

ZCS Azzurro

BATTERIE LV PER SISTEMI DI ACCUMULO O IBRIDI



Le **batterie** in bassa tensione per sistemi di **accumulo e inverter Ibridi ZCS Azzurro** costituiscono la soluzione ideale per ottimizzare l'indipendenza energetica in ambito residenziale.

Modulari e parallelabili, sono i dispositivi ideali per installazioni in accumulo con **inverter ZCS Azzurro**. Si configurano in maniera automatica e senza bisogno di impostazioni manuali.

La tecnologia agli Ioni di Litio o Litio-Ferro-Fosfato permette un utilizzo ottimale anche ad alte profondità di scarica ottimizzando l'immagazzinamento ed il riutilizzo di energia. Facilità di installazione e vita utile al top del mercato rendono queste batterie vantaggiose e convenienti.

» INSTALLAZIONE SEMPLICE

- » Cablaggi di comunicazione, collegamento di potenza e parallelo batterie sempre inclusi
- » Installazione a terra o a parete possibile tramite le apposite staffe
- » Possibilità di installazione di batterie aggiuntive
- » Fino a 30kWh di capacità totale installabile



WECO 4K4



ZCS AZZURRO
ZSX5000 PRO



ZCS AZZURRO
ZSX5120

DATI TECNICI	WECO		PYLONTECH	ZCS AZZURRO	
Dati tecnici generali					
Tipologia	ZCS WECO 4K4 LT (ZZT-BAT-5KWH-WLT)	ZCS WECO 5K3 XP (ZZT-BAT-6KWH-WXP)	ZCS PYLONTECH US5000 (ZST-BAT- 5KWH-PL)	ZCS LV ZSX5000 PRO (ZZT-BAT- 5KWH-ZPR)	ZCS LV ZSX5120 (ZZT-BAT-5KWH- ZSX5120)
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato				
Dimensioni (A*L*P)	575mm* 485mm*155mm	585mm* 475mm*170mm	485mm*450mm *160mm (solo batteria); 677mm *530mm *280mm (storage box)	590mm* 480mm*170mm	600mm *440mm *140mm
Peso	46kg	57.3 kg	40kg	47kg	44kg
Classe di protezione	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Montaggio	A terra impilabili con fissaggio a parete	A parete con staffa inclusa	A terra in storage box	A terra o a parete	
Temperatura di utilizzo in carica*	-2°C - +54°C		0°C - +50°C	0°C - +60°C	0°C - +50°C
Temperatura di utilizzo in scarica	-20°C - +65°C		0°C - +45°C	-20°C+60°C	-10°C+50°C
Intervallo di umidità relative ammesso	0...95% senza condensazione				
Massima altitudine operativa	2000m				
Cicli operativi in condizioni standard**	7000		>6000		
Vita utile stimata in condizioni standard**	10 anni				
Numero massimo di batterie installabili in parallelo su inverter	5		5	4	5
Certificazioni	Certificazioni disponibili su www.zcsazzurro.com				
Garanzia	10 anni (NB: è necessaria una registrazione alla pagina ESTENSIONE GARANZIA del sito zcsazzurro.com per ottenere l'estensione della garanzia)				
Comunicazione	RS232, CAN bus, Bluetooth e Wifi (con dispositivo esterno)		RS232, RS485, CAN bus		
Dati Capacità					
Capacità nominale del singolo modulo	4.9kWh	5.8kWh	4.8kWh	5.1kWh	5.12kWh
Capacità utile del singolo modulo	4.4kWh	5.3kWh	4.3kWh	4.6kWh	4.61kWh
Tensione nominale	51.2V	51.2 V	48V	51.2V	51.2V
Corrente carica massima del singolo modulo***	86A	100A	80A	100A	50A
Corrente scarica massima del singolo modulo***	86A	100A	80A	100A	50A
Profondità di scarica max (DoD impostabile nell'inverter)****	90% della capacità nominale				

* Per garantire le massime prestazioni è consigliata l'installazione in un ambiente a temperatura controllata tra 15°C a 40°C (al di sotto dei 15°C le batterie si autoprotettono limitando la corrente di carica)

** Condizioni operative standard per batterie: 25°C, 40% umidità, Profondità di scarica (DoD) 80%

***Le correnti effettive di carica e scarica del sistema possono essere limitate dagli inverter ai quali le batterie sono collegati, si prega di riferirsi ai datasheet degli inverter per l'effettiva corrente di carica e scarica

**** La profondità di scarica può essere limitata dall'inverter a seconda del modello di batteria utilizzato