Image not found or type



SUNGROW PACHET SISTEM FOTOVOLTAIC HIBRID MONOFAZAT CU STOCARE BATERIE SUNGROW HIGH VOLTAGE 5.12 KWH PANOURI SOLARE AEG ULTRA BLACK 3.6 KWP INVERTOR HIBRID 3.6 KW ON-GRID / OFF-GRID BACKUP

Pachetul fotovoltaic hibrid complet reprezinta o solutie inteligenta si performanta pentru locuinte rezidentiale care doresc cresterea gradului de autoconsum si reducerea consistenta a facturilor la energia electrica. Conceput special pentru retele monofazate, sistemul hibrid functioneaza conectat la reteaua publica (on-grid), oferind posibilitatea de a injecta surplusul de productie ca prosumator si asigurand in acelasi timp functia esentiala de backup prin bateria de inalta tensiune in cazul intreruperilor neprevazute de curent.

Configuratia include 9 panouri fotovoltaice monocristaline premium AEG Shingle Ultra Black de 400W fiecare (design full black estetic si randament ridicat chiar si in conditii de lumina difuza sau umbrire partiala), un invertor hibrid monofazat de 3.6 kW cu management avansat al fluxurilor energetice si modulul de baterie Sungrow SBS050 LiFePO4 de inalta tensiune cu o capacitate utila de 5.12 kWh. Tehnologia High Voltage garanteaza pierderi minime la transferul de putere, o incarcare rapida a acumulatorului si o alimentare sigura si continua a intregii locuinte.

Exemple de utilizare:

- Producerea de energie solara pentru consumul propriu al locuintei si stocarea surplusului in acumulator.
- Functionare ca prosumator conectat la reteaua nationala, cu valorificarea eficienta a energiei produse.

- Asigurarea alimentarii de rezerva (functie de backup / UPS) pentru consumatorii importanti: iluminat, frigidere, centrale termice, hidrofoare si dispozitive de comunicatii.

- Maximizarea autoconsumului pe timpul noptii prin utilizarea energiei inmagazinate in bateria de inalta tensiune in timpul zilei.

Specificatii tehnice principale:

- Tip sistem: Fotovoltaic Hibrid on-grid cu functie de backup

- Capacitate stocare baterie: 5.12 kWh

- Model baterie: Sungrow SBS050 LFP High Voltage

- Tehnologie acumulator: Litiu Fier Fosfat (LiFePO4) de inalta tensiune pentru siguranta sporita si eficienta energetica maxima

- Putere instalata panouri solare: 3.60 kWp (9 panouri monocristaline AEG Shingle Ultra Black de 400W)

- Tehnologie panouri: Monocristalin Shingled, Full Black, eficienta ridicata

- Putere nominala invertor: 3.6 kW

- Tip invertor: Hibrid monofazat cu management inteligent al bateriei si retelei

- Tensiune nominala sistem: Monofazat 230V AC

- Monitorizare: Aplicatie mobila dedicata pentru urmarirea in timp real a productiei solare, a consumului din locuinta si a starii de incarcare a acumulatorului

Sistem de prindere panouri puteti gasi aici

ATENTIE!! TRANSPORTUL nu este inclus! Se calculeaza in functie de distanta, dimensiuni si greutate! Variabil intre 200-700 Ron .
Se va comunica valoarea exacta dupa plasarea comenzii in functie de destinatie.

Pret: 12.186,38 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/pachet-fotovoltaic-hibrid-3-6kw-panouri-aeg-baterie-sungrow-5kwh