



DEYE SISTEM DE STOCARE ENERGIE ALL-IN-ONE DEYE INVERTOR HIBRID 5KW SI BATERIE LFP 5.3KWH

1. Sistemul Deye RW-F5.3-1H3 reprezinta o solutie rezidentiala completa de tip All-in-One, care integreaza un invertor hibrid de 3.6kW si o baterie performanta de 5.3kWh intr-un design compact si elegant. Acest sistem este conceput pentru a asigura securitatea energetica a locuintei, oferind un timp de comutare ultra-rapid de numai 4 milisecunde in cazul intreruperii alimentarii de la retea.

Avantaje principale si functionalitati:

- Design integrat plat, ideal pentru montajul pe perete, economisind spatiu considerabil in zona de instalare.
- Fiabilitate sporita datorita sistemului inteligent de management al bateriei (BMS) care asigura protectie totala la incarcare si descarcare.
- Functii avansate de gestionare a energiei: Peak-shaving (reducerea varfurilor de consum), smart load si cuplaj AC.
- Control facil si monitorizare de la distanta prin aplicatie mobila, PC sau prin intermediul ecranului tactil de pe unitate.

- Posibilitate de extindere flexibila, permitand conectarea in paralel a pana la 31 unitati pentru capacitati mai mari.

Specificatii tehnice:

- Putere nominala de iesire: 5000W.
- Putere maxima 5500W
Capacitate energie baterie: 5.32kWh.
- Putere maxima panouri 80 000 W
- 2 mppt , 1+1 stringuri / mppt
- Tehnologie baterie: LiFePO4 (LFP) pentru siguranta si durata lunga de viata.
- Tensiune nominala baterie: 51.2V.
- Eficienta maxima a sistemului: 97 procente.
- Grad de protectie la intemperii: IP65.
- Sistem de racire: Racire naturala, fara ventilatoare zgomotoase (sub 30dB).
- Temperatura de operare pentru baterie: intre minus 10 grade Celsius si plus 55 grade Celsius.
- Temperatura de operare pentru invertor: intre minus 40 grade Celsius si plus 60 grade Celsius.
- Durata de viata baterie: peste 6000 de cicluri de incarcare-descarcare.
- Dimensiuni: 616 x 191 x 690 mm.
- Greutate unitate: aproximativ 71 kg.

Standarde si certificari:

- Conformitate cu reglementarile privind siguranta si reseaua electrica: IEC 61000, IEC 62109, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105.
- Certificare baterie pentru transport si siguranta: UN38.3 si IEC62619.

Pret: 8.900,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/sistem-de-stocare-energie-all-in-one-deye-rw-f5-3-1h3->

invertor-hibrid-3-6kw-si-baterie-lfp-5-3kwh