



SOLUZIONI INNOVATIVE
PER LA TUA
INDIPENDENZA ENERGETICA

DATASHEET

ZCS AZZURRO HV SMART 5K

Batterie ad alta tensione



NEW



ZUCCHETTI
Centro Sistemi



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)	
Comunicazioni	RS232, RS485, CAN bus	
Garanzia	10 anni (NB: è necessario una registrazione alla pagina ESTENSIONE GARANZIA del sito zcsazzurro.com per ottenere l'estensione della garanzia)	
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

