



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