

# BATERIAS E CARREGADORES



## Bateria ZNT 2500 HV

### Armazenamento de Energia Eléctrica

#### Principais Características

- Gestão de energia em vários níveis, maior duração da bateria
- Design modular, permite de 4 até 10 baterias em série p/ **Módulo Controlo**, cabos de ligações incluído
- 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 Iões de lítio de 2.5kWh, para utilização em instalações diversas de energia solar fotovoltaica. Design modular, permite de 4 até 10 baterias em série. Para Inversores Híbridos **Trifásicos**.

**Nota: Obrigatória** a instalação do Módulo de Controlo em cada conjunto de baterias. **O Número mínimo de baterias é de 4 un P/ Módulo Controlo.**

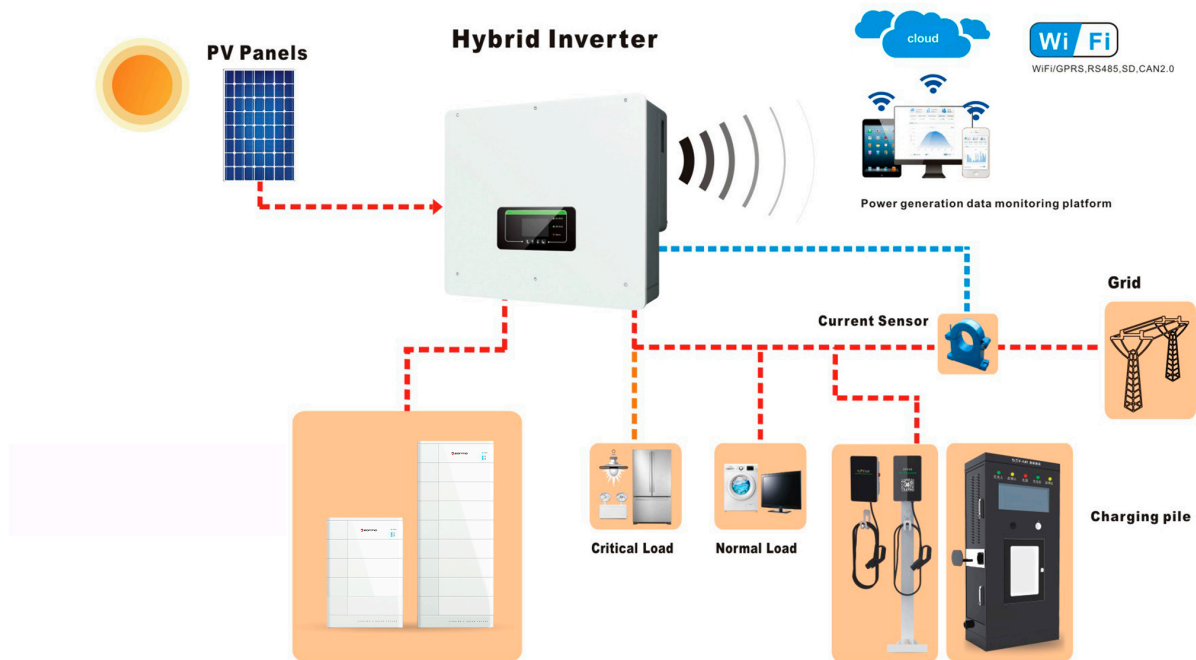
### Modelos e Preços

Código	Modelo
2704-9716	Bateria ZNT 2500 HV (2.5kWh)
2704-9717	Módulo de Controlo Bateria ZNT 2500

Todos os modelos sob encomenda especial.



**Componentes**



# BATERIAS E CARREGADORES

CARACTERÍSTICAS	2500 X 4	2500 X 5	2500 X 6	2500 X 7	2500 X 8	2500 X 9	2500 X 10
Nº de Baterias	4	5	6	7	8	9	10
Voltagem Nominal	204,8V	256V	307,2V	358,4V	409,6V	460,8V	512V
Voltagem Máx. Carga	230,4V	288V	345,6V	403,2V	460,8V	518,4V	576V
Voltagem Máx. Descarga	182,4V	228V	273,6V	319,2V	364,8V	410,4V	456V
Energia Nominal	10kWh	12,5kWh	15kWh	17,5kWh	20kWh	22,5kWh	25kWh
Energia Disponível (90% DOD)	9kWh	11,25kWh	13,5kWh	15,75kWh	18kWh	20,25kWh	22,5kWh
Dimensões LxPxA (mm)	515x480x770	515x480x895	515x480x1020	515x480x1145	515x480x1270	515x480x1395	515x480x1520
Peso	138kg	168kg	198kg	228kg	258kg	288kg	318kg

CARACTERÍSTICAS DA BATERIA							
Tipo de Bateria				LiFePO4 Lithium Iron Phosphate			
Capacidade Nominal				50Ah			
Energia Total				2500Wh			
Voltagem Nominal				51,2V			
Arrefecimento				Natural			
Corrente de Carga Nominal				25A			
Corrente de Carga Máxima				30A			
Corrente de Descarga Nominal				25A			
Corrente de Descarga Máxima				30A			
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			
Altitude Máxima Funcionamento				< 2000m			
Empilhável				até 10 unidades			
Índice de protecção				IP65			
Peso				30kg			
Dimensões				515*478,8*125mm			
Certificados				IEC62619, UN38.3 IEC62040-1,SAA,etc			
Ciclo de Vida				6000 Ciclos@80%DOD /25°C/0.5C,60%EOL			

