



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.