



PYLONTECH H48050

BATTERIA AL LITIO FERRO FOSFATO P4 ALTA TENSIONE
Modulo rack da 2.4kWh

- Maggiore durata di vita superiore a 6.000 cicli, equivalenti a circa 15 anni di funzionamento, con una capacità di fine vita dell'80%
- La struttura molecolare interna più stabile e sicura delle batterie LFP consente una temperatura di combustione più elevata di 600° C rispetto ai 300° C di NMC e LCO.
- Facile espansione con cassetto rack per archiviare storage di capacità significative.
- BMS avanzato che permette di segnalare allarmi e controllare parametri in tempo reale.
- Il design compatto e modulare consente una facile installazione anche in spazi limitati
- Maggiore profondità di scarica (DoD 80%)
- Possibilità di operare in diverse condizioni di temperatura
- Monitoraggio e assistenza inclusi con garanzia 10 anni

MODELLO	H48050
Codice	SBATLITH48050AT
Raccomandato per	Sistemi di accumulo trifase
Dati elettrici	
Tensione	48 V
Corrente nominale	50 A
Capacità nominale	2,4 kWh
Capacità massima utilizzabile	1,92 kWh
Tensione di scarica	da 45 V a 54 V
Tensione di carica	da 52,5 V a 54 V
Massima corrente di picco in scarica	100 A x 1 min.
Massima corrente di picco in carica	100 A x 1 min.
Corrente di carica consigliata	25 A
Picco di potenza in carica/scarica	35 kW@15s
DoD	80%
Bus	
Bus di comunicazione	RS232, RS485, CAN
Protocollo di comunicazione	YD/T1363.3-2006
Dimensioni e pesi	
Altezza	100 mm (2U)
larghezza	442 mm
Profondità	390
Peso	24 Kg
Varie	
Durata a 25°C	12+anni
Cicli di vita	>6000@DoD 80% 25°C
Durata del backup (Potenza nominale 500W)	>5h
Durata mantenimento di carica	6 mesi con batteria spenta
Temperatura di scarica	Da 0°C a 50°C
Temperatura di carica	Da -10°C a 50°C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -20°C a 60°C
Normativa sismica	GR-1089
Normativa per il trasporto	UN 3090 38.3
Normativa EMC	IEC61000, EN55022
Normativa ambientale	GB/T 2423
Montaggio	a rack 19"
Capacità residua (a fine numeri di cicli)	70%
Numero di moduli in serie	10
Numero di rami in parallelo	2
Tecnologia celle	Litio-ferro-fosfato (Li-fe-P04)
Garanzia	
Batteria	10 anni
Monitoraggio scheda SIM	10 anni
Certificazioni e standard	
TUV, CE, UN38.3, TLC	