



Fidus

Batteria



Prestazioni Straordinarie

Velocità continua 1C
Velocità di picco 2C a 15S
95% DOD



Resistente in condizioni difficili

Disponibile in vari scenari esterni
Massimo livello di anticorrosione
Riscaldamento a livello cellulare per il freddo estremo



Flessibile e compatibile

Forte scalabilità da 5 kWh a 600 kWh (da 1 a 120 moduli)
Compatibile con oltre 50 marche di inverter popolari
Installabile a parete/a terra/su rack



Modello

FB-L-5.12-EU
FB-L-5.12-EU-Pro

Tensione nominale (VCC)	51,2	
Capacità nominale (kWh)	5,12	
Capacità utile (kWh)	4,86	
Profondità di scarica (%)	95	
Dimensioni (mm)	630*170*363	
Peso (Kg)	45	
Tensione di scarica (VCC)	42,5 ~ 56,8	
Tensione di ricarica (VCC)	56 ~ 56,8	
Corrente massima continua di ricarica/scarica (A)	100/100	
Corrente di picco di ricarica/scarica (A)	103 ~ 120 a 2 minuti / 121 ~ 200 a 15 secondi	
Comunicazione	CAN, RS485	
Configurazione (quantità massima in un gruppo di batterie)*	20	
Configurazione (numero massimo di stringhe)*	6	
Temperatura di esercizio (°C)**	-10~55 (Versione Normale)	-20~55 (Versione autoriscaldante)
Temperatura di stoccaggio (°C)	-20 ~ 60	
Corrente di cortocircuito/durata (A/1 ms)	< 1.000	
Tipo di raffreddamento	Naturale	
Classe di protezione	I	
Grado di protezione IP dell'involucro	IP65	
Anticorrosione	C5-M	
Umidità (% UR, senza condensa)	5 ~ 95	
Altitudine (m)	≤4000	
Certificazioni	IEC62619, IEC63056、VDE2510-50、IEC62477-1、UN38.3, RoHS, Reach, WEEE, EMC/CE	
Durata prevista (anni) (25 °C / 77 °F)	15	
Durata (25°C / 77 °F)***	8000	
Interazione	LED, Bluetooth e WI-FI (opzionale)	

* LV-HUB-V2 richiesto per il collegamento parallelo multi-gruppo; ogni gruppo supporta fino a 19 batterie.

** L'autoriscaldamento si attiva tra -20 °C e -10 °C; la ricarica/scarica è consentita solo al di sopra di -10 °C. Il BMS limita la corrente in condizioni di temperature estreme.

*** Dati basati su condizioni di 25 °C, velocità di 0,5 C e SOC compreso tra il 5% e il 95%.