

HOJAS DE DATOS: ZCS BATERÍAS DE ALTA TENSIÓN

ZCS AZZURRO HV ZBT 5K

Datos técnicos

Modelo	ZCS – AZZURRO HV ZBT 5K
Códigos	ZZT-BAT-ZBT5K
Tecnología	batería de fosfato de hierro de litio
Medidas (alto*largo*ancho)	708mm*420mm*170mm
Peso	50 Kg
clase de protección	IP65
Montaje	En el suelo, apilable
Kit de cables para conexión	Incluido con la batería
BMS	Integrated (BDU externo solicitado para protección de alto voltaje - ZZT-ZBT5K-BDU)
Rango de temperatura de funcionamiento de carga*	0°C - +50°C
Rango de temperatura de funcionamiento de descarga *	-10°C - +50°C
Rango de humedad de funcionamiento	0....95% sin condensación
Altitud máxima de funcionamiento	2000m
Ciclos de funcionamiento en condiciones estándar **	>6000
Número máximo de baterías que se pueden instalado en paralelo	4
Certificaciones	IEC62619, IEC62040-1, CE, UN 38.3
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%)	Desde 4,61 kWh (módulo único) a 18.44 kWh (4 módulos en paralelo)
Voltaje nominal	400 V
Corriente de carga máxima***	Desde 7 A (módulo único) a 28 A (4 módulos en paralelo)
Corriente máxima de descarga***	Desde 7 A (módulo único) a 28 A (4 módulos en paralelo)
Profundidad máxima de descarga	90%

* para garantizar el máximo rendimiento, se recomienda la instalación en un ambiente con temperatura controlada entre 15°C y 40°C (por debajo de 15°C las baterías se protegen limitando la corriente de carga)

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

***Las corrientes reales de carga y descarga pueden estar limitadas por las condiciones de funcionamiento de la batería, así como por los inversores a los que están conectadas las baterías. Consulte la hoja de datos del inversor para conocer la corriente de carga y descarga real.

