



Fidus

Batterie



Außergewöhnliche Leistung

Kontinuierliche 1C Rate
Spitzenrate 2C für 15 s
95 % Entladetiefe (DOD)



Widerstandsfähig unter widrigen Bedingungen

Verschiedene Outdoor-Szenarien verfügbar
Höchste Korrosionsschutzstufe
Zellheizung für extreme Kälte



Flexibel und kompatibel

Starke Skalierbarkeit von 5 kWh bis 600 kWh (1-120 Module)
Kompatibel mit über 50 gängigen Wechselrichtermarken
Geeignet für Wand-/ Boden-/ Gestellmontage



Modell	FB-L-5.12-EU	FB-L-5.12-EU-Pro
Nennspannung (V DC)	51,2	
Nennkapazität (kWh)	5,12	
Nutzkapazität (kWh)	4,86	
Entladetiefe (%)	95	
Abmessungen (mm)	630*170*363	
Gewicht (kg)	45	
Entladespannung (V DC)	42,5 ~ 56,8	
Ladespannung (V DC)	56 ~ 56,8	
Maximaler kontinuierlicher Lade-/Entladestrom (A)	100/100	
Spitzenlade-/Entladestrom (A)	103-120 für 2 Minuten / 121-200 für 15 Sekunden	
Kommunikation	CAN, RS485	
Konfiguration (maximale Menge in einer Batteriegruppe)*	20	
Konfiguration (maximale Stranganzahl)*	6	
Betriebstemperatur (°C)**	-10~55 (Standardversion)	-20~55 (Selbstheizende Vision)
Lagertemperatur (°C)	-20 ~ 60	
Kurzstrom/Dauer (A/1 ms)	< 1.000	
Kühlart	Natürlich	
Schutzklasse	I	
IP-Schutzklasse des Gehäuses	IP65	
Korrosionsschutz	C5-M	
Luftfeuchtigkeit (% relative Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation)	5 ~ 95	
Höhe (m)	≤4000	
Zertifizierungen	IEC62619, IEC63056, VDE2510-50, IEC62477-1, UN38.3, RoHS, Reach, WEEE, EMC/CE	
Lebensdauer (Jahre) (25 °C/77 °F)	15	
Zykluslebensdauer (25 °C/77 °F)***	8000	
Interaktion	LED, Bluetooth und WLAN (optional)	

* LV-HUB-V2 erforderlich für parallele Verbindung mehrerer Gruppen; jede Gruppe unterstützt bis zu 19 Batterien.

** Die Selbstheizung wird zwischen -20 °C und -10 °C aktiviert; Laden/Entladen ist nur oberhalb von -10 °C zulässig. Das BMS begrenzt den Strom bei extremen Temperaturen.

*** Daten basierend auf 25 °C, C-Rate 0,5 und 5-95 % SOC.