



# PYLONTECH

## H32148-C

### Batteria al litio in alta tensione

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

La batteria LiFePO4 Pylontech H32148-C ha una capacità di 4,74 kWh ed è adatta per accumuli commerciali ed industriali. La cella della batteria assicura il massimo livello di efficienza e sicurezza tra le tecnologie disponibili oggi sul mercato.

**H32148-C** è progettata per assicurare un'erogazione affidabile di energia, per vari tipi di apparecchiature e sistemi, ed 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 - oltre a 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.

Per assicurare eccellenti prestazioni di carica/scarica e durata, l'intervallo di temperatura di esercizio è compreso tra 0°C e 50°C.

#### Dimensioni:

Larghezza: 330 mm

Altezza: 150,5 mm

Profondità: 628 mm

Peso: 48 kg



## energy®

SAVE YOUR PLANET

[www.energyspa.com](http://www.energyspa.com)

Modello	H32148-C
<b>DATI ELETTRICI</b>	
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 di prova carica / scarica [A] (*)	29.6
Corrente max. di carica / scarica [A]	148
Efficienza [%]	96
<b>BUS</b>	
Bus di comunicazione	RS485\CAN
<b>VARIE</b>	
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 [anni]	+10
Cicli di funzionamento	4000
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3
Certificazioni	TÜV (IEC62619)

(\*) Valore di corrente utilizzato per determinare la capacità della batteria in fase di test.

Modello	SC1000-200J-C
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Prodotto correlato	H32148-C
Quantità moduli batteria [pz]	fino a 26
Potenza di autoconsumo [W]	6
Tensione di esercizio [Vdc]	200~1000
Tensione lavoro del sistema [Vdc]	200~1000
Tensione di scarica [Vdc]	200~1000
Corrente di carica [max.]	148
Comunicazione	Modbus RTU\CAN\LAN
<b>VARIE</b>	
Dimensione [LxAxP, mm]	330x150,5x628
Peso [kg]	13
Temperatura di esercizio [°C]	-20 ~ 65
Temperatura di stoccaggio [°C]	-40 ~ 80
Classe di protezione	IP20
Vita operativa [anni]	+15
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3
Certificazioni	TÜV, CE

Energy S.p.A.

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



www.energyspa.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