



Fidus

Batterij



Buitengewone prestaties

Continue 1C rate
Piek rate 2C@15S
95% DOD (Diepte van ontlading)



Weerkrachtig in zware omstandigheden

Verschillende buiten scenario's beschikbare
Hoogste anti-corrosieniveau
Verwarming op celniveau voor extreme koude



Flexibel en compatibel

Sterke schaalbaarheid van 5-600kWh (1-120 modules)
50+ populaire omvormermerken compatibel
Wand/grond/rek gemonteerd van toepassing



Model	FB-L-5.12-EU	FB-L-5.12-EU-Pro
Nominale spanning (VDC)	51,2	
Nominale capaciteit (kWh)	5,12	
Gebruikelijke capaciteit (kWh)	4,86	
Diepte van ontlading (%)	95	
Afmetingen (mm)	630*170*363	
Gewicht (kg)	45	
Ontladingsspanning (VDC)	42,5 ~ 56,8	
Ladningsspanning (VDC)	56 ~ 56,8	
Maximale continue ladings-/ontladingstroom (A)	100/100	
Piekladings-/ontladingstroom (A)	103-120 @2 minuten / 121-200 @15 seconden	
Communicatie	CAN, RS485	
Configuratie (maximale hoeveelheid in één batterijgroep)*	20	
Configuratie (maximale stringen)*	6	
Werktemperatuur (°C) **	-10~55 (Normale versie)	-20~55 (Zelfverwarmende versie)
Opslagtemperatuur (°C)	-20 ~ 60	
Kortsluitingsstroom/duurtijd (A/1ms)	< 1000	
Koeltype	Natuurlijk	
Beschermende klasse	I	
IP-beoordeling van behuizing	IP65	
Anti-corrosie	C5-M	
Vochtigheid (% RH, geen condensatie)	5 ~ 95	
Hoogte (m)	≤4000	
Certificeringen	IEC62619, IEC63056, VDE2510-50, IEC62477-1, UN38.3, RoHS, Reach, WEEE, EMC/CE	
Ontwerpleven (jaar) (25 °C/77 °F)	15	
Cyclusleven (25 °C/77 °F) ***	8000	
Interactie	LED, Bluetooth & WI-FI (optioneel)	

* LV-HUB-V2 vereist voor parallele verbinding met meerdere groepen; Elke groep ondersteunt maximaal 19 batterijen.

** Zelfverwarming activeert tussen -20 °C en -10 °C; opladen/ontladen alleen toegestaan boven -10°C. BMS beperkt stroom bij extreme temperaturen.

*** Gegevens gebaseerd op omstandigheden bij 25 °C, 0,5C rate en 5%-95% SOC.