



SUNGROW INVERTOR HIBRID SH4.0RS MONOFAZAT 4KW PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE

Invertorul hibrid Sungrow SH4.0RS de 4kW este o solutie moderna si eficienta pentru sistemele fotovoltaice rezidentiale, oferind flexibilitate maxima in gestionarea energiei solare. Acest model monofazat este proiectat pentru a optimiza autoconsumul, permitand stocarea energiei in baterii pentru utilizare ulterioara, asigurand astfel independenta energetica a locuintei.

Caracteristici principale si beneficii:

- Performanta ridicata cu o eficienta maxima de 97.5 procente, asigurand o conversie optima a energiei.
- Functie de back-up integrata, care permite alimentarea consumatorilor esentiali in cazul unei pene de curent, cu un timp de comutare foarte rapid. Tranzitie fara intreruperi catre modul backup, asigurand protectie impotriva penelor de curent cu un timp de comutare de sub 10 milisecunde
- Compatibilitate extinsa cu diverse tipuri de baterii de inalta tensiune, oferind posibilitatea de extindere a capacitatii de stocare.
- Design compact si greutate redusa, facilitand instalarea rapida de catre o singura persoana.
- Monitorizare inteligenta prin aplicatia iSolarCloud, oferind date in timp real despre productia si consumul de energie.

- Siguranța sporită datorită protecțiilor integrate împotriva supratensiunii și a arcului electric.
- Racire naturală, fără ventilatoare zgomotoase, ceea ce îl face ideal pentru instalarea în zonele rezidențiale.
- Temperatura de operare cuprinsă între minus 25 și plus 60 grade Celsius, garantând funcționarea în condiții climatice diverse.

Specificații tehnice detaliate pentru modelul SH4.0RS:

- Putere fotovoltaică maximă recomandată: 10000 Wp.
- Tensiune maximă de intrare PV: 600 V.
- Putere maximă PV 11 Kw
- Număr de trackere MPP independente: 2.
- Putere nominală de ieșire AC: 4000 W.
- Curent maxim de ieșire AC: 18.2 A.
- Putere maximă de încărcare/descărcare baterie: 6600 W.
- Dimensiuni: 490 mm lățime, 340 mm înălțime și 170 mm adâncime
- Smart meter inclus

Acest invertor reprezintă alegerea ideală pentru utilizatorii care doresc un sistem fotovoltaic fiabil, capabil să gestioneze inteligent fluxurile de energie și să ofere siguranță alimentării în orice moment.

Pret: 2.399,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/invertor-hibrid-sh4-0rs-monofazat-4kw-pentru-sisteme-fotovoltaice>