BATTERIA AL LITIO FERRO FOSFATO ($LIFEPO_4$)

Serie LP1600

2,56–30,72 kWh | Wi-Fi | Bluetooth

CE IEC MSDS UN38.3





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.

MUST® × ENERGYFY

PARAMETRI PRINCIPALI

Modello		LP16-24100	LP16-24200	LP16-24300	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	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	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	50A	100A	150A	150A	150A	150A
	Massima continua	100 A	150 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)	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	50A	100A	150A	150A	150A	150A
	Massima continua	120 A	150 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)	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	LP16-48100	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	626*442*152	686*442*225	490*264*923	490*264*923	600*264*1090	744*264*1090
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	1000*450*565		1194*440*701	1225*400*870
Peso netto approssimativo (kg)		26	45	57	44	80	113.5	115	170	222
Peso lordo (kg)	Scatola di cartone	29	49	71	79	86	/		/	/
	Cassa di legno	/	/	/	/	97	137		194	234

*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 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.