



SOLUCIONES INNOVADORAS
PARA TU INDEPENDENCIA
ENERGÉTICA

HOJA DE
DATOS

ZCS AZZURRO HV SMART 5K

Baterías de alta tensión

NEW



ZCS AZZURRO HV SMART 5K

Baterías de alta tensión



- » Instalación fácil y rápida (apilable)
- » Grado de protección IP65, admite instalación externa
- » Control inteligente de la temperatura interna para optimizar los ciclos de vida
- » Conectividad inteligente y fácil de actualizar

NEW



DATOS TÉCNICOS		ZZT-BAT-AHV5K
Modelo	ZCS – AZZURRO HV SMART 5K	
Código	ZZT-BAT-AHV5K	
Tecnología	Fosfato de hierro y litio	
Medidas (H*L*P)	240mm*640mm*270mm	
Peso	48 Kg	
Clase de protección	IP65	
Montaje	En el suelo, apilable	
Kit de cables para la conexión	Incluido con la batería	
BMS	Integrado (se requiere Azzurro BDU Smart 5K externo para protección contra la alta tensión)	
Intervalo de temperatura de funcionamiento de carga *	-15°C - +50°C	
Intervalo de temperatura de funcionamiento de descarga *	-20°C - + 50°C	
Intervalo de humedad de funcionamiento	0...95% sin condensación	
Altitud máxima de funcionamiento	2000m	
Ciclos de funcionamiento en condiciones estándar **	6000	
Número máximo de baterías instalables en paralelo	8	
Certificaciones	IEC/EN 61600-6-1, IEC 61600-6-3, IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3 (lista actualizada www.zcsazzurro.com)	
Garantía	10 años	
Comunicaciones	RS232, RS485, CAN bus	
Datos de capacidad		
Capacidad nominal de un solo módulo	5.12 kWh	
Capacidad útil de un solo módulo (profundidad de descarga 90 %)	4.61 kWh	
Capacidad útil total (profundidad de descarga 90 %) por torre	De 4,61 kWh (un solo módulo) a 36,88 (8 módulos en paralelo)	
Tensión nominal	400 V	
Máxima corriente de carga ***	De 6,3 A (uno solo módulo) hasta 50,4 A (8 módulos)	
Máxima corriente de descarga ***	De 12,5 A (un solo módulo) hasta 100 A (8 módulos)	
Profundidad de descarga	90%	

* para garantizar las mejores prestaciones se aconseja la instalación en un espacio con temperatura controlada entre 15 °C y 40 °C (por debajo de los 15 °C las baterías se protegen limitando la corriente de carga, y por debajo de 0 °C las baterías interrumpen la carga para permitir el calentamiento de los módulos)

** Condiciones operativas estándar para las baterías: temperatura ambiente 25 °C, humedad relativa 40 %, profundidad de descarga 80 %.

*** Las corrientes efectivas de carga y descarga pueden verse limitadas por las condiciones operativas de las baterías y de los inversores a los que están conectadas. Para la corriente efectiva de carga y descarga, consultar la ficha técnica del inversor.





zcsazzurro.com

