

## AZZURRO - BATTERIEN FÜR AKKUMULATOR- ODER HYBRIDSYSTEME



Die **Batterien** für **Akkumulatorsysteme** und **Hybrid-Inverter** von **ZCS Azzurro** stellen die ideale Lösung für die Optimierung der energetischen Unabhängigkeit im Wohnbereich dar.

Die bis zu einer Kapazität von 30 kWh parallel schaltbaren Geräte sind ideal für Speicherinstallationen mit Invertern von **ZCS Azzurro**. Sie konfigurieren sich automatisch und brauchen keine manuellen Einstellungen. Die Technologie mit Lithiumionen oder Lithium-Eisen-Phosphat gestattet auch bei hohen Entladetiefen eine optimale Nutzung und optimiert die Speicherung und erneute Nutzung von Energie. Eine einfache Installation und eine an der Spitze des Marktes liegende Lebensdauer machen diese Batterien vorteilhaft und preiswert.



WECO-BOX



PYLONTECH-BOX

### EINFACH UND ZUVERLÄSSIG

- Selbstkonfigurierend mit Akku- oder Hybrid-Inverter Azzurro
- Längere Lebensdauer als die auf dem Markt standardmäßige
- Entladetiefe bis 90 %
- 10 Jahre Garantie

### EINFACHE INSTALLATION

- Kommunikationsverkabelungen, Stromanschluss und Parallelschaltung von Batterien immer inbegriffen
- Montage am Boden oder an der Wand möglich mittels der dafür vorgesehenen Bügel
- Möglichkeit einer Installation von zusätzlichen Batterien zu jedem Zeitpunkt der Nutzungsdauer der Anlage
- Bis zu 30 kWh installierbare Gesamtleistung

**Technische Daten DC-Eingang**

Typ	ZCS-Weco HeSu4k4	ZCS - Pylontech US2000B PLUS
Technologie	Lithium-Eisen-Phosphat	
Abmessungen (H*L*T)	560 mm (+20 mm für Standfüßchen)*480 mm*165 mm	440 mm*410 mm*89 mm (nur Batterie); 530 mm*677 mm *280 mm (Lagerbox mit 2 Batterien)
Gewicht	53 Kg	24 Kg
Schutzklasse	IP20	IP20
Montage	Am Boden oder an der Wand	Am Boden oder an der Wand in Lagerbox
Nutzungstemperatur in geladenem Zustand	-20°C - +45°C.	0° C - +50° C.
Nutzungstemperatur in entladem Zustand	-20° C - +60° C.	-10°C - +50°C.
Zulässiger Bereich relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % nicht kondensierend	0 ... 95 % nicht kondensierend
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	2000 m	2000 m
Arbeitszyklen unter Standardbedingungen*	7000	>6000
Geschätzte Nutzungsdauer unter Standardbedingungen*	10 Jahre	10 Jahre
Maximale Anzahl Batterien, die parallel an einem Inverter installiert werden können	5	8
Zertifizierungen	IEC 61600-6-3: 2017, 61600-3-2:2014, 61000-3-3:2013, 61600-6-2007, CE, UN 38.3	TÜV, CEI-021, CE, UN 38.3
Garantie	5 oder 10 Jahre	5 oder 10 Jahre
Kommunikation	RS232, RS485, CAN-Bus	RS232, RS485, CAN-Bus
Zellenanpassung	Automatisch in Echtzeit	Automatisch (bei SOC über 95 %)
<b>Leistungsdaten</b>		
Nennleistung	4,45 kWh / 86 Ah	2,2 kWh / 50 Ah
Maximale Leistung	4,95 kWh	2,4 kWh
Entladetiefe (DoD)	Bis zu 100 % der Nennleistung	80 %

\*Standardbetriebsbedingungen für Batterien: 25° C, 40 % Luftfeuchtigkeit, Entladetiefe (DoD) 80 %








**AS4777 G83/2 G59/3**  
 CE, CEI 0-21, CQC, IEC, VDE-AR-N4105/VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669