

## Bateria ZNT 2500

### Armazenamento de Energia Eléctrica



#### Principais Caraterísticas

- Gestão de energia em vários níveis, maior duração da bateria
- Botão interruptor único, operação mais conveniente
- Design modular, permite até 8 baterias em paralelo
- Ligação remota para diagnóstico e informação em tempo real
- Utilização de processadores de alto rendimento, melhor estabilidade e desempenho

#### Descrição do Produto

Nova bateria de lões de lítio de 2.5kWh, com um design modular para utilização em instalações diversas de energia solar fotovoltaica.

#### Modelos e Preços

| Código    | Modelo                               |
|-----------|--------------------------------------|
| 2704-9710 | Bateria ZNT 2500 (2.5kWh)            |
| 2704-9711 | Kit Cabos Ligação Bateria / Inversor |
| 2704-9712 | Kit Cabo Ligação entre Bateria       |

| DADOS TÉCNICOS                | ZNT 2500                                             |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de Bateria               | LiFePO4, Lithium Iron Phosphate                      |
| Capacidade Nominal            | 50Ah                                                 |
| Energia Total                 | 2500Wh                                               |
| Energia Útil (90%DOD)         | 2250Wh                                               |
| Voltagem de Carga             | 55.68V ~ 56.16V                                      |
| Voltagem de Descarga          | 45,6V ~ 56.16V                                       |
| Corrente de Carga Nominal     | 25A                                                  |
| Corrente de Carga Máxima      | 30A                                                  |
| Potência de Carga Máxima      | 1685W                                                |
| Corrente de Descarga Nominal  | 25A                                                  |
| Potência de Descarga Nominal  | 1280W                                                |
| Corrente de Descarga Máxima   | 30A                                                  |
| Potência de Descarga Máxima   | 1500W                                                |
| Corrente Curto Circuito       | 350A                                                 |
| Comunicação                   | RS232, RS485, CAN                                    |
| Temperatura de Funcionamento  | -20°C a 60°C                                         |
| Temperatura de Armazenamento  | <25°C (12 Meses) / <35°C (6 Meses) / <45°C (3 Meses) |
| Humidade de Funcionamento     | < 95% RH                                             |
| Humidade de Armazenamento     | < 95% RH                                             |
| Altitude Máxima Funcionamento | < 2000m                                              |
| Empilhável                    | até 4 unidades                                       |
| Índice de protecção           | IP20                                                 |
| Peso                          | 27kg                                                 |
| Dimensões                     | 400mm*417mm*120mm                                    |
| Certificados                  | IEC62619, UN38.3, IEC62040-1, SAA, etc               |
| Ciclo de Vida                 | 6000 Ciclos @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL         |

