

### ZCS AZZURRO LV ZSX5000

| Dati tecnici generali                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipologia                                                        | ZCS – AZZURRO LV ZSX5000          |
| Tecnologia                                                       | Litio Ferro Fosfato               |
| Dimensioni (H*L*P)                                               | 600mm*480mm*211.5mm               |
| Peso                                                             | 54Kg                              |
| Classe di protezione                                             | IP20                              |
| Montaggio                                                        | A terra o a parete                |
| Temperatura di utilizzo in carica                                | -10°C - +50°C                     |
| Temperatura di utilizzo in scarica                               | -20°C - +50°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 in parallelo su inverter | 4                                 |
| Certificazioni                                                   | IEC62619, IEC62040-1, CE, UN 38.3 |
| Garanzia                                                         | 10 anni                           |
| Comunicazione                                                    | RS232, RS485, CAN bus             |
| Dati Capacità                                                    |                                   |
| Capacità nominale singolo modulo                                 | 5.12 kWh / 100Ah                  |
| Capacità utile singolo modulo (profondità di scarica 90%)        | 4.61 kWh                          |
| Tensione nominale                                                | 51.2 V                            |
| Corrente carica massima**                                        | 50A                               |
| Corrente scarica massima**                                       | 50A                               |
| Profondità di scarica (DoD)                                      | 90%                               |

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

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

