

H48050

Batterie al litio in alta tensione

H48050 - Moduli da 2,4 kWh

La batteria al litio H48050 di Pylontech rappresenta l'ultima frontiera tecnologica per le applicazioni di accumulo in alta tensione. La semplicità e la modularità della H48050, a partire da 4,8 kWh per gli impianti in monofase e a partire da 9,6 kWh per gli impianti trifase, ne fanno un elemento ideale per realizzare sistemi di accumulo di piccole e grandi capacità, ampliabili secondo le esigenze energetiche attuali e future.

La tecnologia al litio di tipo LiFePO4 presenta anche i seguenti **vantaggi**:

- **Life cycle più lungo**, che supera i 5000 cicli, corrispondenti a circa 11 anni di lavoro, con capacità a fine vita pari all'80%;
- Più stabilità e sicurezza, grazie alla **struttura molecolare** interna delle batterie LiFePO4;
- Profondità di scarica fino al 95%;
- **Facilità di espansione** per ottenere storage di dimensioni importanti;
- Un **design compatto e modulare** che permette una facile installazione / aggiornamento;
- La possibilità di operare in diverse condizioni di temperatura;
- **BMS avanzato** che consente di segnalare allarmi in tempo reale;
- **Monitoraggio, assistenza inclusi**.



Dimensioni:

Larghezza: 442 mm

Altezza: 100 mm

Profondità: 390 mm

Peso: 24 kg



SAVE YOUR PLANET

www.energysynt.com

Dati tecnici

Batteria al Litio

Modello	H48050
DATI ELETTRICI	
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)
Tensione nominale [V] (singolo modulo)	48
Capacità nominale [kWh/Ah] (singolo modulo)	2,4 / 50
Profondità di scarica DoD [%]	95
Corrente [A]	25 (nominale) - 50 (max)
Tensione di carica [V, minima~max.]	43.5 ~ 54
BUS	
Bus di comunicazione	RS232, CAN
Protocollo di comunicazione	YD/T 1363.3-2005
DIMENSIONI E PESI	
Larghezza [mm]	442
Altezza [mm]	100 (2U)
Profondità [mm]	390
Peso [kg]	24
VARIE	
Temperatura di esercizio in carica/scarica [°C]	0 ~ 50
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~ 60
Classe di protezione	IP20
Vita operativa a 25 °C	15+ anni
Cicli di funzionamento	5000
Durata del Backup [Potenza nominale 500 W]	≥ 5 h
Durata mantenimento di carica	6 Mesi con batteria spenta
Certificati trasporto merce pericolosa	TÜV, CE, UN38.3, TLC, UN 3090
Normativa EMC	IEC 61000, EN 55022, GR-1089, GB/T 2423

Energy S.p.A.

Sede legale:
Piazza Manifattura, 1
38068, Rovereto TN
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energysynt.com
www.retiintelligenti.com

Energy S.p.A.

Sede operativa/Magazzino:
Via Zona Industriale, 10
35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098