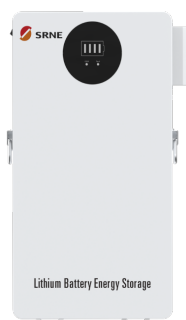


BATERIE LIFEPO4 · BATERIE LIFEPO4 SRNE SE 5–16 KWH 51,2 V

Baterie LiFePO4 SRNE SR-SE16B-Pro 16,07 kWh 51,2V 314Ah – Wi-Fi & Bluetooth

Cod produs (SKU): **SR-SE16B-Pro**

Bateria SRNE SR-SE16B-Pro (16,07 kWh, 51,2 V, 314 Ah) face parte din seria SE de baterii LiFePO4 de 48 V pentru sisteme rezidențiale hibride și off-grid: BMS verificat, montaj pe perete sau pe podea, monitorizare prin Wi-Fi/Bluetooth și comunicare CAN/RS485 cu inverterul.

Până la 16 unități pot fi legate în paralel (229,28 kWh).

Avantaje

Eficientă

Soluție de management al bateriei (BMS) verificată.

Fiabilă

Punere în funcțiune rapidă, utilizare imediată.

Instalare convenabilă

Montaj pe perete sau pe podea.

Aplicații

- **Monitorizare** – Wi-Fi și Bluetooth pentru date în timp real în aplicație.
- **Extindere** – Până la 16 unități în paralel – 229,28 kWh.
- **Comunicare cu inverterul** – Compatibilă cu protocoalele de comunicare (CAN/RS485) ale principalelor mărci de invertoare hibride și off-grid; monitorizare în timp real prin aplicație (Wi-Fi/Bluetooth).

Specificații tehnice – SR-SE16B-Pro

Date principale

Tensiune nominală	51.2V
Capacitate nominală	314Ah
Energie baterie	16.07kWh
Tip baterie	LiFePO4
Durată de viață (cicluri)	6000 de cicluri
Capacitate maximă în paralel	1~16 unități

Încărcare și descărcare

Tensiune maximă de încărcare	57.6V
Tensiune de supradescărcare	44.8V

Curent standard încărcare/descărcare	150A
Curent maxim încărcare/descărcare	200A
Curent de vârf încărcare/descărcare	240A (3s)
Curent întrerupător	240A

Date generale

Greutate	128kg
Dimensiuni	839*432*270mm
Comunicare	CAN/RS485/USB
Wi-Fi	Da
Bluetooth	Da
Condiții de depozitare	6 luni @25 °C; 3 luni @35 °C; 1 lună @45 °C
Temperatură de încărcare	0~45 °C
Temperatură de descărcare	-10~45 °C
Metodă de răcire	Răcire naturală
Grad de protecție	IP30

Standarde

Transport	UN38.3, MSDS
Siguranță	IEC 62619:2017, EN IEC 61000-6

Modele din aceeași serie

Model	SR-SE05B	SR-SE10B	SR-SE15B	SR-SE15B-Pro	SR-SE16B-Pro
Tensiune nominală	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
Capacitate nominală	100Ah	205Ah	280Ah	280Ah	314Ah
Energie baterie	5.12kWh	10.54kWh	14.33kWh	14.33kWh	16.07kWh
Curent maxim încărcare/descărcare	100A	200A	200A	200A	200A
Greutate	44kg	88kg	123kg	124kg	128kg
Dimensiuni	646*396*150mm	690*433*256mm	839*432*270mm	839*432*270mm	839*432*270mm

Documentație

Fișa tehnică originală (EN): [SRNE_SE series_5~15kWh_Solar Storage Battery_Datasheet_V1.4](#)

Manual de utilizare (EN): [User Manual_SR-SE Series_5~15kWh_Energy Storage Battery_EN-V1.4](#)

Pagina produsului: echarged.ro/products/baterie-lifepo4-srne-sr-se16b-pro-16-07-kwh-51-2v-314ah-wi-fi-bluetooth

Sursa datelor: SRNE Solar Co., Ltd. – fișa tehnică oficială (EN); traducere și adaptare eCharged. Producătorul poate modifica specificațiile fără notificare prealabilă; în caz de neconcordanță, prevalează documentația originală SRNE. Valorile sunt exprimate conform fișei originale (separator zecimal „.”).