

H32148

Batteria al litio in alta tensione

H32148 - Batteria al litio per sistemi di storage di medie e grandi dimensioni

La batteria LiFePO4 Pylontech H32148 ha una capacità di 4,74 kWh ed è adatta per accumuli commerciali ed industriali.

La cella della batteria è LiFePO4 (litio ferro fosfato) assicura il massimo livello di efficienza e sicurezza tra le tecnologie disponibili oggi sul mercato.

L'**H32148** è progettata per assicurare un'erogazione affidabile di energia, per vari tipi di apparecchiature e sistemi, è particolarmente adatta per applicazioni di elevata potenza in spazi limitati di installazione, i moduli batteria sono progettati per assicurare una lunga durata mantenendo un'ottima efficienza nel tempo.

Il **BMS** (sistema di gestione delle batterie) può gestire e monitorare le informazioni di cella, tra cui tensione, corrente e temperatura, mantenere bilanciate le celle durante il processo di carica/scarica, al fine di migliorare le prestazioni di durata della batteria.

Più sistemi di batterie possono essere collegati in parallelo per aumentare la capacità e quindi la potenza erogata per un periodo di lavoro più lungo.

Il sistema di gestione della batteria (BMS) ha funzioni di protezione per sovraccarico, sovratensione, sovracorrente e alta/bassa temperatura. L'assenza di sistemi di ventilazione forzata per il raffreddamento consente di ridurre il rumore dell'intero sistema. L'intervallo di temperatura di esercizio, per assicurare eccellenti prestazioni di carica/scarica e di durata, è compreso tra 0 °C e 50 °C.



Dimensioni:

Larghezza: 330 mm

Altezza: 150,5 mm

Profondità: 628 mm

Peso: 48 kg



SAVE YOUR PLANET

www.energysynt.com

Dati tecnici Batteria al Litio

Modello	H32148
DATI ELETTRICI	
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)
Tensione nominale [V]	32
Capacità nominale [kWh/Ah]	4.736 / 148
Profondità di scarica [DOD][%]	90 (8-98%)
Corrente nominale [A]	74
Numero di celle collegate in serie [pz]	10
Tensione singola cella [V]	3.2
Capacità singola cella [Wh/Ah]	118.4 / 37
Tensione di carica [min~max, V]	30 ~ 36
Corrente standard di carica [A]	29.6
Corrente max. di carica [A]	148
Corrente standard di scarica [A]	29.6
Corrente max. di scarica [A]	148
Efficienza [%]	96
BUS	
Bus di comunicazione	RS485\CAN
VARIE	
Dimensione [LxAxP, mm]	330x150.5x628
Peso [kg]	48
Temperatura di esercizio [°C]	0 ~ 50°C
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~ 60°C
Grado di protezione	IP20
Vita operativa	+10 anni
Cicli di funzionamento	4000
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3
Certificazioni	TÜV (IEC62619)

Energy S.p.A.

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



www.energysynt.com
www.bandoaccumulo.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