

Batteria Da Parete

AF 512100-LV & LVH



La serie di batterie da parete AF512100 è dotata di un BMS intelligente, monitoraggio tramite app e capacità di aggiornamento remoto. Il nuovo design dell'involucro offre una resistenza alla corrosione C4+ e una protezione IP65. Supporta sia l'installazione a parete che a pavimento, ed è ampiamente utilizzata nei sistemi di accumulo energetico fotovoltaico residenziale.



BMS Intelligente



Bilanciamento Attivo



Durata del ciclo superiore a 6000 cicli



Grado di protezione IP65 impermeabile /antipolvere e anticorrosione C4

■ Dati tecnici	AF512100-LV	AF512100-LVH
	Senza Riscaldamento	Con Riscaldamento
Prestazioni		
Tipo di batteria	LiFePO4	LiFePO4
Capacità nominale	100Ah	100Ah
Energia	5.12kWh	5.12kWh
Tensione nominale	51.2V	51.2V
Intervallo di tensione operativa	44.8 ~ 57.6V	44.8 ~ 57.6V
Tensione di fine carica	57.6V	57.6V
Corrente di carica standard	50A	50A
Corrente di carica massima	100A	100A
Corrente di scarica standard	50A	50A
Corrente di scarica continua massima	100A	100A
Tensione di fine scarica	44.8V	44.8V
DOD (profondità di scarica) consigliata	85%	85%
Vita del ciclo	6000/0.5C	6000/0.5C
Durata di progetto	10 anni	10 anni
Specifiche Generali		
Comunicaione	CAN / RS485	CAN / RS485
Efficienza	96%	96%
Unità parallele massime	≤ 15 Unità	≤ 15 Unità
Intervallo di temperatura di scarica	-20 °C ~ 60 °C	-20 °C ~ 60 °C
Intervallo di temperatura di carica	0 °C ~ 55 °C	0 °C ~ 55 °C
Intervallo di temperatura di stoccaggio	0 °C ~ 35 °C	0 °C ~ 35 °C
Tipo di terminale	Connettore rapido	Connettore rapido
Materiale dell'involucro	SPCC	SPCC
Grado di protezione	IP65	IP65
Grado di protezione dalla corrosione	C4	C4
Funzione di riscaldamento ausiliario	hs ☒ hvs ☒	hs ☒ hvs ☒
Dimensioni (L*W*H mm)	Dimensioni del prodotto: 480*550*165 Dimensioni della confezione: 600*544*215	Dimensioni del prodotto: 480*550*165 Dimensioni della confezione: 600*544*215
Peso (kg)	peso netto: 49.4, peso lordo: 52.4	peso netto: 49.5, peso lordo: 52.6
Quantità di imballaggio	480 pz / 40HQ	480 pz / 40HQ
Certificazioni	CE / IEC62619 / CEI-021 / UN38.3 / MSDS	
Compatibilità inverter	Afore	

Nota: I dati sono indicativi. Dimensioni e peso effettivi fanno riferimento al prodotto reale.