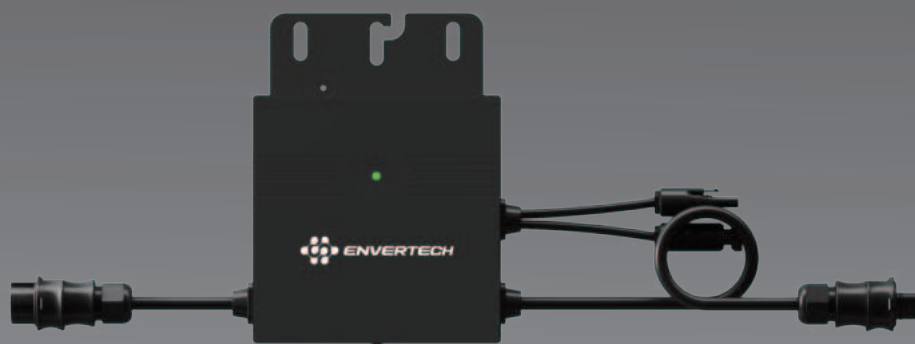


Microinversor

EVT500

Conectado a um painel



-Tipo P



SEGURO

Tensão CC baixa.



QUALIDADE

Componentes selecionados de marcas de classe mundial.



OTIMIZAÇÃO

MPPT Individual para cada módulo.



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.



INTELIGENTE*

Inteligente on-line em nível de módulo monitoramento.

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