SCHEDA TECNICA: BATTERIE ZCS LOW VOLTAGE

ZCS AZZURRO LV ZSX5000 PRO

Dati tecnici	
Modello	ZCS – AZZURRO LV ZSX5000 PRO
Codice	ZZT-BAT-5KWH-ZPR
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
Dimensioni (A*L*P)	480mm*590mm*170mm
Peso	47 Kg
Classe di protezione	IP20
Montaggio	A terra o a parete con staffa inclusa
Kit cavi di connessione all'inverter	ZST-CABLE-KIT (non incluso)
Intervallo di temperatura di utilizzo in carica*	0°C - +60°C
Intervallo di temperatura di utilizzo in scarica*	-20°C - +60°C
Intervallo di umidità relative ammesso	0….95% senza condensazione
Massima altitudine operativa	2000m
Cicli operativi in condizioni standard**	>6000
Numero massimo di batterie installabili	4 in parallelo
Certificazioni	IEC62619, IEC62040-1, CE, UN 38.3 (lista aggiornata 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 singolo modulo	5.1 kWh
Capacità utile singolo modulo (profondità di scarica 90%)	4.6 kWh
Tensione nominale	51.2 V
Corrente carica massima***	100A
Corrente scarica massima***	100A
Profondità di scarica massima	90%

* 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: temperatura ambiente 25°C, umidità relativa 40%, profondità di scarica 80%
***Le correnti effettive di carica e scarica possono essere limitate dalle condizioni operative della batteria, nonché dagli inverter alle quali le batterie sono collegate. Si prega di riferirsi alla scheda tecnica degli inverter per l'effettiva corrente di carica e scarica.



Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Via Lungarno, 248 - 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - **zcsazzurro.com**
Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778

Identificazione: MD-AL-GI-00
Rev. 4.0 del 31.01.18 - Applicazione: GID
V1.0/24