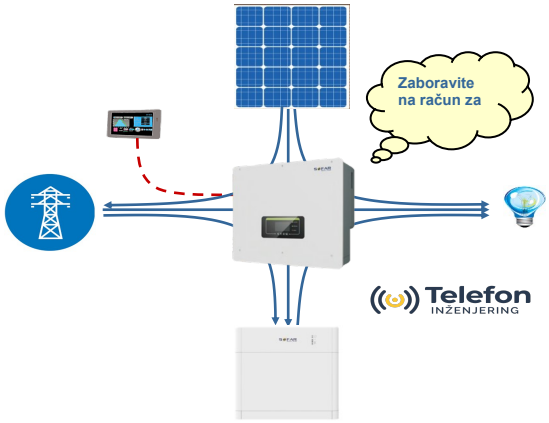
Telefon INŽENJERING

Pobednik u konkurenciji 37 Evropskih firmi

Solarna elektrana 19,74kWp/15kW/15kWh Sofar / Luxor sa litijumskim baterijama



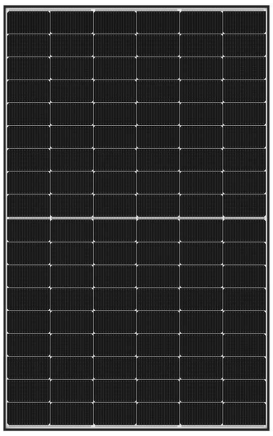
Komponente sistema:

- Solarni panel 470Wp Halfcut Luxor Nemačka - 42kom
- Solarni trofazni hibridni invertor 15kW, Sofar
- Litijumska baterija 15kWh
- Uređaj za kontrolu toka energije
- Uređaj za nadzor rada sistema putem interneta
- Upravljački modul
- Aluminijumski nosač solarnih panela za kosi krov
- Set solarnih kablova, konektora za udaljenost 20m od solarnog panela do priključka na distributivnu mrežu
- Zaštitna oprema

Luxor solarni panel:

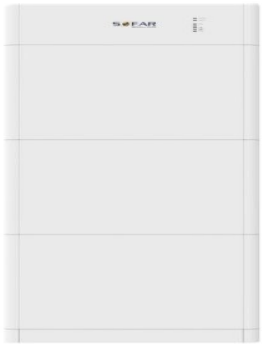
- Solarni monokristalni panel visoke efikasnosti sa ćelijama sečenim na pola
- Bifacijalni panel sa ćelijama na obe strane panela što povećava proizvodnju za oko 10% u odnosu na klasične panele
- Duplo staklo što garantuje dug životni vek
- Pozitivna tolerancija snage od 0 do +6,49Wp.
- Smanjeni gubici proizvodnje usled osenčenja
- Visoka sigurnost, visoka pouzdanost
- Dobri prinosi energije na slabom svetlu
- Poseduje okvir od eloksiranog aluminijuma
- Proizveden je u skladu sa Nemačkim standardima

LUXOR



Hibridni trofazni invertor 15kW Sofar:

- Mogućnost rada u ON grid režimu
- Mogućnost rada u OFF grid režimu
- Mogućnost povezivanja do maksimalno 22,5kWp solarnih panela
- Širok spektar ulaznog MPPT napona od 180 do 960V
- Nominalna izlazna snaga u OFF grid režimu 15kW
- Potpuna digitalna kontrola
- Mala samopotrošnja uređaja <10W
- IP65 zaštita



Litijumska baterija:

- Litijumska baterija kapaciteta 15kWh,
- Nominalna struja punjenja / pražnjenja 21A
- Radni napon 400VDC
- Mogućnost rada od – 10°C do + 45°C
- Dug životni vek: 6000 ciklusa na DOD 80% što je 10 do 20 puta više od klasičnih baterija
- Brže punjenje u odnosu na klasične olovne baterije
- Mogućnost proširenja kapaciteta do 20kWh

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.
Mogućnost smanjenja isporuke energije u mrežu do potpunog isključenja slanja energije u mrežu. Invertor preko komunikacionih uređaja kontinuirano prati proizvodnju i potrošnju enegije, te u skladu sa dobijenim informacijama

Dokument TI19,74/15/15 Sofar-Luxor 110126

Zadržavamo pravo promene podataka bez prethodne najave

TELEFON INŽENJERING D.O.O.
Ugrinovački put 22.deo br. 52, 11283 Zemun; Bosanska 16A, 22304 Novi Banovci
tel Zemun: 011/316-95-99, tel. Novi Banovci: 022/834-324
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; www.elektro-punjaci.rs