Image not found or type



SUNGROW PACHET STOCARE ENERGIE FOTOVOLTAICA RETROFIT TRIFAZAT 10.65KW CU BATERIE PYLONTECH FORCE-H2 7.1 KWH

Acest pachet de stocare a energiei este solutia universala suprema pentru transformarea oricarui sistem fotovoltaic on grid trifazat existent intr-un ecosistem independent. Echipamentul are la baza un invertor cuplat pe curent alternativ de 5kW, fiind complet compatibil cu invertoarele existente de pe piata, inclusiv cu sistemele Huawei. Pachetul este completat de sistemul premium de baterii modulare de inalta tensiune Pylontech Force-H2, care ofera o capacitate generoasa de 10.65 kWh. Este optiunea perfecta pentru a adauga stocare si functie de backup locuintei, fara a demonta sau a aduce modificari instalatiei solare deja functionale.

Detalii de conectare si instalare:

- Sistemul se instaleaza pe partea de curent alternativ, conectandu-se in tabloul electric general.
- Invertorul principal pe panouri isi continua functionarea normala.
- Se utilizeaza un contor inteligent trifazat montat la intrarea generala a retelei pentru coordonare.
- Surplusul detectat este dirijat automat pentru a incarca bateria de 10.65 kWh.

- Noaptea, energia este descarcata pentru a alimenta consumatorii casei.

Exemple de utilizare:

- Adaugarea rapida a capacitatii de stocare la instalatiile fotovoltaice trifazate.
- Maximizarea autoconsumului prin inmagazinarea surplusului de 10.65 kWh produs in timpul zilei.
- Asigurarea rezervei de putere pentru consumatorii critici la caderile de tensiune de la retea.
- Incarcarea bateriei noaptea la tarife reduse pentru consum in orele de varf.

Specificatii tehnice principale:

- Invertor retrofit: Trifazat, putere nominala de iesire de 5kW, dedicat sistemelor de inalta tensiune, cu timpi de comutare ultra-rapizi.
- Capacitate stocare: Sistemul Pylontech Force-H2 ofera o capacitate totala de 10.65 kWh, asigurand o rezerva consistenta de energie pentru locuinta.
- Tehnologie baterie: Celule Litiu-Fier-Fosfat (LiFePO4) extrem de sigure, recunoscute pentru o durata de viata de mii de cicluri si o adancime de descarcare excelenta de 90%.
- Constructie baterie: Kitul include un modul BMS de control si trei module de baterie de 3.55 kWh fiecare, care se interconecteaza direct, fara cabluri externe.
- Temperaturi de operare: Bateria se incarca in siguranta intre 0 si 50 degrees Celsius si ofera performante optime de descarcare in plaja de la -10 pana la 50 degrees Celsius.
- Extindere usoara: Arhitectura modulara tip turn permite cresterea capacitatii in viitor prin simpla stivuire a inca unuia sau mai multor module de baterie peste cele existente.

Pret: 21.626,89 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/pachet-stocare-energie-retrofit-trifazat-10kw-baterie-pylontech-force-h2-7-1kwh