



SCHEDA TECNICA: BATTERIE ZCS LOW VOLTAGE

ZCS AZZURRO LV ZSX5000 S

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Modello | ZCS – AZZURRO LV ZSX5000 S |
| Codice | ZZT-BAT-5KWH-ZSTH |
| 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 |
| Kit cavi di connessione all'inverter | ZST-CABLE-KIT (non incluso) |
| Intervallo di temperatura di utilizzo in carica* | 0°C - +50°C |
| Intervallo di 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 |
| 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 |
| 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*** | 50A |
| Corrente scarica massima*** | 50A |
| 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 autoprotettono 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.

