Image not found or type



DEYE BATERIE SOLARA LIFEPO4 DEYE 11.8KWH 51.2V 230AH JOASA TENSIUNE SE-F12-C

Bateria solara Deye SE-F12-C (versiunea Common) este un sistem modern de stocare a energiei (ESS) bazat pe tehnologia sigura si durabila litiu-fier-fosfat (LiFePO4), optimizat pentru instalatii rezidentiale si comerciale mici. Cu o capacitate utila ridicata de 11.8kWh (51.2V, 230Ah), acest modul de joasa tensiune garanteaza o eficienta energetica excelenta si o durata de viata extinsa de peste 6000 de cicluri la o adancime de descarcare recomandata de 90% (DoD).

Echipamentul integreaza un sistem inteligent de management al bateriei (BMS) cu siguranta activa, auto-networking si protocoale avansate de comunicatie (CAN2.0, RS485 si Bluetooth cu aplicatie mobila dedicata). Ofera o flexibilitate exceptionala la extindere, permitand conectarea in paralel a pana la 32 de unitati (sau pana la 64 cu modul CAN-Box), iar instalarea se poate realiza pe perete, pe sol (inclusiv cu roti optionale) sau suprapus in configuratie cluster de pana la 6 module.

Exemple de utilizare:

- Stocarea energiei solare in instalatii rezidentiale monofazate sau trifazate cu baterii de joasa tensiune (48V / 51.2V)
- Asigurarea alimentarii de rezerva (back-up) pentru consumatorii critici in caz de intrerupere a retelei electrice
- Sisteme fotovoltaice autonome off-grid sau hibride cuplate cu generatoare diesel
- Maximizarea autoconsumului si gestionarea inteligenta a varfurilor de consum (peak shaving)

- Integrare fluida cu invertoarele hibride Deye de joasa tensiune pentru aplicatii casnice si comerciale

Specificatii tehnice principale:

- Model: SE-F12-C (versiune Common)
- Chimie acumulator: LiFePO4 (Litiu-Fier-Fosfat)
- Capacitate nominala: 230 Ah
- Energie nominala: 11.8 kWh
- Tensiune nominala: 51.2 V
- Interval tensiune de functionare: 44.8 V - 57.6 V
- Rata de incarcare si descarcare: 1C / 1C
- Curent maxim continuu de incarcare: 120 A
- Curent maxim de varf de incarcare: 150 A (timp de 10 secunde)
- Curent maxim continuu de descarcare: 120 A
- Curent maxim de varf de descarcare: 150 A (timp de 10 secunde)
- Adancime de descarcare recomandata (DoD): 90%
- Numar cicluri de viata: peste 6000 de cicluri (la 25 grade Celsius, 70% EOL)
- Scalabilitate: pana la 32 de unitati in paralel (pana la 64 unitati cu CAN-Box)
- Comunicatie: CAN2.0, RS485, Bluetooth integrat cu aplicatia Deye APP
- Tip montaj: Pe perete (Wall-Mounted), pe podea (Floor-Mounted), suprapus (pana la 6 module) sau pe roti optionale
- Grad de protectie: IP21
- Racire: Racire naturala
- Interval temperatura de functionare: Incarcare 0 - 55 grade Celsius, Descarcare -20 - 55 grade Celsius
- Dimensiuni fara suport de prindere (L x H x A): 400 x 583 x 233 mm
- Greutate aproximativa: 84 kg

Pret: 8.923,20 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/baterie-solara-lifepo4-deye-11-8kwh-51-2v-230ah-joasa-tensiune-se-f12-c