

**ZCS AZZURRO HV ZBT 5K**

Dati tecnici generali	
Tipologia	ZCS – AZZURRO HV ZBT 5K
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
Dimensioni singolo modulo (H*L*P)	420mm*708mm*170mm
Peso	50 Kg
Classe di protezione	IP65
Montaggio	A terra impilabili
Temperatura di utilizzo in carica	-10°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	4
BMS	BDU esterno (AZZURRO BDU ZBT 5K)
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 / 12.8 Ah
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)
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

