



SOLUZIONI INNOVATIVE
PER LA TUA
INDIPENDENZA ENERGETICA

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
- » Connessione 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 batteria (H*L*P)	240mm*640mm*300mm
Dimensioni SMART BDU (H*L*P)	170mm(+50 mm base)*640mm*300 mm
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



Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 - 91971 - fax. +39 055 - 9197515
zcsazzurro.com

ZCS AZZURRO

