

ZCS PYLONTECH US5000

Dati tecnici generali	
Tipologia	ZCS - Pylontech US5000
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
Dimensioni (H*L*P)	442mm*420mm*161mm (solo batteria); 530mm*677mm*280mm (storage box a due posizioni)
Peso	40Kg
Classe di protezione	IP20
Montaggio	A terra o in storage box
Temperatura di utilizzo in carica	0°C - +50°C
Temperatura di utilizzo in scarica	-10°C - +50°C
Intervallo di umidità relative ammesso	0...95% senza condensazione
Massima altitudine operativa	2000m
Cicli operativi in condizioni standard*	>6000
Numero massimo di batterie installabili in parallelo su inverter	5
Certificazioni	TUV, CEI-021, CE, UN 38.3
Garanzia	10 anni
Comunicazione	RS232, RS485, CAN bus
Dati Capacità	
Capacità nominale singolo modulo	4.8kWh / 100Ah
Capacità utile singolo modulo (profondità di scarica 80%)	4.32 kWh
Tensione nominale	48 V
Corrente carica massima**	80A
Corrente scarica massima**	80A
Profondità di scarica (DoD)	90%

* Condizioni operative standard per batterie: 25°C , 40% umidità, profondità di scarica (DoD) 80%

**Le correnti effettive di carica e scarica possono essere limitate dagli inverter alle quali le batterie sono collegate, si prega di riferirsi ai datasheet degli inverter per l'effettiva corrente carica e scarica

