

Powerbox G2

Powerbox G2 è un prodotto a bassa tensione progettato per scenari di accumulo di energia residenziale, che supporta fino a 50 unità in parallelo, con una copertura energetica da 10,24 kWh a 512 kWh. Con un design sottile da 6,5 pollici, non c'è limite allo spazio di installazione. Scarica 1C, fornendo una potenza elevata per il consumo di elettricità domestica.



Espansione Flessibile

Fino a 50 unità in parallelo, capacità da 10,24 kWh a 512 kWh.



Massima sicurezza

Sistema di estinzione incendi intelligente, reazione entro 5 secondi, sfiatto automatico della pressione.



Riscaldamento automatico

Temperatura di funzionamento da -20°C a 55°C (opzionale).



Scarica 1C

Corrente di scarica massima: 200 A, alimentazione simultanea a più carichi.



Facile installazione

Volume ridotto del 30%, peso ridotto del 15%, risparmio di tempo e manodopera.



Protezione IP65

Installazione esterna senza problemi, forte adattabilità ambientale.

Model	Powerbox G2
Tipo di batteria	LiFePO ₄
Energia nominale batteria	10,24kWh
Energia utilizzabile	9,728kWh
Tensione di funzionamento	44,8–57,6V
Tensione nominale	51,2V
Capacità nominale	200Ah
Potenza di ricarica/scarica nominale	5,12kW
Potenza di scarica massima	10,24kW
Rapporto di ricarica/scarica consigliato (C)	0,5C
Rapporto di scarica massimo (C)	1C
Corrente di ricarica/scarica consigliata	100A
Corrente di scarica massima	200A
Corrente di scarica di picco	300A (2 minuti, 25°C)
Profondità di scarica consigliata (DOD)	95%
Peso netto	99,7kg
Dimensioni [L/P/A]	710/165/640mm
Intervallo temperatura di ricarica	0~55°C/-20~55°C (con funzione di riscaldamento)
Intervallo temperatura di scarica	-20~55°C
Comunicazione	CAN/RS485
Ciclo di vita *	≥8000 Cicli/ 10 anni
Livello di protezione	IP65
Espansione	Fino a 50 unità in parallelo
Colore	Bianco
Modulo Wi-Fi	Modulo Wi-Fi integrato; funzione OTA tramite app
Funzione di riscaldamento a bassa temperatura della batteria	Opzionale
Sistema attivo di protezione antincendio	Estintore ad aerosol integratoA
Certificazioni e standard di sicurezza	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/CEI O-21
Inverter compatibili	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* Condizioni di prova: Carica e scarica 0,2 C, a 25°C, 95% DOD

