

## H48074

### Batteria al litio in alta tensione

#### H48074 - Moduli da 3,55 kWh

La batteria al litio H48074 di Pylontech rappresenta l'ultima frontiera tecnologica per le applicazioni di accumulo in alta tensione. La semplicità e la modularità della H48074, 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

<b>Modulo Batteria</b>		<b>H48074</b>
Codice articolo	90040201	
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)	
Tensione nominale [V]	48	
Capacità nominale [kWh/Ah]	3,552 / 74	
Profondità di scarica DoD [%]	95	
Corrente [A]	37 (nominale) - 74 (max)	
Tensione di carica [V, minima~max.]	43.5 ~ 54	
<b>BUS</b>		
Bus di comunicazione	RS232, CAN	
Protocollo di comunicazione	YD/T 1363.3-2005	
<b>VARIE</b>		
Dimensione [LxAxP, mm]	442x132x390	
Peso [kg]	32	
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	TÜV, CE, UN38.3, UN 3090	
Normativa EMC	IEC 61000, EN 55022, GR-1089, GB/T 2423	

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 dell'inverter. Si rimanda alla documentazione disponibile per la selezione di rack 19" di differente taglia a seconda del numero di moduli per i quali il sistema è stato configurato.



<b>Modulo di Controllo BMS</b>	<b>SC0500-40S V2</b>	<b>SC0500-100S V2</b>	<b>SC1000-100S V2</b>
Codice articolo	90040272	90040273	90040274
<b>DATI ELETTRICI</b>			
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		
<b>VARIE</b>			
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