LV-
BATTERIEN

FÜR 1PH-HYBRID-WECHSELRICHTER DER HP-SERIE

Haushalte

Die **LV-Batterien** für **einphasige Hybrid-Wechselrichter** von ZCS Azzurro stellen eine hervorragende Lösung für die Optimierung der Energieunabhängigkeit im Wohnbereich dar.
Durch die Parallelverschaltung der einzelnen Module wird eine optimale Be- und Entladung der **vorhandenen Speicherkapzitäten** erzielt.

Die Konfiguration der Speichermodule erfolgt automatisch ohne manuelle Eingabe des Anwenders.
Durch den Einsatz von Lithium-Eisenphosphat-Zellen wird ein sicherer Betrieb gewährleistet.
Dank der einfachen Installation und einer marktführenden Lebensdauer bieten diese Batterien eine erstklassige Kombination aus Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

EINFACHE INSTALLATION

- Bodenmontage oder Wandmontage mit inkludierter Halterung möglich
- Parallelverschaltung von bis zu 4 Batteriemodulen möglich
- Bis zu 20kWh Gesamtkapazität



Azzurro ZSX 5000 S

TECHNISCHE DATEN	ZCS AZZURRO
Allgemeine technische Daten	
Typ	ZCS AZZURRO ZSX 5000S (ZZT-BAT-5KWH-Z5S)
Technologie	Lithium-Eisen-Phosphat
Abmessungen (H*B*T)	681mm*396mm*154,5mm
Gewicht	45 kg
Schutzart	IP65
Montage	Am Boden oder Wandmontage mit mitgelieferter Halterung
Betriebstemperatur beim Laden*	0 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur beim Entladen	-20 °C bis +60 °C
Zulässiger Bereich relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	2000 m
Betriebszyklen unter Standardbedingungen**	>6000
Geschätzte Nutzungsdauer unter Standardbedingungen**	10 Jahre
Maximale Anzahl parallel an Wechselrichtern installierbarer Batterien	4
Zertifizierungen	Zertifizierungen verfügbar unter www.zcsazzurro.com
Garantie	10 Jahre nach vorheriger Registrierung auf der Seite GARANTIEVERLÄNGERUNG der Website zcsazzurro.com* *Gemäß den Garantiebedingungen.
Kommunikationsschnittstelle	RS232, RS485, CAN-Bus
Leistungsdaten	
Nennleistung eines einzelnen Moduls	5,1 kWh
Nutzleistung des einzelnen Moduls	4,6 kWh
Nennspannung	51,2 V
Maximaler Ladestrom eines einzelnen Moduls***	50 A
Maximaler Entladestrom eines einzelnen Moduls***	50 A
Maximale Entladetiefe (DoD, einstellbar am Wechselrichter)	90 % der Nennleistung

* Für maximale Leistung wird die Installation in einer Umgebung mit geregelter Raumtemperatur zwischen 15 °C und 40 °C empfohlen (unter 15 °C schützen sich die Batterien selbst, indem sie den Ladestrom begrenzen)
** Standard-Betriebsbedingungen für Batterien: 25 °C, 40 % Luftfeuchtigkeit, Entladetiefe (DoD) 80 %
***Die tatsächlichen Lade- und Entladeströme des Systems können durch die Wechselrichter, an die die Batterien angeschlossen sind, begrenzt werden. Bitte entnehmen Sie die tatsächlichen Lade- und Entladeströme den Datenblättern der Wechselrichter.