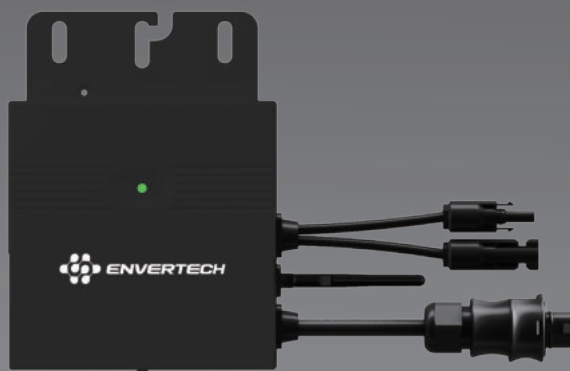


Microinversor

EVT500

Conectado a um painel



-Tipo B



Dispositivo de monitoramento*: Os dispositivos de monitoramento são opcionais a um custo extra.



Monitoramento

Permite que os usuários gerenciem os sistemas de maneira digital inteligente por meio de PLCC ou Wifi Embutido.

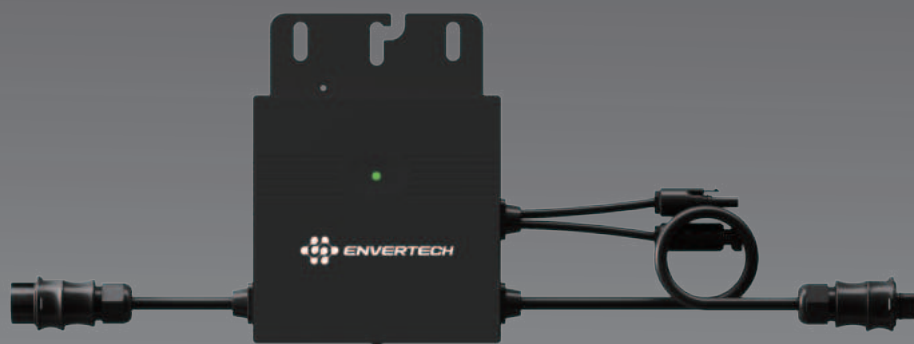
FICHA TÉCNICA

Modelo	EVT500
Dados de Entrada (CC)	
Faixa de potência de entrada Recomendada (STC)	250W-650W+
Entrada CC máxima(V)	60V
Corrente máxima de entrada contínua (A)	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)	18A
Faixa de Tensão MPPT (V)	22V-50V
Dados de Saída (CA)	
Tensão normal (Vac)	220V/230V
Faixa de Tensão (Vca)	189-260V
Corrente (máxima contínua) (A)	2.27A
Frequência (Hz)	50Hz/60Hz
Faixa de frequência (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Potência (máxima.contínua) (W)	500W
Fator de potência /nominal (padrão)	+/-0.90
Distorção Harmônica Total	<3%
Unidades máximas por filial (Cabo 12AWG)	N/A
Eficiência	
Eficiência máxima	96.5%
Eficiência MPPT	99.9%
Consumo Noturno de Energia	< 100mW
Características	
Comunicação	PLCC (Transportadora de Linha de Energia Comunicação) / Wi-Fi
Conformidade	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, WEEE, REACH, EN 50549-1/10, IEC 62116&IEC 61727, VDE-AR-N 4105, VFR 2019, UTE C15-712-1, DIN VDE V 0126-1-1, C10/11, ToR, NC-RfG, NA/EEA-NE7 – CH 2020, NTS
Garantia	15 anos (20 anos opcional)
Outros	
Classificação de gabinete (IP)	IP 67
Classe Protetora	Classe I
Temperatura (°C)	-40°C a +65°C
Humidade relativa	0% - 98%
Categoria de sobretensão	OVC III (CA Principal),OVC II (PV)
Tipo de isolamento do inversor	☑ Alta Frequência Isolada
Peso	1.8kg
Dimensões (L*A*P)	163.3mm*163.7mm*35.5mm

Microinversor

EVT500

Conectado a um painel



-Tipo P



Inteligente*: Dispositivo de monitoramento inteligente são opcionais a um custo adicional.



Dispositivo de monitoramento EVB300

Comunica-se com os microinversores Envertech e permite que os usuários gerenciem os sistemas de maneira digital inteligente.

