Image not found or type



DEYE BATERIE SOLARA LIFEPO4 16KWH 51.2V 314AH JOASA TENSIUNE SE-F16-C

Bateria solara Deye SE-F16-C (versiunea Common) este un sistem avansat de stocare a energiei (ESS) pe baza de litiu-fier-fosfat (LiFePO4), conceput pentru aplicatii rezidentiale si comerciale mici. Cu o capacitate nominala de 16kWh (51.2V, 314Ah), acest acumulator de joasa tensiune ofera o densitate energetica excelenta, fiabilitate ridicata si o durata de viata de peste 6000 de cicluri la 90% adancime de descarcare (DoD).

Echipamentul dispune de un sistem inteligent de management al bateriei (BMS) cu protectie activa, auto-networking si conectivitate multipla (CAN2.0, RS485, Bluetooth prin aplicatia mobila Deye). Sistemul permite scalabilitate ridicata, acceptand conectarea in paralel a pana la 32 de unitati (si pana la 64 unitati cu CAN-Box). Montajul este deosebit de versatil, permitand fixarea pe perete, asezarea pe podea (inclusiv pe roti optionale) sau instalarea suprapusa.

Exemple de utilizare:

- Stocarea energiei fotovoltaice in instalatii rezidentiale monofazate sau trifazate cu baterii de joasa tensiune (48V / 51.2V)
- Sisteme de alimentare continua si back-up de urgenta in caz de intreruperi ale retelei electrice
- Aplicatii solare izolate de retea (off-grid) sau cuplate cu generatoare diesel
- Reducerea costurilor prin incarcare pe intervale orare cu tarif redus (peak shaving / time of use)
- Integrare inteligenta in sisteme de incarcare pentru vehicule electrice alimentate solar

Specificatii tehnice principale:

- Model: SE-F16-C (versiune Common)
- Chimie acumulator: LiFePO4 (Litiu-Fier-Fosfat)
- Capacitate nominala: 314 Ah
- Energie nominala: 16 kWh
- Tensiune nominala: 51.2 V
- Interval tensiune de operare: 44.8 V - 57.6 V
- Curent maxim continuu de incarcare: 160 A
- Curent de varf de incarcare: 280 A (timp de 10 secunde)
- Curent maxim continuu de descarcare: 230 A
- Curent de varf de descarcare: 280 A (timp de 10 secunde)
- Adancime de descarcare recomandata (DoD): 90%
- Numar de 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 modul CAN-Box)
- Porturi comunicatie: CAN2.0, RS485, Bluetooth integrat cu aplicatie Deye APP
- Tip montaj: Pe perete (Wall-Mounted), pe podea (Floor-Mounted), suprapus (Stack-Mounted) sau mobil cu roti optionale
- Grad de protectie: IP21
- Racire: Racire naturala
- Interval temperatura de lucru: Incarcare 0 - 55 grade Celsius, Descarcare -20 - 55 grade Celsius
- Dimensiuni (L x H x A): 400 x 708 x 233 mm
- Greutate aproximativa: 109 kg

Pret: 11.017,36 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/baterie-solara-lifepo4-deye-16kwh-51-2v-314ah-se-f16-c