



## **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 inverter 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 descarcată pentru a alimenta consumatorii casei.

Exemple de utilizare:

- Adăugarea rapidă a capacității de stocare la instalațiile fotovoltaice trifazate.
- Maximizarea autoconsumului prin înmagazinarea surplusului de 10.65 kWh produs în timpul zilei.
- Asigurarea rezervei de putere pentru consumatorii critici la caderile de tensiune de la rețea.
- Încărcarea bateriei noaptea la tarife reduse pentru consum în orele de vârf.

Specificatii tehnice principale:

- Invertor retrofit: Trifazat, putere nominală de ieșire de 5kW, dedicat sistemelor de înaltă tensiune, cu timpi de comutare ultra-rapizi.
- Capacitate stocare: Sistemul Pylontech Force-H2 oferă o capacitate totală de 10.65 kWh, asigurând o rezervă consistentă de energie pentru locuința.
- Tehnologie baterie: Celule Litiu-Fier-Fosfat (LiFePO4) extrem de sigure, recunoscute pentru o durată de viață de mii de cicluri și o adâncime de descărcare excelentă de 90%.
- Construcție baterie: Kitul include un modul BMS de control și trei module de baterie de 3.55 kWh fiecare, care se interconectează direct, fără cabluri externe.
- Temperaturi de operare: Bateria se încarcă în siguranță între 0 și 50 grade Celsius și oferă performanțe optime de descărcare în plajă de la -10 până la 50 grade Celsius.
- Extindere ușoară: Arhitectura modulară tip turn permite creșterea capacității în viitor prin simpla stivuire a încă unui sau mai multor module de baterie peste cele existente.

Pret: 17.448,88 LEI (TVA inclus)

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