

AZZURRO - BATTERIE PER SISTEMI DI ACCUMULO O IBRIDI



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

Parallelabili fino ad una capacità di 30kWh, sono i dispositivi ideali per installazioni in accumulo con inverter **ZCS Azzurro**, configurandosi 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.



BOX WECCO



BOX PYLONTECH

SEMPLICI E AFFIDABILI



- Autoconfiguranti con inverter per accumulo o ibridi Azzurro
- Vita utile superiore agli standard del mercato
- Profondità di scarica fino al 90%
- 10 anni di garanzia

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 in qualsiasi momento della vita dell'impianto
- Fino a 30kWh di capacità totale installabile

Dati tecnici ingresso DC

Tipologia	ZCS-Weco HeSu4k4	ZCS - Pylontech US2000B PLUS
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato	
Dimensioni (H*L*P)	560mm (+20mm per piedini di appoggio)*480mm*165mm	440mm*410mm*89mm (solo batteria); 530mm*677mm *280mm (storage box con 2 batterie)
Peso	53Kg	24Kg
Classe di protezione	IP20	IP20
Montaggio	A terra o a parete	A terra o a parete in storage box
Temperatura di utilizzo in carica	-20°C - +45°C	0°C - +50°C
Temperatura di utilizzo in scarica	-20°C - +60°C	-10°C - +50°C
Intervallo di umidità relative ammesso	0....95% senza condensazione	0....95% senza condensazione
M assima altitudine operativa	2000m	2000m
Cicli operativi in condizioni standard*	7000	>6000
Capacità residua al termine dei cicli operativi in condizioni standard*	75%	70%
Vita utile stimata in condizioni standard*	10 anni	10 anni
N. massimo di batterie installabili in parallelo su inverter	5	8
Certificazioni	IEC 61600-6-3: 2017, 61600-3-2:2014, 61000-3-3:2013, 61600-6-2007, CE, UN 38.3	TUV, CEI-021, CE, UN 38.3
Garanzia	10 anni	10 anni
Comunicazione	RS232, RS485, CAN bus	RS232, RS485, CAN bus
Ribilanciamento celle	Automatico real time	Automatico (con SOC sopra 95%)

Dati Capacità

Capacità utile delle batterie	4.45kWh / 86Ah	2.2kWh / 50Ah
Capacità nominale delle batterie	4.95kWh	2.4kWh
Profondità di scarica (DoD)	90% della capacità nominale	80% della capacità nominale

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



AS4777 G83/2 G59/3

CE, CEI 0-21, CQC, IEC, VDE-AR-N4105/VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669



Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167 52028
Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy tel. +39 055 - 91971
- fax. +39 055 - 9197515 innovation@zcscompany.com
zcscompany.com