

MARSTEK

Power Anywhere & Anytime



MARSTEK VENUS E Mini

ESS AC Plug-in de 800 W / 1,5 kW com 2 kWh



Potência Bidirecional Eficiente

1,5 kW de potência bidirecional para uma gestão de energia sem preocupações



Backup Fiável

1,5 kW de potência de reserva pico até 1,8 kW



Instalação Rápida

Plug & Play em apenas 5 minutos



Design Compacto de Montagem na Parede

2 kWh de capacidade útil por unidade



MARSTEK AI

Otimização de energia baseada em IA



Construído para Durar

Mais de 6000 ciclos com células LFP IP65 | Garantia de 10 anos

Marstek Energy Co., Limited

Endereço: Edifícios 58 & 6, Fase 2, Parque Industrial de Veículos de Nova Energia, Jinque Rd, Pingshan, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: 86-755-28398778

Email: market@marstekenergy.com

Web: www.marstekenergy.com



Especificações



Modelo	MARSTEK VENUS E Mini
Parâmetros da Bateria Principal	
Tensão Nominal	6,4 V
Capacidade	2009,6 Wh (314 Ah × 2S)
Ciclo de Vida	>10000 (25°C)
Tipo de Célula	LiFePO ₄
Profundidade de Descarga (DoD)	90%
Entrada AC	
Potência de Entrada Nominal	1,5 kVA
Fase de Funcionamento	L/N/PE
Tensão / Frequência da Rede	230 V / 50 Hz
Corrente Nominal de Entrada	6,52 A
Fator de Potência	>0,99 (padrão), 0,8 indutivo ... 0,8 capacitivo (ajustável)
THDi	<3%
Saída AC	
Potência de Saída Nominal	800 VA / 1,5 kVA
Fase de Funcionamento	L/N/PE
Tensão / Frequência da Rede	230 V / 50 Hz
Corrente Nominal de Saída	3,48 A / 6,52 A
Fator de Potência	>0,99 (padrão), 0,8 indutivo ... 0,8 capacitivo (ajustável)
THDi	<3%
Backup (Modo Off-Grid)	
Potência Nominal de Entrada/Saída	1,5 kVA
Potência de Pico de Entrada/Saída	1,8 kVA (60 s)
Corrente Nominal de Entrada/Saída	6,52 A
Tensão / Frequência	230 V / 50 Hz
THDu (Carga Linear)	<3%
Eficiência	
Eficiência Máxima (Bateria → AC)	>88%
Proteção	
Classe de Proteção	Classe I
Nível de Sobretensão	DC II / AC III
Dados Gerais	
Temperatura Ambiente	-20 °C ~ +60 °C (Armazenamento: -30 °C ~ +85 °C)
Dimensões	395 × (455 + 5) × (86 + 9,5) mm
Humidade Relativa	≤95%
Grau de Proteção	IP65
Método de Arrefecimento	Arrefecimento Natural
Altitude Máxima de Operação	2000 m
Porta de Ligação à Rede	MST-grid Port
Porta Off-Grid	Tomada Europeia
Display	LED
Interfaces de Comunicação	Bluetooth, Wi-Fi