



# Batterie **Fidus**



## **Performances extraordinaires**

Taux continu 1C  
Taux de pointe 2C@15S  
97 % DOD



## **Résistante dans des conditions difficiles**

Divers scénarios d'utilisation en extérieur disponibles  
Niveau anticorrosion optimal  
Chauffage au niveau des cellules pour le froid extrême



## **Flexible et compatible**

Forte évolutivité de 5 kWh à 600 kWh (1 à 120 modules)  
Compatible avec plus de 50 marques d'onduleurs populaires  
Montage mural/au sol/en rack applicable



Modèle	FB-L-5.12-EU	FB-L-5.12-EU-Pro
Tension nominale (VDC)	51.2	
Capacité nominale (kWh)	5.12	
Capacité utile (kWh)	4.86	
Profondeur de décharge (%)	95	
Dimensions (mm)	630*170*363	
Poids (kg)	45	
Tension de décharge (VDC)	42.5 ~ 56.8	
Tension de charge (VDC)	56 ~ 56.8	
Courant de charge/décharge continu maximal (A)	100/100	
Courant de charge/décharge de pointe (A)	103 ~ 120 @2 minutes / 121 ~ 200 @15 secondes	
Communication	CAN, RS485	
Configuration (quantité maximale dans un groupe de batteries) *	20	
Configuration (nombre maximal de chaînes) *	6	
Température de fonctionnement (°C) **	-10~55 (Version normale)	-20~55 (Version auto-chauffante)
Température de stockage (°C)	-20 ~ 60	
Courant court/durée (A/1 ms)	< 1,000	
Type de refroidissement	Naturelle	
Indice de protection	I	
Indice IP du boîtier	IP65	
Anti-corrosion	C5-M	
Humidité (% HR, sans condensation)	5 ~ 95	
Altitude (m)	≤4000	
Certifications	IEC62619, IEC63056、 VDE2510-50、 IEC62477-1、 UN38.3, RoHS, Reach, WEEE, EMC/CE	
Durée de vie nominale (ans) (25 °C / 77 °F)	15	
Durée de vie cyclique (25 °C / 77 °F) ***	8000	
Interaction	LED, Bluetooth et WI-FI (en option)	

\* LV-HUB-V2 requis pour une connexion parallèle multi-groupes ; chaque groupe prend en charge jusqu'à 19 batteries.

\*\* L'auto-chauffage s'active entre -20 °C et -10 °C ; la charge/décharge n'est autorisée qu'au-dessus de -10 °C. Le BMS limite le courant dans des températures extrêmes.

\*\*\* Données basées sur des conditions de 25 °C, un taux de 0,5 C et un SOC de 5 % à 95 %.