Image not found or type



SUNGROW PACHET STOCARE ENERGIE FOTOVOLTAICA 5.12KWH MONOFAZAT - COMPATIBIL HUAWEI SAU UNIVERSAL -AC CUPLING

Acest pachet retrofit este solutia ideala pentru a adauga capacitate de stocare unui sistem fotovoltaic on-grid deja existent, cum ar fi instalatiile echipate cu invertoare monofazate clasice. Fara a modifica structura panourilor sau invertorul actual, acest sistem cuplat pe curent alternativ transforma rapid locuinta intr-un ecosistem energetic independent. Pachetul contine invertorul hibrid monofazat Sungrow SH4.0RS de 4kW si bateria litiu-fier-fosfat Sungrow SBS050 cu o capacitate de 5.12 kWh, impreuna cu aparatul de masura inteligent necesar gestionarii fluxului electric. Montajul se realizeaza direct in tabloul general al casei, oferind eficienta maxima cu un efort minim de instalare.

Exemple de utilizare:

- Modernizarea unui sistem fotovoltaic on-grid existent prin adaugarea unei unitati de stocare, fara interventii asupra invertorului vechi.
- Stocarea surplusului de energie solara generat ziua pentru a acoperi consumul casei pe timpul noptii.
- Alimentarea de urgenta a consumatorilor vitali din locuinta prin functia de backup a invertorului, in cazul picarii retelei nationale.
- Maximizarea independentei energetice si reducerea semnificativa a facturilor prin utilizarea prioritara a energiei stocate.

Specificatii tehnice principale:

- Invertor retrofit: Sungrow SH4.0RS monofazat hibrid, putere nominala de 4kW, cu functie de tranzitie rapida pe modul de backup.
- Baterie de stocare: Sungrow SBS050 cu tehnologie LFP (LiFePO4) care ofera 100% energie utilizabila, siguranta ridicata si capacitate nominala de 5.12 kWh.
- Performante electrice baterie: Tensiune nominala de 102.4 V (tensiune de operare intre 86.4 V si 116.8 V) si curent de incarcare/descarcare continuu de 30 A / 50 A.
- Posibilitate de extindere: Bateria permite scalarea usoara a capacitatii totale a sistemului pana la 20.48 kWh prin instalarea a maxim 4 module in paralel.
- Instalare si dimensiuni: Bateria are o greutate de 58 kg, dimensiuni de 515 x 780 x 182 mm si poate fi montata simplu atat pe perete cat si stand pe sol.
- Rezistenta la mediu: Intregul sistem beneficiaza de grad de protectie IP65, fiind potrivit pentru montaj atat la interior, cat si la exterior, cu racire prin convectie naturala.
- Temperaturi de functionare: Bateria suporta incarcarea in siguranta la temperaturi ambientale cuprinse intre 0 si 55 degrees Celsius si descarcarea la temperaturi extreme cuprinse intre -20 si 55 degrees Celsius.

Pret: 10.037,84 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/pachet-power-modul-baterie-5kw-huawei-stocare-energie-solara