

# Residential Energy Storage

## ALL-IN-ONE - Inversor híbrido & armazenamento de baterias

### All-in-One Design

Design IP65 com inversor híbrido integrado, caixa de distribuição e módulos de bateria. Todas as ligações de fios estão elegantemente ocultas e incluem um sistema automático de supressão de incêndios para maior segurança.

### Forte desempenho

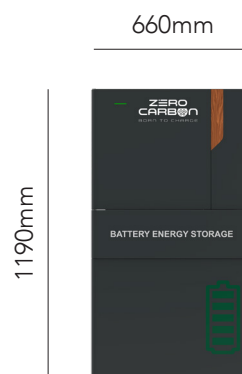
- Inclui componente SiC, maior eficiência
- 100% de desequilíbrio trifásico, a diferença de tensão de saída é mantida dentro de 5%
- < 10ms tempo de comutação da UPS
- Integrar interface VPP DRED (AU)
- Monitorização APP e suporte OT A

### Configuração modular

Cada inversor suporta até 8 módulos de bateria (Máx. 40kWh em incrementos de 5kWh)  
Suporta até 15 inversores em paralelo.

### Design elegante

O design elegante e moderno adapta-se a qualquer estilo de casa. Pode ser instalado diretamente no chão ou montado numa parede.



# Caraterísticas

As características estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Lado do inversor

---

Potência nominal de saída	6000W
Tensão nominal de saída	220V/230V/240V
Corrente nominal de saída	27.2A
Frequência nominal	50Hz/60Hz

## Lado da rede eléctrica

---

Corrente máxima de entrada	27.5A
Faixa de tensão de entrada	184V~246V
Gama de frequências	45Hz~65Hz
Potência nominal de saída	6000W
Tensão nominal da rede eléctrica	230V
Corrente de saída da rede eléctrica	27.2A

## Lado PV

---

Parâmetros de entrada fotovoltaica	9000Wp
Tensão de arranque	75V
Tensão máxima de entrada	600V
Gama de funcionamento da tensão MPPT	80V~550V
Gama de funcionamento da tensão MPPT a plena carga	300V~500V
Número de MPPT	2
Tensão nominal	360V
Corrente máxima de entrada	13A/13A

## Lado da bateria

---

Capacidade da bateria	5120Wh
Capacidade disponível	4600Wh
Profundidade de descarga	90%
Tensão nominal	51.20 V
Intervalo de tensão de funcionamento	48V~57 V ( 90% DoD)
Resistência interna da bateria	≤ 30 mΩ (100 Ah)
Vida útil do ciclo	6000 Ciclos ( 80% DoD)
Corrente máxima de carga	50 A (0.5 C)
Corrente máxima de descarga	100 A (1 C)
Corrente de curto-circuito	300 A

## Eficiência

---

Eficiência máxima	98%
Eficiência máxima de carregamento da bateria	94.60%
Eficiência máxima de descarga da bateria	94.60%

## Dados gerais

---

Dimensão	1190H*660W*185D
Peso	65KG
Temperatura de funcionamento	-10°C-50°C
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Proteção contra incêndios	Módulo de aerossol
Nível IP	IP65
Método de comunicação BMS	RS485, CAN
Método de comunicação com o contador de eletricidade	RS485
Comunicação de monitorização	WiFi
Modo de interação homem-computador	H5/LED/APP