

SCHEDA TECNICA: BATTERIE ZCS LOW VOLTAGE
ZCS AZZURRO LV ZSX5120
Dati tecnici

Modello	ZCS – AZZURRO LV ZSX5120
Codice	ZT-BAT-5KWH-ZSX5120
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
Dimensioni (A*L*P)	440mm*600mm*140mm
Peso	44 Kg
Classe di protezione	IP20
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	-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	5 in parallelo
Certificazioni	IEC62619, IEC62040-1, CE, UN 38.3 (lista aggiornata su www.zcsazzurro.com)
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
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.

