

**SCHEDA TECNICA: BATTERIE ZCS LOW VOLTAGE**
**ZCS AZZURRO LV ZSX5000 S**
**Dati tecnici**

Modello	ZCS – AZZURRO LV ZSX5000 S
Codice	ZZT-BAT-5KWH-ZSS
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
Dimensioni (A*L*P)	681mm*396mm*154.5mm
Peso	45 Kg
Classe di protezione	IP65
Montaggio	A terra o a parete con staffa inclusa
Kit cavi di connessione all'inverter	ZST-CABLE-KIT (non incluso)
Intervallo di temperatura di utilizzo in carica*	0°C - +50°C
Intervallo di temperatura di utilizzo in scarica*	-20°C - +60°C
Intervallo di umidità relative ammesso	5....95% senza condensa
Massima altitudine operativa	2000m
Cicli operativi in condizioni standard**	>6000
Numero massimo di batterie installabili	4 in parallelo
Certificazioni	IEC62619, IEC62040-1, CE, UN 38.3 (lista aggiornata su <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a> )
Garanzia	10 anni
Comunicazione	RS232, RS485, CAN bus

**Dati capacità**

Capacità nominale singolo modulo	5.1 kWh
Capacità utile singolo modulo (profondità di scarica 90%)	4.6 kWh
Tensione nominale	51.2 V
Corrente carica massima***	50A
Corrente scarica massima***	50A
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.

