

H48074

Pylontech

Litio

Alta tensione HV



ENERGY

SYNTHESIS OF EFFICIENCY

Per powercube

H48074 - Moduli da 3,55 kWh

Batteria al Litio

La batteria al litio H48074 della Pylontech rappresenta l'ultima frontiera tecnologica per le applicazioni di accumulo per fotovoltaico in alta tensione. La potenza massima di carica a scarica in istantanea modulare e la profondità di scarica fino all' 80% la rende adatta ad applicazioni dove sono presenti forti spunti.

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

- **life cycle più lungo**, che supera i 6000 cicli, corrispondenti a circa 11 anni di lavoro, con capacità a fine vita pari all'80%;
- una **struttura molecolare** interna delle batterie LFP è **più stabile** e quindi **più sicura**, consentendo un aumento della temperatura di combustione pari a 600 °C;
- **facilità di espansione** per ottenere storage di dimensioni importanti;
- **design compatto e modulare** che permette una facile installazione / aggiornamento;
- possibilità di operare in diverse condizioni di temperatura;
- **BMS avanzato** che consente di segnalare allarmi in tempo reale.
- **Monitoraggio, assistenza inclusi**



Ciascuno elemento, da 74 Ah, viene facilmente installato in appositi armadi porta rack.

Nel caso di sistemi di accumulo con modalità EPS anti black out occorre attenersi alle indicazioni di ENERGY srl circa la quantità minima di moduli installati.



PYLONTECH

Dati tecnici

Batteria al Litio



SYNTHESIS OF EFFICIENCY

Modello	H48074
DATI ELETTRICI	
Tecnologia Cella	Li-ion (LFP)
Capacità modulo batteria (kWh)	3.552
Voltaggio modulo batteria (Vdc)	48
Capacità modulo batteria (AH)	74
Quantità celle batteria (pz)	30
Capacità cella batteria (Wh)	118.4
Voltaggio cella batteria (Vdc)	3.2
Capacità cella batteria (AH)	37
Quantità moduli celle batteria in serie (pz)	15
Carica tensione superiore modulo batteria (Vdc)	54
Corrente di carica modulo batteria (standard) (A)	14.8
Corrente di carica modulo batteria (normale) (A)	37
Corrente di carica modulo batteria (max.) (A)	74
Modulo batteria scarica a bassa tensione (Vdc)	45
Corrente di scarica modulo batteria (standard) (A)	14.8
Corrente di scarica modulo batteria (normale) (A)	37
Corrente di scarica modulo batteria (max) (A)	74
Efficienza	96%
Profondità di scarica	80% (10~90%)
Dimensioni (LxPxA)	442*390*132
Comunicazione	RS485/CAN
Classe di protezione	IP20
Peso (kg)	32
Durata (anni)	10
Cicli di vita	4000
Temperatura funzionamento (°C)	0~50
Temperatura conservazione (°C)	-20~60
Certificato prodotto	TÜV, CE
Certificato	UN38.3

CEI 021 - CEI 016

Energy Srl

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



www.energysynt.com
www.retiintelligenti.com

Energy Srl

Sede operativa/Magazzino:
Via Seconda Strada, 26
30030, Z.I. Loc. Galta di Vigonovo (VE)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098