

BATTERIA AL LITIO FERRO FOSFATO (LiFePO₄)

Serie LP1600T

2,56–16 kWh | Wi-Fi | Bluetooth

Dispositivo antincendio integrato

Si attiva automaticamente in caso di emergenza.

Display touchscreen da 4,3 pollici

Schermo ad alta definizione per un utilizzo semplice e intuitivo.

Capacità flessibile

Da 2,56 a 10,24 kWh, con possibilità di collegare fino a 15 unità in parallelo.

Wi-Fi e Bluetooth integrati

Consentono il monitoraggio remoto in tempo reale.

Struttura monoblocco

La struttura integrata ad alta resistenza offre maggiore stabilità, durata e affidabilità.

Installazione flessibile

I terminali rivolti verso l'alto consentono l'installazione a parete, impilata o a pavimento.



PARAMETRI PRINCIPALI

Modello		LP16-24100T	LP16-24200T	LP16-24300T	LP16-24314T	LP16-48100T	LP16-48200T	LP16-48300T	LP16-48314T
Chimica della batteria		LiFePO ₄							
Capacità nominale		100 Ah	200 Ah	300 Ah	314 Ah	100 Ah	200 Ah	300 Ah	314 Ah
Espandibilità		Max. 15 pcs in parallel							
Tensione nominale		25.6V				51.2V			
Tensione di esercizio		22.4 V ~ 28.8 V				44.8 V ~ 57.6 V			
Energia nominale		2.56 kWh	5.12 kWh	7.68 kWh	8 kWh	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	16 kWh
Corrente di carica	Consigliata	50 A	100 A	150 A	150 A	50 A	100 A	150 A	150 A
	Massima continua	100 A	150 A	200 A	200 A	100 A	150 A	200 A	200 A
	Di picco	110 A (3 s)	160 A (3 s)	210 A (3 s)	210 A (3 s)	110 A (3 s)	160 A (3 s)	210 A (3 s)	210 A (3 s)
Corrente di scarica	Consigliata	50A	100A	150A	150A	50A	100A	150A	150A
	Massima continua	120 A	150 A	200 A	200 A	120 A	150 A	200 A	200 A
	Di picco	150 A (10 s)	160 A (3 s)	210 A (3 s)	210 A (3 s)	150 A (10 s)	160 A (3 s)	210 A (3 s)	210 A (3 s)

ALTRI PARAMETRI

Modello		LP16-24100T	LP16-24200T	LP16-24300T	LP16-24314T	LP16-48100T	LP16-48200T	LP16-48300T	LP16-48314T
Profondità di scarica consigliata		80% DoD							
Dimensioni (L × P × A, mm) (senza staffa di montaggio)		492 × 442 × 152	493 × 442 × 225	539 × 442 × 225	539 × 442 × 225	632 × 442 × 152	693 × 442 × 225	470 × 238 × 915	470 × 238 × 915
Peso netto approssimativo		26 kg	45 kg	57 kg	58 kg	44 kg	80 kg	113.5 kg	115 kg

*Le dimensioni e il peso possono variare in base al lotto di produzione.

Grado di protezione dell'involucro (IP)	IP21	
Temperatura di esercizio	Carica: 0–50 °C / Scarica: –20–55 °C	
Temperatura di stoccaggio	–5–35 °C	
Umidità relativa	95% (senza condensa)	
Altitudine	≤ 3000 m	
Durata in cicli	≥ 6000 cicli (25 °C ± 2 °C, 70% EOL)	
Installazione	Installazione a parete, a pavimento o impilata	Installazione a pavimento
Comunicazione	CAN 2.0, RS485, Bluetooth/Wi-Fi + app	
Certificazioni	UN 38.3, MSDS, CE	

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.