



SOLUZIONI INNOVATIVE
PER LA TUA
INDIPENDENZA ENERGETICA

DATASHEET

ZCS AZZURRO HV SMART 5K

Batterie ad alta tensione

NEW



ZCS AZZURRO HV SMART 5K

Batterie ad alta tensione



- » Facile e veloce da installare (impilabile)
- » Grado di protezione IP65, installazione esterna consentita
- » Controllo intelligente della temperatura interna per ottimizzare i cicli di vita
- » Connettività intelligente e facile da aggiornare

NEW



DATI TECNICI		ZZT-BAT-AHV5K
Modello	ZCS – AZZURRO HV SMART 5K	
Codice	ZZT-BAT-AHV5K	
Tecnologia	Fosfato di ferro e litio	
Dimensioni (H*L*P)	240mm*640mm*270mm	
Peso	48 Kg	
Classe di protezione	IP65	
Montaggio	A pavimento, impilabile	
Kit cavi per il collegamento	Incluso con la batteria	
BMS	Integrato (richiesto Azzurro BDU Smart 5K esterno per protezione alta tensione - ZZT-AHV5K-BDU)	
Intervallo di temperatura di esercizio di carica *	-15°C - +50°C	
Intervallo di temperatura di esercizio di scarica *	-20°C - + 50°C	
Intervallo di umidità di esercizio	0...95% senza condensa	
Altitudine massima di esercizio	2000m	
Cicli di funzionamento in condizioni standard **	6000	
Numero massimo di batterie installabili in parallelo	8	
Certificazioni	IEC/EN 61600-6-1, IEC 61600-6-3, IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3 (elenco aggiornato www.zcsazzurro.com)	
Garanzia	10 anni	
Comunicazioni	RS232, RS485, CAN bus	
Dati di Capacità		
Capacità nominale modulo singolo	5.12 kWh	
Capacità utile singolo modulo (profondità di scarica 90%)	4.61 kWh	
Capacità utile complessiva (profondità di scarica 90%) per torre	Da 4,61 kWh (modulo singolo) a 36,88 (8 moduli in parallelo)	
Tensione nominale	400 V	
Massima corrente di carica ***	Da 6,3 A (modulo singolo) fino a 50,4 A (8 moduli)	
Massima corrente di scarica ***	Da 12,5 A (modulo singolo) fino a 100A (8 moduli)	
Profondità di scarica	90%	

* per garantire prestazioni ottimali si consiglia l'installazione in un ambiente con temperatura controllata compresa tra 15°C e 40°C (al di sotto dei 15°C le batterie si proteggono limitando la corrente di carica e al di sotto di 0°C le batterie interrompono la carica per consentire il riscaldamento dei moduli)

** Condizioni operative standard per le batterie: temperatura ambiente 25°C, umidità relativa 40%, profondità di scarica 80%

*** Le correnti di carica e scarica effettive possono essere limitate dalle condizioni operative della batteria, nonché dagli inverter a cui sono collegate le batterie. Per la corrente effettiva di carica e scarica, fare riferimento alla scheda tecnica dell'inverter.





zcsazzurro.com

