



PVS-LBS 5k~20k-G1

Capacità della batteria:
5.12kWh/10.24kWh/15.36kWh/20.48kWh

Nome:
Batteria al litio a bassa tensione

Caratteristiche

- © **Alta prestazioni**
 - Basso autoconsumo in standby
 - Precisione di misurazione SOC migliorata per una gestione ottimale della batteria
 - Supporta una velocità di carica/scarica fino a 1C
- © **Alta affidabilità**
 - Design classificato IP66 per uso interno ed esterno
 - Progettato in conformità con gli standard di sicurezza globali
 - Sistema antincendio integrato
 - Sistema di gestione della batteria più intelligente e sicuro per una diagnostica precisa
 - MOSFET integrato e protezione a doppio fusibile per una sicurezza e un'affidabilità superiori
- © **Facile da usare**
 - Impilabile fino a 4 moduli, 20,48 kWh per torre
 - Design elegante con gestione dei cavi nascosta
 - Moduli compatti e leggeri per una gestione e un'installazione più facili
 - 5 selezioni per l'indicatore di funzionamento (LED) tramite l'app PVSTAR

Certificazioni



Caratteristiche	PVS-LBS 5k-G1	PVS-LBS 10k-G1	PVS-LBS 15k-G1	PVS-LBS 20k-G1
Dati di sistema				
Numero del modulo				
Tipo di cella	LiFePO4			
Capacità nominale	100 Ah			
Energia nominale ¹	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
Energia utilizzabile ²	4.86 kWh	9.72 kWh	14.59 kWh	19.45 kWh
Tensione nominale della batteria	51.2 V			
Intervallo di tensione della batteria	40 V ~ 58.4 V			
Corrente di carica/scarica consigliata	60 A	120 A	180 A	210 A
Corrente massima di carica/scarica	100 A	200 A	210 A	210 A
Potenza nominale di carica/scarica	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza massima di carica/scarica	5.12 kW	10.24 kW	10.75 kW	10.75 kW
Dati generali				
Dimensioni (L*P*A)	630 / 185 / 375 mm	630 / 185 / 695 mm	630 / 185 / 1015 mm	630 / 185 / 1335 mm
Peso del modulo	46.0 kg	92.0 kg	138.0kg	184.0kg
Peso base	2.6 kg			
Luogo di installazione	Interno/ Esterno			
Metodo di montaggio	A pavimento			
Intervallo di temperatura di esercizio	Carica: -8°C ~ 58°C; Scarica: -18°C ~ 58 °C			
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-20°C ~ 60°C			
Sistema di raffreddamento	Naturale			
Classe protettiva	II			
Grado di protezione	IP66			
Umidità relativa	5 % ~ 95 % RH, senza condensa			
Altitudine massima di esercizio	4000 m (depotenziamento a >3000 m)			
Comunicazione	CAN			
Certificazione	IEC 62619, IEC 62040, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UN38.3			
Cicli di vita ³	6000 cicli			
Efficienza di carica e scarica	≥ 95%			

1 L'energia nominale è definita nelle seguenti condizioni: tensione della batteria 40 ~ 58,4 V, carica e scarica 0,5C a +25 °C.

2 L'energia utilizzabile è definita alle seguenti condizioni: 0,5C carica e scarica a +25 °C, 95 % DOD.

3 La vita è definita nelle seguenti condizioni: 0,5C carica e scarica a 25°C (un ciclo al giorno), 90% DOD, 70% EOL.

4. PVSTAR lancerà in seguito una batteria da 25 kWh.

*Solo per riferimento. Si prega di fare riferimento alla versione ufficiale per il contenuto finale.