

H48050

Batteria 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, 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 / espansione;
- La possibilità di operare in diverse condizioni di temperatura;
- **BMS avanzato** che consente di segnalare allarmi in tempo reale;
- **Monitoraggio, assistenza inclusi**.



Modulo di controllo **SC0500-40S-V2**
Prodotto correlato: PowerCube X1-X2 V2, PowerCube H1-H2 V2



Modulo di controllo **SC0500-100S-V2 / SC1000-100S-V2**
Prodotto correlato: PowerCube X1-X2 V2, PowerCube H1-H2 V2

Modulo Batteria		H48050
Codice articolo	90040200	
DATI ELETTRICI		
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)	
Tensione nominale [V]	48	
Capacità nominale [kWh/Ah]	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	
VARIE		
Dimensione [LxAxP, mm]	442x100x390	
Peso [kg]	24	
Temperatura di esercizio in carica/scarica [°C]	0 ~ 50	
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~ 60	
Classe di protezione	IP20	
Vita operativa a 25 °C [anni]	15+	
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	UN38.3, UN 3090	
Normativa EMC	IEC 61000, EN 55022, GR-1089, GB/T 2423, TÜV, CE, TLC	

Nota: per la scelta del numero di batterie da collegare in serie all'interno del rack, assicurarsi che la tensione continua risultante sia compresa all'interno del range di funzionamento



Modulo di Controllo BMS	SC0500-40S V2	SC0500-100S V2	SC1000-100S V2
Codice articolo	90040272	90040273	90040274
DATI ELETTRICI			
Prodotto correlato	PowerCube X1-X2 V2, PowerCube H1-H2 V2		
Quantità moduli batteria [pz]	fino a 10	fino a 18	
Potenza di autoconsumo [W]	8		
Tensione di lavoro del controller [V]	60~600	200~1000	
Tensione di lavoro del sistema [V]	60~600	200~1000	
Tensione di scarica [V]	60~600	200~1000	
Corrente di carica [max.]	40	80	
Comunicazione	Modbus RTU\CAN\LAN		
VARIE			
Dimensione [LxAxP, mm]	442x87x390	442x132x390	
Peso [kg]	7	9	
Temperatura di esercizio [°C]	-20~65		
Temperatura di stoccaggio [°C]	-40~80		
Classe di protezione	IP20		
Vita operativa [anni]	15+		
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3		
Certificazioni	TUV, CE		

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



www.energyspa.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