Image not found or type



DEYE BATERIE SOLARA LIFEPO4 DEYE 5.12KWH 51.2V 100AH JOASA TENSIUNE SE-F5-PRO-C

Bateria solara Deye SE-F5-PRO-C (versiunea Common) este un sistem rezidential avansat de stocare a energiei (ESS) bazat pe tehnologia sigura litiu-fier-fosfat (LiFePO4). Cu o capacitate nominala de 5.12kWh (51.2V, 100Ah), modulul asigura o rata mare de eficienta energetica, suportand un regim de incarcare si descarcare continua 1C (100A) si o adancime recomandata de descarcare de 90% (DoD)

Pachetul integreaza un sistem avansat de management al bateriei (BMS) cu siguranta activa, comutator automat (circuit breaker) integrat si conectori rapizi de alimentare plug-and-unplug. Permite extinderea flexibila prin conectarea in paralel a pana la 32 de unitati (si pana la 64 unitati utilizand modulul CAN-Box). Optiunile versatile de instalare includ montajul pe perete, pe podea sau suprapus in clustere de pana la 6 module.

Exemple de utilizare:

- Sisteme fotovoltaice rezidentiale monofazate sau trifazate pe joasa tensiune de 48V / 51.2V
- Sursa de rezerva neintrerupta (back-up) pentru consumatorii casnici esentiali
- Instalatii solare autonome off-grid sau aplicatii hibride compatibile cu generatoare diesel
- Cresterea autoconsumului prin stocarea surplusului de energie produs pe timpul zilei
- Gestionarea consumului de varf si a intervalelor orare tarifare avantajoase

Specificatii tehnice principale:

- Model: SE-F5-PRO-C (versiune Common)
- Chimie acumulator: LiFePO4 (Litiu-Fier-Fosfat)
- Capacitate nominala: 100 Ah
- Energie nominala: 5.12 kWh
- Tensiune nominala: 51.2 V
- Interval tensiune de functionare: 44.8 V - 57.6 V
- Curent maxim continuu de incarcare: 100 A (1C)
- Curent de varf la incarcare: 150 A (timp de 120 secunde)
- Curent maxim continuu de descarcare: 100 A (1C)
- Curent de varf la descarcare: 150 A (timp de 120 secunde)
- Adancime de descarcare recomandata (DoD): 90%
- Cicluri de viata: peste 6000 de cicluri (la 25 grade Celsius, 70% EOL)
- Scalabilitate: pana la 32 unitati in paralel (pana la 64 unitati cu CAN-Box)
- Porturi de comunicatie: CAN2.0, RS485 (modul optional Wi-Fi + Bluetooth + aplicatie mobila)
- Tip montaj: Pe perete (Wall-Mounted), pe podea (Floor-Mounted), suprapus (Stack-Mounted pana la 6 module)
- Grad de protectie: IP21
- Racire: Racire naturala
- Interval temperatura de functionare: Incarcare 0 - 55 grade Celsius, Descarcare -20 - 55 grade Celsius
- Dimensiuni fara placa de montaj (L x H x A): 404 x 547 x 141 mm
- Greutate aproximativa: 44 kg

Pret: 4.766,53 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/baterie-solara-lifepo4-deye-5-12kwh-51-2v-100ah-joasa-tensiune-se-f5-pro-c