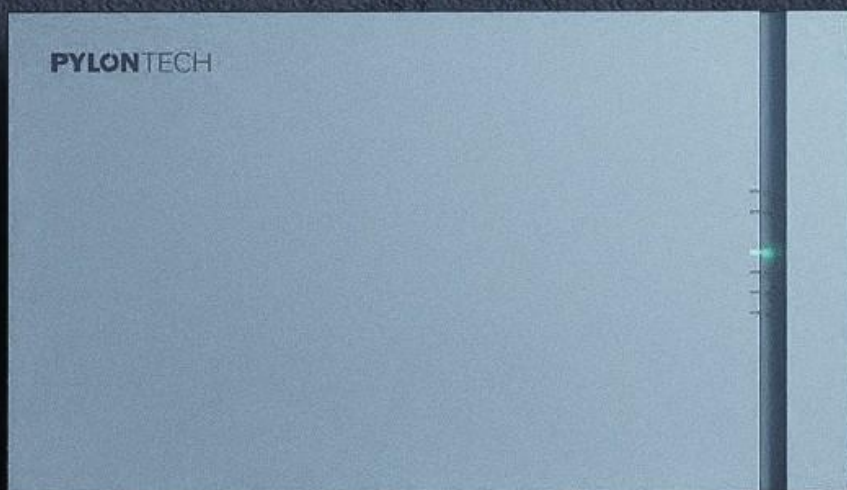




Fidus Акумулятор



Надзвичайна продуктивність

Безперервний струм заряду/розряду 1C
Піковий струм заряду/розряду 2с@15с,
Глибина розряду (DOD) до 95%



Надійна робота в суворих умовах

Підходить для різноманітних зовнішніх умов експлуатації
Найвищий рівень захисту від корозії
Підігрів комірок для роботи за екстремально низьких температур



Гнучкість та сумісність

Масштабованість від 5 до 583 кВт-год (від 1 до 114 модулів)*
Сумісність із понад 50 популярними брендами інверторів
Можливість настінного, підлогового або стійкового (rack) монтажу



Модель	FB-L-5.12-EU	FB-L-5.12-EU-Pro
Номинальна напруга (VDC)	51.2	
Номинальна ємність (кВт·год)	5.12	
Корисна ємність (кВт·год)	4.86	
Глибина розряду (%)	95	
Розміри (мм)	630×170×363	
Вага (кг)	45	
Напруга розряду (VDC)	42.5~56.8	
Напруга заряджання (VDC)	56~56.8	
Макс. безперервний струм заряду/розряду (A)	100/100	
Піковий струм заряду/розряду (A)	103~120 @2 хв / 121~200 @15 с	
Комунікація	CAN, RS485	
Конфігурація (макс. кількість в одній групі)	20	
Максимальна кількість батарейних груп	6	
Робоча температура (°C)	-10~55 (звичайна версія)	-20~55 (версія з самопідігрівом)
Температура зберігання (°C)	-20~60	
Струм короткого замикання / тривалість (A/1 мс)	<1,000	
Тип охолодження	Природне	
Клас захисту	I	
Ступінь захисту корпусу	IP65	
Антикорозійний захист	C5-M	
Вологість (% RH, без конденсації)	5~95	
Висота над рівнем моря (м)	≤4000	
Сертифікація	IEC62619, IEC63056, VDE2510-50, IEC62477-1, UN38.3, RoHS, REACH, WEEE, EMC/CE	
Проектний термін служби (років) (25°C)	15	
Гарантія	7 років без реєстрації на сайті виробника, 10 років при реєстрації на сайті виробника https://en.pylontech.com.cn/service/registration	
Ресурс циклів (25°C)	8000	
Інтерфейс	LED, Bluetooth та Wi-Fi (опціонально)	

* Для паралельного підключення декількох груп необхідний LV-HUB-V2; кожна група підтримує до 19 акумуляторів.

** Функція самонагрівання активується в діапазоні температур від -20 °C до -10 °C; заряджання/розряджання дозволено лише при температурі вище -10 °C. Система управління акумулятором (BMS) обмежує силу струму за екстремальних температур.

*** Дані наведені для температури 25 °C, швидкості заряджання 0,5C та рівня заряду (SOC) у діапазоні 5%–95%.