuku
- Uvid u proizvodnju, potrošnju energije, napon, struju solarnih panela, napon i frekvenciju mreže ili agregata
- Galvanski odvojen ulaz i izlaz invertora
- Pouzdan sistem, dug životni vek



TI hibridni solarni sistem 10,8kWp/10kW omogućava neprekidno napajanje potrošača ukoliko je priključen na mrežu. Sistem funkcioniše na sledeći način: Solarni paneli u toku dana napajaju potrošače direktno preko invertora (na grafikonu označeno sivom bojom 2). Sa viškom energije dopunjavaju se baterije (na grafikonu označeno zelenom bojom 3). Višak energije, nakon punjenja baterija može da se distribuira u elektrodistributivnu mrežu (na grafikonu označeno žutom bojom 4). U noćnim satima, potrošači se napajaju iz baterije (na grafikonu označeno plavom bojom 5). Ukoliko nema dovoljno energije iz solarnih panela i baterija, uključuje se mreža koja 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.



Punjač poseduje tri nivoa punjenja baterija i to "bulk" (punjenje konstantnom strujom), "absorption" (apsorbcija - punjenje sa konstantnim naponom) i "floating" (plivajući režim - održavanje). Pored toga, invertor dozvoljava podešavanje raznih parametara kao što su nivoi napona punjenja baterija, prioriteti izvora punjenja, nizak napon isključenaj potrošača, prelazak na mrežni izvor... Zahvaljujući tome, sistem može da radi u najoptimalnijim uslovima što je preduslov za dug životni vek sistema.

Solarni sistem 10,8kWp/10kW omogućava* napajanje većine potrošača u domaćinstvu.

*Proizvodnja električne energije solarnih panela zavisi od lokacije na kojoj se postavljaju, nagiba i orientacije panela. Svaki konkretni sistem zahteva proračun.

Zadržavamo pravo promene podataka bez prethodne najave

Dokument TI10,8/10-310316

8TELEFON INŽENJERING D.O.O. 11283 ZEMUN

Justina Popovića 25; Ugrinovački put 22.deo br. 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