

## H48074

### Batteria al litio in alta tensione

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

La batteria al litio H48074 della Pylontech rappresenta l'ultima frontiera tecnologica per le applicazioni di accumulo per fotovoltaico in alta tensione.

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 all' 90%;
- **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.

#### Dimensioni:

Larghezza: 442 mm

Altezza: 132 mm

Profondità: 390 mm

Peso: 32 kg



**SAVE YOUR PLANET**  
[www.energysynt.com](http://www.energysynt.com)

## Dati tecnici

### Batteria al Litio

<b>Modello</b>	<b>H48074</b>
<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	RS485, CAN
Protocollo di comunicazione	YD/T 1363.3-2005
<b>DIMENSIONI E PESI</b>	
Larghezza [mm]	442
Altezza [mm]	132
Profondità [mm]	390
Peso [kg]	32
<b>VARIE</b>	
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, 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](http://www.energysynt.com)  
[www.retiintelligenti.com](http://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](mailto:info@energysynt.com)  
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098