



Batteria a bassa tensione Fidus Battery Plus



Sicurezza e affidabilità superiori

- Design con protezione multistrato e modulo antincendio integrato



Opzioni di installazione flessibili

- Supporta sia l'installazione a parete che a pavimento



Progettata per ambienti difficili

- Grado di protezione IP65 con protezione anticorrosione C5-M



Monitoraggio e manutenzione intelligenti

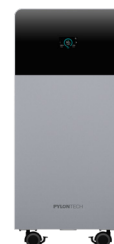
- Monitoraggio del sistema in tempo reale tramite app e display a LED



Fidus Battery Plus



FB-L-16



FB-L-16-Pro

Modello

Tensione nominale (VDC)	51,2	
Capacità nominale (kWh)	16,1	
Capacità utilizzabile (kWh)	16,1	
Profondità di scarica*	100%	
Dimensioni (L*P*A mm)	435×240×900	
Peso (kg)	120	122
Tensione di scarica (VDC)	42,5~57,6	
Tensione di carica / Tensione massima di carica (VDC)	56,8~57,6	
Charge/ (Normal)	188/200	
Discharge (Peak)	300 A a 15 s	
Porta di comunicazione	CAN/RS485	
Configurazione (quantità massima in un gruppo di batterie)	16	
Configurazione (numero massimo di stringhe)**	6	
Temperatura di esercizio (°C) Carica***	0~55	-20~55 (autoriscaldante)
Temperatura di esercizio (°C) Scarica***	-20~55	-20~55 (autoriscaldante)
Temperatura di stoccaggio (°C)	-20~60	
Classe di protezione	I	
Grado di protezione IP	IP65	
Resistenza alla corrosione	C5-M	
Umidità (% , umidità relativa, senza condensa)	5~95%	
Altitudine (m)	≤4000	
Interazione	Schermo di visualizzazione/Bluetooth e Wi-Fi	
Estinzione incendi / Lotta antincendio	Aerosol	
Vita utile nominale (a 25 °C)	10 anni	
Cicli di vita utile (a 25 °C)****	8.000+	
Certificazione	IEC 62619/IEC 63056/UN 38.3/EMC/CE	

*La batteria supporta un funzionamento con profondità di scarica (DoD) del 100% ed è in grado di erogare la capacità nominale a 25 °C con una corrente di 0,2 C. Il limite inferiore predefinito dello stato di carica (SOC) è del 5%, che può essere regolato in base alle esigenze.

** In caso di installazione di più batterie, è necessario il prodotto LV-HUB-V2 per consentire il collegamento in parallelo di più batterie. L'LV-HUB-V2 funge da unità master, con un massimo di 15 batterie per gruppo.

*** Nelle condizioni di temperatura bassa e alta, il BMS ridurrà la corrente raccomandata e sarà necessario utilizzare il sistema a potenza ridotta; nell'intervallo compreso tra -20 °C e 0 °C, la ricarica è consentita solo dopo che la temperatura della batteria è stata portata al di sopra di 0 °C tramite la funzione di riscaldamento.

**** 25 °C/0,2 C; per ulteriori dettagli, si prega di rivolgersi all'assistenza tecnica di Pylontech.