

# SISTEMA DE MICRO ARMAZENAMENTO DE VARANDA HYX-MS-2500



## Desempenho Avançado

- Duplo MPPT com entrada solar de 1200W para máxima geração de energia e eficiência
- Suporta aplicações de energia externas, com interfaces de carregamento USB-A e Type C

## Adaptabilidade Flexível

- Compatível com 99% dos microinversores
- Expansão flexível, até 10,24 kWh

## Segurança Garantida

- Desempenho confiável para uso interno e externo com IP66
- Operação sem preocupações em ambientes extremamente frios, até -20°C

## Design Inteligente

- Design Plug & Play para instalação ultrarrápida
- Design de grande capacidade para maximizar a economia na conta de luz residencial

HYX-MS-2500  
**Especificações Técnicas**

Modelo de produto	HYX-MS-2500
<b>PV Input (Entrada PV)</b>	
Potência máxima de entrada PV	1.200W
Tensão máxima de entrada PV	60V
Faixa de tensão MPPT	12 – 60V
Faixa de tensão MPPT para potência total	33 - 60V
Corrente máxima de entrada PV	18A
Número de MPPT	2
Número de strings PV por MPPT	1
<b>Battery Output (Saída da Bateria) — Para Microinversor</b>	
Potência aparente nominal de saída	800VA
Potência aparente máxima de saída	1200VA
Tensão nominal de saída / Faixa	12 - 60V
Corrente máxima de saída	18A
<b>Battery Output (Saída da Bateria) — Para Dispositivos Externos</b>	
USB-A (2 portas)	5V / 2.4A, 9V / 2A, 12V / 1.5A; Máx. 18W por porta
TYPE-C (2 portas)	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 5A; Máx. 100W por porta
<b>Battery (Bateria)</b>	
Tipo de bateria	LiFePO4
Capacidade da bateria	2,56kWh
Capacidade máxima de expansão	10,24kWh (té 4 unidades)
Tensão nominal da bateria	51,2V
Potência máxima de carga	1.200W
Corrente máxima de carga	30A
Ciclo de vida da bateria	≥6.000 (à 25°C ± 2°C, 0,5C/0,5C, 70% EOL)
<b>General (Geral)</b>	
Eficiência máxima de saída	98%
Eficiência MPPT	99%
Proteção de entrada (Ingress Protection)	IP66
Faixa de temperatura de carga	0 a +55°C <sup>1</sup>
Faixa de temperatura de descarga	-20 a +60°C
Altitude máxima de operação	3.000m
Dimensões (L*A*P)	490*350*255mm
Peso	30kg
Display	LED
Resfriamento	Resfriamento natural
Comunicação	WiFi & Bluetooth
Garantia	10 years
Certificação	CE

1: Suporta inicialização a -20°C e autoaquece automaticamente o dispositivo por um determinado tempo até a faixa de temperatura de carga.

Preliminares