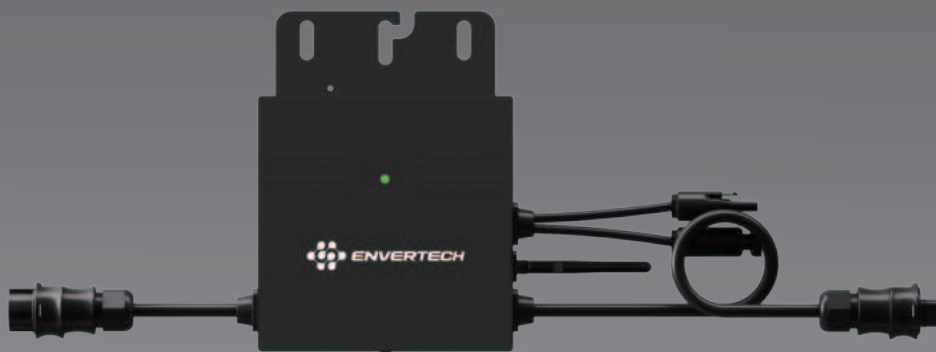
FICHA TÉCNICA

Modelo	EVT500
Dados de Entrada (CC)	
Faixa de potência de entrada Recomendada (STC)	250W-650W+
Entrada CC máxima(V)	60V
Corrente máxima de entrada contínua (A)	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)	18A
Faixa de Tensão MPPT (V)	22V-50V
Dados de Saída (CA)	
Tensão normal (Vac)	220V/230V
Faixa de Tensão (Vca)	189-260V
Corrente (máxima contínua) (A)	2.27A
Frequência (Hz)	50Hz/60Hz
Faixa de frequência (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Potência (máxima.contínua) (W)	500W
Fator de potência /nominal (padrão)	+/-0.90
Distorção Harmônica Total	<3%
Unidades máximas por filial (Cabo 12AWG)	10 Unidades
Eficiência	
Eficiência máxima	96.5%
Eficiência MPPT	99.9%
Consumo Noturno de Energia	< 100mW
Características	
Comunicação	PLCC (Transportadora de Linha de Energia Comunicação)
Conformidade	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, WEEE, REACH, EN 50549-1/10, IEC 62116&IEC 61727, VDE-AR-N 4105, VFR 2019, UTE C15-712-1, DIN VDE V 0126-1-1, C10/11, ToR, NC-RfG, NA/EEA-NE7 – CH 2020, NTS
Garantia	15 anos (20 anos opcional)
Outros	
Classificação de gabinete (IP)	IP 67
Classe Protetora	Classe I
Temperatura (°C)	-40°C a +65°C
Humidade relativa	0% - 98%
Categoria de sobretensão	OVC III (CA Principal),OVC II (PV)
Tipo de isolamento do inversor	☒ Alta Frequência Isolada
Peso	2.1kg
Dimensões (L*A*P)	163.3mm*163.7mm*35.5mm

Microinversor

EVT500

Conectado a um painel



-Tipo R



SEGURO

Tensão CC baixa.



QUALIDADE

Componentes selecionados de marcas de classe mundial.



MONITORAMENTO

Wi-Fi integrado ou monitoramento adicional dispositivo* disponível.



FLEXIBILIDADE

Adapta-se a qualquer tamanho de sistema e otimiza o espaço.



CONECTAR E EXECUTAR

Desenho de mãos dadas, menos complementos e instalação rápida.



15 ANOS

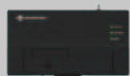
Longa vida útil de 25 anos; opcional até 20 anos garantia.



nível de módulo

Otimização em nível de módulo & monitoramento.

Dispositivo de monitoramento*: Os dispositivos de monitoramento são opcionais a um custo extra.



Monitoramento

Permite que os usuários gerenciem os sistemas de maneira digital inteligente por meio de PLCC ou Wifi Embutido.



ENVERTECH

www.envertec.com

FICHA TÉCNICA

Modelo	EVT500
Dados de Entrada (CC)	
Faixa de potência de entrada Recomendada (STC)	250W-650W+
Entrada CC máxima(V)	60V
Corrente máxima de entrada contínua (A)	25A
Faixa operacional (V)	16V-60V
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)	18A
Faixa de Tensão MPPT (V)	22V-50V
Dados de Saída (CA)	
Tensão normal (Vac)	220V/230V
Faixa de Tensão (Vca)	189-260V
Corrente (máxima contínua) (A)	2.27A
Frequência (Hz)	50Hz/60Hz
Faixa de frequência (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Potência (máxima.contínua) (W)	500W
Fator de potência /nominal (padrão)	+/-0.90
Distorção Harmônica Total	<3%
Unidades máximas por filial (Cabo 12AWG)	10 Unidades
Eficiência	
Eficiência máxima	96.5%
Eficiência MPPT	99.9%
Consumo Noturno de Energia	< 100mW
Características	
Comunicação	PLCC (Transportadora de Linha de Energia Comunicação) / Wi-Fi
Conformidade	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, WEEE, REACH, EN 50549-1/10, IEC 62116&IEC 61727, VDE-AR-N 4105, VFR 2019, UTE C15-712-1, DIN VDE V 0126-1-1, C10/11, ToR, NC-RfG, NA/EEA-NE7 – CH 2020, NTS
Garantia	15 anos (20 anos opcional)
Outros	
Classificação de gabinete (IP)	IP 67
Classe Protetora	Classe I
Temperatura (°C)	-40°C a +65°C
Humidade relativa	0% - 98%
Categoria de sobretensão	OVC III (CA Principal),OVC II (PV)
Tipo de isolamento do inversor	☒ Alta Frequência Isolada
Peso	2.1kg
Dimensões (L*A*P)	163.3mm*163.7mm*35.5mm