

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:

Altezza: 150,5 mm

Larghezza: 330 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)
Capacità modulo batteria [kWh]	4.736
Voltaggio modulo batteria [Vdc]	32
Capacità modulo batteria [AH]	148
Voltaggio cella batteria [Vdc]	3.2
Capacità della singola cella [AH]	37
Numero di celle in serie [pz]	10
Tensione massima del modulo batteria [Vdc]	36
Corrente di carica del sistema [A, standard]	29.6
Corrente di carica del modulo batteria [A, nominale]	74
Corrente di carica del modulo batteria [A, max.]	148
Tensione minima del modulo batteria [Vdc]	30
Corrente di scarica del sistema [A, standard]	29.6
Corrente di scarica del modulo batteria [A, nominale]	74
Corrente di scarica del modulo batteria [A, max.]	148
Comunicazione	RS485\CAN
Efficienza	96%
Profondità di scarica [DOD]	90% (8-98%)
VARIE	
Dimensione [LxPxA, mm]	330x628x150.5
Peso [kg]	48
Aspettativa di vita	+10 anni
Cicli di funzionamento	4000
Temperatura di funzionamento [°C]	0~50°C
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~60°C
Grado di protezione	IP20
Certificato prodotto	TÜV (IEC62619)
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3

