



**SCHEDA TECNICA: BATTERIE ZCS HIGH VOLTAGE**

**ZCS AZZURRO HV ZBT 5K**

**Dati tecnici**

Modello	ZCS – AZZURRO HV ZBT 5K
Codice	ZZT-BAT-ZBT5K
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
Dimensioni (A*L*P)	420mm*708mm*170mm
Peso	50 Kg
Classe di protezione	IP65
Montaggio	A terra impilabili
Kit cavi di connessione	Incluso con la batteria
BMS	Integrato (necessario BDU esterno per protezione in alta tensione - ZZT-ZBT5K-BDU)
Intervallo di temperatura di utilizzo in carica*	0°C - +50°C
Intervallo di 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	4
Certificazioni	IEC62619, IEC62040-1, CE, UN 38.3
Garanzia	10 anni
Comunicazione	RS232, RS485, CAN bus

**Dati capacità**

Capacità nominale singolo modulo	5.12 kWh
Capacità utile singolo modulo (profondità di scarica 90%)	4.61 kWh
Capacità utile complessiva (profondità di scarica 90%)	Da 4.61 kWh (con 1 modulo) Fino a 18.44 (con 4 moduli in parallelo)
Tensione nominale	400 V
Corrente carica massima***	Da 7A (singolo modulo) fino a 28 A (4 moduli)
Corrente scarica massima***	Da 7A (singolo modulo) fino a 28 A (4 moduli)
Potenza di carica/scarica massima***	Da 2.5kW (singolo modulo) fino a 10 kW (4 moduli)
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.

