



HOPETREK

LB5 Sistemi di accumolo a basso Voltaggio

—
ESS-LB5/10/15/20



Caratteristiche Tecniche

- Celle, moduli e BMS sviluppati internamente per garantire stabilità, affidabilità e durabilità
- Protezione fisica autonoma
Il doppio meccanismo di protezione attiva aumenta significativamente la sicurezza.
Auto spegnimento con aerosol.
- Eccellenti certificazioni di sicurezza per la sicurezza del sistema.
IEC62619 IEC62477
- Design modulare ed espandibile a partire da 5.12Kwh
Versatile capacità di modulare la richiesta dei clienti secondo le esigenze di accumulo fino a 20,48Kwh
- Dimensioni ridotte e compatibilità per uso in ambienti interni/esterni e per risparmiare spazio prezioso.

Distributore autorizzato

 **specialist**

www.hopetrek.com

Tutti i diritti sono riservati e i dati possono essere modificati senza preavviso.

Specifiche tecniche

Modello	ESS-LB5	ESS-LB10	ESS-LB15	ESS-LB20
Composizione sistema				
Modulo batterie	LB5 (5.12kWh, 51.2V, 50kg)			
Numero moduli	1	2	3	4
Capacità complessiva	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
Capacità utilizzabile	4.61 KWh	9.22kWh	13.82kWh	18.43KWh
Dimensioni (L/P/A)	722/156/565mm	722/156/ 1095mm	722/156/1625mm	722/156/2155mm
Peso	55kg	105kg	155kg	205kg
Corrente di carica/scarica standard	50A	100A	135A	135A

Informazioni generali

Tipo di batteria	Litio-Ferro-Fosfato (LFP) non contenente Cobalto
Tensione nominale	51.2V
Intervallo di tensione d'esercizio	46.4 - 56.8V
Protezione IP	IP65
Installazione	Installazione a parete o pavimento*
Temperature d'esercizio	Discarica -10 +50°C / Carica 0 +50°C**

Caratteristiche

Sicurezza all'incendio	Soppressione della fiamma con sistema autoestinguente ad Aerosol
Parametri monitoraggio BMS	Misurazione SOC, tensione del sistema , corrente, tensione della cella, temperatura della cella temperatura PCBA
Porta di comunicazione	CAN
Garanzia	10 Anni

Certificazioni

IEC62619 (Cell&Pack), CE, CEC, UN38.3