

Batterie basse tension

Fidus Battery EU



Des performances exceptionnelles

- Courant continu de 1C, courant de crête de 2C pendant 15 s
- 95 % de profondeur de décharge (DoD) pour une énergie utilisable maximale



Conçu pour les environnements difficiles

- Le chauffage au niveau des cellules garantit un fonctionnement fiable par grand froid
- Conçu pour diverses installations en extérieur scénarios



Modules flexibles et hautement évolutifs

- Modules de 5,12 kWh, jusqu'à 583 kWh avec extension en parallèle



Intégration et installation faciles

- Compatible avec plus de 50 marques d'onduleurs courantes
- Options d'installation murale, au sol ou sur rack



Fidus Battery EU



Modèle

FB-L-5,12-EU

FB-L-5,12-EU-Pro

Tension nominale (VDC)	51,2	
Capacité nominale (kWh)	5,12	
Capacité utilisable (kWh)	4,86	
Profondeur de décharge	95%	
Dimensions (L*P*H mm)	600*361*168	
Poids (kg)	43	44
Tension de décharge (VDC)	44,8~56,8	42,5~56,8
Tension de charge / Tension de charge supérieure (VDC)	56~56,8	
Courant de charge/ (Max)	100	
décharge (A) (Peak)	103~120 @2 min / 121~200 @15 s	
Courant de courte durée / Durée (A/1 ms)	<1000	
Port de communication	CAN/RS485	
Configuration (nombre maximal dans un groupe de batteries)*	20	
Configuration (nombre maximal de chaînes)	6	
Température de charge (°C)**	-10~55	-20~55 (autochauffage)
Température de décharge (°C)**	-10~55	-20~55 (autochauffage)
Température de stockage (°C)	-20~60	
Classe de protection	I	
Indice de protection IP	IP65	
Protection contre la corrosion	C5-M	
Humidité (% HR, sans condensation)	5~95%	
Altitude de fonctionnement (m)	≤ 4000	
Interaction	LED/Bluetooth et Wi-Fi (en option)	
Durée de vie de conception (@ 25 °C)	10 ans	
Durée de vie en cycles (@ 25 °C)***	8000+	
Certification	IEC62619/IEC63056/VDE2510-50/IEC62477-1/EMC/CE	

* Prend en charge un courant de charge/décharge allant jusqu'à 100A. Le courant recommandé est ajusté dynamiquement en fonction de l'état en temps réel de la batterie.

** Dans les plages de températures basses et élevées, le BMS réduit le courant recommandé. Le fonctionnement n'est alors autorisé qu'à puissance réduite.

*** Condition de test : 25°C / 0,5C. Pour plus d'informations, veuillez contacter le support technique de PylonTech.