

BATTERIA AL LITIO FERRO FOSFATO (LIFEPO₄)

Serie LP1600

2,56–30,72 kWh | Wi-Fi | Bluetooth



Elevata capacità energetica

Espandibile da 2,56 kWh a 30,72 kWh per soddisfare diverse esigenze.

Massima flessibilità di installazione

Installazione a parete, impilabile, su rack o a pavimento con ruote, per adattarsi facilmente a qualsiasi spazio.

Elevate prestazioni e funzionamento stabile

Erogazione costante di energia per sistemi residenziali e industriali.

Modulare ed espandibile

Possibilità di collegare facilmente fino a 15 unità in parallelo.

Connettività intelligente

Wi-Fi e Bluetooth integrati per il monitoraggio remoto in tempo reale.

Integrazione perfetta

Supporta la comunicazione CAN e RS485 ed è compatibile con i principali inverter.



PARAMETRI PRINCIPALI

Modello		LP16-24100	LP16-24200	LP16-24300	LP16-24314	LP16-48100	LP16-48200	LP16-48300	LP16-48314	LP16-48410	LP16-48600
Chimica della batteria		Litio ferro fosfato (LiFePO ₄)									
Capacità nominale		100 Ah	200 Ah	300 Ah	314 Ah	100 Ah	200 Ah	300 Ah	314 Ah	410 Ah	600 Ah
Espandibilità		Fino a 15 unità in parallelo									
Tensione nominale		25,6 V					51,2 V				
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	21 kWh	30,72 kWh
Corrente di carica	Consigliata	50 A	100 A	150A	150A	50A	100A	150A	150A	150A	150A
	Massima continua	100 A	150 A	200 A	200 A	100 A	150 A	200 A	200 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)	210 A (3 s)	210 A (3 s)
Corrente di scarica	Consigliata	50 A	100A	150A	150A	50A	100A	150A	150A	150A	150A
	Massima continua	120 A	150 A	200 A	200 A	120 A	150 A	200 A	200 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 (3 s)	160 A (3 s)	210 A (3 s)	210 A (3 s)	210 A (3 s)	210 A (3 s)

ALTRI PARAMETRI

Modello		LP16-24100	LP16-24200	LP16-24300	LP16-24314	LP16-48100	LP16-48200	LP16-48300	LP16-48314	LP16-48410	LP16-48600
Profondità di scarica consigliata		80% DoD									
Dimensioni (L × P × A, mm) (senza staffa di montaggio)		486 × 442 × 152	486 × 442 × 225	533 × 442 × 225	533 × 442 × 225	626 × 442 × 152	686 × 442 × 225	490 × 264 × 923	490 × 264 × 923	600 × 264 × 1090	744 × 264 × 1090
Peso netto approssimativo		26 kg	45 kg	57 kg	58 kg	44 kg	80 kg	113,5 kg	115 kg	170 kg	222 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, installazione 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.