BATTERIA AL LITIO FERRO FOSFATO ($LiFePO_4$)

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.

MUST® × ENERGYFY

PARAMETRI PRINCIPALI

Modello		LP16-24100T	LP16-24200T	LP16-24300T	LP16-48100T	LP16-48200T	LP16-48300T
Chimica della batteria		$LiFePO_4$					
Capacità nominale		100 Ah	200 Ah	300 Ah	100 Ah	200 Ah	300 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	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh
Corrente di carica	Consigliata	50 A	100 A	150 A	50 A	100 A	150 A
	Massima continua	100 A	150 A	200 A	100 A	150 A	200 A
	Di picco	110 A (3 s)	160 A (3 s)	210 A (3 s)	110 A (3 s)	160 A (3 s)	210 A (3 s)
Corrente di scarica	Consigliata	50A	100A	150A	50A	100A	150A
	Massima continua	120 A	150 A	200 A	120 A	150 A	200 A
	Di picco	150 A (10 s)	160 A (3 s)	210 A (3 s)	150 A (10 s)	160 A (3 s)	210 A (3 s)

ALTRI PARAMETRI

Modello		LP16-24100T	LP16-24200T	LP16-24300T	LP16-48100T	LP16-48200T	LP16-48300T
Profondità di scarica consigliata		80% DoD					
Dimensioni (L × P × A, mm) (senza staffa di montaggio)		492*442*152	493*442*225	539*442*225	632*442*152	693*442*225	470*238*915
Dimensioni dell'imballaggio (L × P × A, mm)	Scatola di cartone	547*557*227	547*557*300	530*615*305	557*688*227	560*750*305	/
	Cassa di legno	/	/	/	/	569*759*405	1005*557*419
Peso netto approssimativo (kg)		26	45	57	44	80	113.5
Peso lordo (kg)	Scatola di cartone	29	49	71	79	86	/
	Cassa di legno	/	/	/	/	97	130
*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 e norme		CE-EMC (EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019) IEC62619-1:2018; IEC62619:2022; IEC62619:2017; UN38.3/ MSDS					

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

*Le specifiche tecniche riportate nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.