

Batteria al Litio di nuova generazione

Growatt US 2000



La batteria modulare Growatt US2000 garantisce un più ampia flessibilità nella scelta della capacità di carica della batteria.

E' possibile parallelare sino a un numero massimo di 8 unità e la semplicità di connessione in parallelo ridurrà al minimo i tempi e i costi di installazione.

Tecnologia all'avanguardia

- Design modulare per estendere la capacità in maniera flessibile
- Manutenzione semplice e facile da installare
- Prestazioni di sicurezza con tecnologia LFP (litio ferro fosfato)
- Protezioni intelligenti con BMS ad alte prestazioni
- Potenza di picco fino a 5kW con singolo modulo

Datasheet

Growatt US2000

Parametri nominali

Tensione	48V
Capacità nominale	2400Wh
Energia utilizzabile	2200Wh

Parametri elettrici

Tensione d'esercizio	45 ~ 53.5V
Tensione di carica	52.5 ~ 53.5V
Corrente di scarica	≤25A (Raccomandata), 50A (Max), 100A corrente di picco per 15 sec
Corrente di carica	≤25A (Raccomandata), 50A (Max), 100A corrente di picco per 15 sec

Comunicazione

Interfaccia	RS232, RS485, CAN
-------------	-------------------

Parametri strutturali

Larghezza	440mm
Altezza	88,5mm
Profondità	410mm
Peso	24kg

Parametri generali

Durata (25°C)	≥ 10 anni
Numero di cicli (90% DOD, 25°C, EOL 60%)	> 6000
Manutenzione	Gratis nel periodo di garanzia
Temperatura d'esercizio	0°C~50°C
Temperatura a magazzino	-20°C~60°C
Batterie collegabili in parallelo	8 unità

Certificati e approvazioni

TÜV, CE, UN38.3