



SOLUTIONS INNOVANTES  
POUR VOTRE INDÉPENDANCE  
ÉNERGÉTIQUE

FICHE  
TECHNIQUE

# ZCS AZZURRO HV SMART 5K

Batteries à haute tension



NEW

# ZCS AZZURRO HV SMART 5K

Batteries à haute tension



- » Facile et rapide à installer (empilable)
- » Indice de protection IP65, installation extérieure possible
- » Contrôle intelligent de la température interne pour optimiser les cycles de vie
- » Connectivité intelligente et simplicité de mise à niveau

**NEW**



**DONNÉES TECHNIQUES**
**ZZT-BAT-AHV5K**

Modèle	ZCS – AZZURRO HV SMART 5K
Code	ZZT-BAT-AHV5K
Technologie	Phosphate de fer et lithium
Dimensions (H*L*P)	240mm*640mm*270mm
Poids	48 Kg
Classe de protection	IP65
Montage	Au sol, empilable
Jeu de câbles pour la connexion	Inclus avec la batterie
BMS	Intégré (Azzurro BDU Smart 5K extérieur requis pour la protection contre la haute tension)
Plage de température de fonctionnement en charge *	-15°C - +50°C
Plage de température de fonctionnement en décharge *	-20°C - + 50°C
Plage d'humidité de fonctionnement	0...95% sans condensation
Altitude maximale de fonctionnement	2000m
Cycles de fonctionnement en conditions standard **	6000
Nbre max. de batteries pouvant être installées en parallèle	8
Certifications	IEC/EN 61600-6-1, IEC 61600-6-3, IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3 (liste mise à jour <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a> )
Garantie	10 ans
Communications	RS232, RS485, CAN bus
<b>Données de capacité</b>	
Capacité nominale module simple	5.12 kWh
Capacité utile d'un seul module (profondeur de décharge 90 %)	4.61 kWh
Capacité utile totale (profondeur de décharge 90 %) par tour	De 4,61 kWh (module simple) à 36,88 (8 modules en parallèle)
Tension nominale	400 V
Courant de charge maximal ***	De 6,3 A (module simple) à 50,4 A (8 modules)
Courant de décharge maximal ***	De 12,5 A (module simple) à 100 A (8 modules)
Profondeur de décharge maximale	90%

\* Pour garantir des performances optimales, il est conseillé d'effectuer l'installation dans un environnement à température contrôlée entre 15 °C et 40 °C (en dessous de 15 °C les batteries se protègent en limitant le courant de charge et en dessous de 0 °C les batteries interrompent la charge pour permettre de réchauffer les modules)

\*\* Conditions de fonctionnement standard pour les batteries : température ambiante 25 °C, humidité relative 40 %, profondeur de décharge 80 %

\*\*\* Les courants effectifs de charge et de décharge peuvent être limités par les conditions opérationnelles de la batterie et par les onduleurs auxquels les batteries sont connectées. Pour le courant effectif de charge et décharge, se référer à la fiche technique de l'onduleur.





[zcsazzurro.com](http://zcsazzurro.com)



Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division  
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167  
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italie  
tel. +39 055 - 91971 - fax. +39 055 - 9197515  
[zcsazzurro.com](http://zcsazzurro.com)



**ZUCCHETTI**  
Centro Sistemi

