



SCHEDA TECNICA: BATTERIE ZCS HIGH VOLTAGE

ZCS PYLONTECH H48050

Dati tecnici

Modello	ZCS – Pylontech H48050
Codice	ZST-BAT-2,4KWH-H
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
Dimensioni (A*L*P)	485mm*435mm*90mm
Peso	24 Kg
Classe di protezione	IP20
Montaggio	A terra su struttura di supporto
Kit cavi di connessione	Acquistabili separatamente: ZST-CABLE-PYL-2M (2 metri) ZST-CABLE-PYL-5M (5 metri)
BMS	Integrato (necessario BMS SC500 o SC1000 esterno per protezione in alta tensione - da 4 a 8 batterie: ZST-BMS-SC500-H da 5 a 12 batterie: ZST-BMS-SC1000-H
Intervallo di temperatura di utilizzo in carica*	0°C - +50°C
Intervallo di temperatura di utilizzo in scarica*	0°C - +45°C
Intervallo di umidità relative ammesso	0...95% senza condensazione
Massima altitudine operativa	2000m
Cicli operativi in condizioni standard**	>5000
Numero massimo di batterie installabili	In serie: numero minimo moduli 4 numero massimo moduli 12
Certificazioni	TUV, CEI-021, CE, UN 38.3
Garanzia	10 anni
Comunicazione	RS232, RS485, CAN bus
Dati capacità	
Capacità nominale singolo modulo	2.4 kWh
Capacità utile singolo modulo (profondità di scarica 90%)	2.16 kWh
Capacità utile complessiva (profondità di scarica 90%)	Da 8.64kWh (con 4 moduli in serie) Fino a 25.92kWh (con 12 moduli in serie)
Tensione nominale	Da 192V (con 4 moduli in serie) Fino a 576 (con 12 moduli in serie)
Corrente carica massima***	25A
Corrente scarica massima***	25A
Profondità di scarica massima	90%

* per garantire le massime prestazioni è consigliata l'installazione in un ambiente a temperatura controllata tra 15°C a 40°C (al di sotto dei 15°C le batterie si autoprotettono limitando la corrente di carica)

**Condizioni operative standard per batterie: temperatura ambiente 25°C, umidità relativa 40%, profondità di scarica 80%

***Le correnti effettive di carica e scarica possono essere limitate dalle condizioni operative della batteria, nonché dagli inverter alle quali le batterie sono collegate. Si prega di riferirsi alla scheda tecnica degli inverter per l'effettiva corrente di carica e scarica.

