

BATTERIE LV



Residenziale

PER INVERTER **IBRIDI 1PH SERIE HP**

Le **batterie** in bassa tensione per **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

- Installazione a terra o a parete possibile tramite le apposite staffe
- Possibilità di installazione di batterie aggiuntive
- Fino a 20kWh di capacità totale installabile



Azzurro ZSX 5000 S

Dati tecnici generali

Tipologia ZCS AZZURRO ZSX 5000S (ZZT-BAT-5KWH-Z5S)

Tecnologia Litio Ferro Fosfato

Dimensioni (A*L*P) 681mm*396mm*154.5mm

Peso 45 Kg

Classe di protezione IP65

Montaggio A terra o a parete con staffa inclusa

Temperatura di utilizzo in carica* 0°C - +50°C

Temperatura di utilizzo in scarica -20°C - +60°C

Intervallo di umidità relative ammesso 5...95% senza condensa

Massima altitudine operativa 2000m

Cicli operativi in condizioni standard** >6000

Vita utile stimata in condizioni standard** 10 anni

Numero massimo di batterie installabili in parallelo su inverter 4

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, RS485, CAN bus

Dati Capacità

Capacità nominale del singolo modulo 5.1 kWh

Capacità utile del singolo modulo 4.6 kWh

Tensione nominale 51.2 V

Corrente carica massima del singolo modulo*** 50A

Corrente scarica massima del singolo modulo*** 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 autoproteggono 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