

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:

Altezza: 132 mm

Larghezza: 442 mm

Profondità: 390 mm

Peso: 32 kg



Dati tecnici

Batteria al Litio

Modello	H48074
DATI ELETTRICI	
Tipo cella	Li-ion (LFP)
Tensione [V]	48
Corrente [A]	37 (nominale) - 74 (max)
Capacità nominale modulo batteria [Wh]	3552
Tensione di lavoro [V]	45...54
DOD [%]	90 (10-90)
BUS	
Bus di comunicazione	RS485, CAN
Protocollo di comunicazione	YD/T 1363.3-2005
DIMENSIONI E PESI	
Altezza [mm]	132
Larghezza [mm]	442
Profondità [mm]	390
Peso [kg]	32
VARIE	
Durata a 25 °C	15+ anni
Life Cycles	5000
Durata del Backup [Potenza nominale 500 W]	≥5 h
Durata mantenimento di carica	6 Mesi con batteria spenta
Temperatura di scarica [°C]	0...50
Temperatura di carica [°C]	0...50
Temperatura di immagazzinaggio [°C]	-20...60
Grado di protezione	IP20
Normativa sismica	GR-1089
Normativa per il trasporto	UN 3090
Normativa EMC	IEC 61000, EN 55022
Normativa ambientale	GB/T 2423
Certificati	TÜV, CE, UN38.3

NOTA: Ciascuno elemento, da 74 Ah, viene facilmente installato in appositi armadi Pylontech rack forniti su richiesta da Energy Srl.

