

HOJAS DE DATOS: ZCS BATERÍAS DE BAJA TENSIÓN

ZCS AZZURRO LV ZSX5120

Datos técnicos

Modelo	ZCS – AZZURRO LV ZSX5120
Códigos	ZZT-BAT-5KWH-ZSX5120
Tecnología	batería de fosfato de hierro de litio
Medidas (alto*largo*ancho)	440mm*600mm*140mm
Peso	44 Kg
clase de protección	IP20
Montaje	En el suelo o en pared (soporte incluido)
Kit de cables para conexión	ZST-CABLE-KIT (no incluido)
Range of charging operating temperature*	0°C - +50°C
Range of discharging operating temperature *	-10°C - +50°C
Range of operating humidity	0....95% sin condensación
Maximum operative altitude	2000m
Operating cycles under standard conditions **	>6000
Número máximo de baterías que se pueden instalado en paralelo	5
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
Voltaje nominal	51.2 V
Corriente de carga máxima***	50A
Corriente máxima de descarga***	50A
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.

