BATERÍAS
LV

PARA INVERSORES **HÍBRIDOS 1PH SERIE HP**

Residencial

Las **baterías** de baja tensión para **inversores híbridos híbridos ZCS Azzurro** constituyen la solución ideal para optimizar la independencia energética en ámbito residencial.
Modulares y con posibilidad de conexión en paralelo, son los dispositivos ideales para instalaciones de acumulación con **inversores ZCS Azzurro**.

Se configuran de modo automático y sin necesidad de configuración manual.
La tecnología de iones de litio o litio-ferrofosfato permite un uso ideal incluso con alta profundidad de descarga, optimizando el almacenamiento y reutilización de energía.

Ventajosas y convenientes por su facilidad de instalación y por ofrecer una vida útil en los niveles máximos del mercado.

INSTALACIÓN SIMPLE

- La instalación puede realizarse en el suelo o en la pared mediante los soportes correspondientes
- Posibilidad de instalación de baterías adicionales
- Hasta 20 kWh de capacidad total instalable



Azzurro ZSX 5000 S

DATOS TÉCNICOS	ZCS AZZURRO
Datos técnicos generales	
Tipología	ZCS AZZURRO ZSX 5000S (ZZT-BAT-5KWH-Z5S)
Tecnología	litio Ferrofosfato
Medidas (Al*An*P)	681mm*396mm*154.5mm
Peso	45 kg
Clase de protección	IP65
Montaje	En el suelo o en pared con soporte incluido
Temperatura de empleo en carga*	de 0 a +50 °C
Temperatura de empleo en descarga	de -20 a +60 °C
Intervalo de humedad relativa admitido	de 5 a 95 % sin condensación
Máxima altitud operativa	2000 m
Ciclos operativos en condiciones estándar**	>6000
Vida útil estimada en condiciones estándar**	10 años
Número máximo de baterías instalables en paralelo en inversor	4
Certificaciones	Certificaciones disponibles en www.zcsazzurro.com
Garantía	10 años previo registro en la página EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA del sitio zcsazzurro.com* *Según los términos y condiciones de garantía.
Comunicación	RS232, RS485, CAN bus
Datos de capacidad	
Capacidad nominal de cada módulo	5,1 kWh
Capacidad útil de cada módulo	4,6 kWh
Tensión nominal	51,2 V
Corriente de carga máxima de cada módulo***	50 A
Corriente de descarga máxima de cada módulo***	50 A
Profundidad de descarga máx (DoD configurable en el inversor)	90 % de la capacidad nominal

* Para garantizar las máximas 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 autoprotegen limitando la corriente de carga)
** Condiciones operativas estándar para baterías: 25 °C, 40 % de humedad, Profundidad de descarga (DoD) 80 %
***Las corrientes efectivas de carga y descarga del sistema pueden verse limitadas por los inversores a los que las baterías se conectan, se ruega consultar las hojas de datos de los inversores para la corriente efectiva de carga y descarga