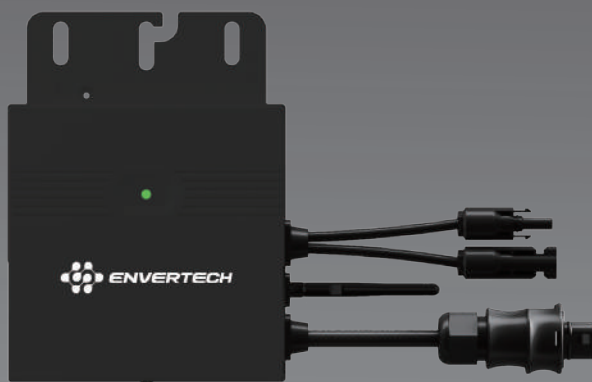


# EVT400

## Conectado a um painel



-Tipo B



### SEGURO

Tensão CC baixa.



### QUALIDADE

Componentes seleccionados 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

Não é necessária tampa final. Perfeito para varanda ou jardim.



### 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](http://www.envertec.com)

# FICHA TÉCNICA

Modelo

EVT400

## Dados de Entrada (CC)

Faixa de potência de entrada Recomendada (STC) 180W-550W+

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) 14A

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) 1.81A

Frequência (Hz) 50Hz/60Hz

Faixa de frequência (Hz) 47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz

Potência (máxima contínua) (W) 400W

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) / WiFi

Conformidade VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21 UTE C15-712-1:2013, VFR 2019

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

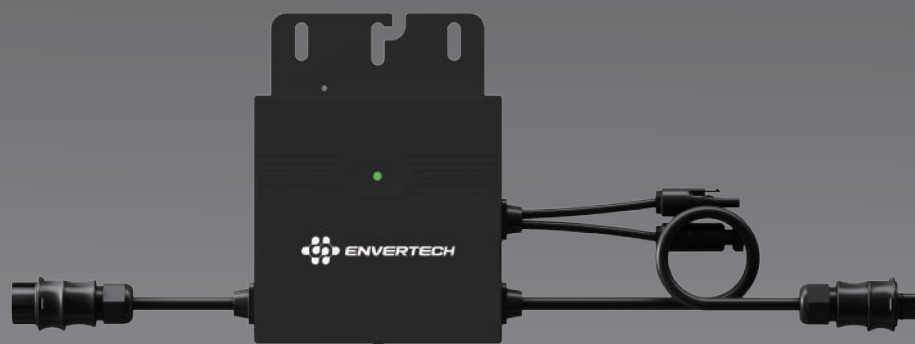
Peso 1.8kg

Dimensões (L\*A\*P) 163.3mm\*163.7mm\*35.5mm

Microinversor

# EVT400

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**

**EVT400**

## Dados de Entrada (CC)

Faixa de potência de entrada Recomendada (STC)	180W-550W+
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)	14A
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)	1.81A
Frequência (Hz)	50Hz/60Hz
Faixa de frequência (Hz)	47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz
Potência (máxima contínua) (W)	400W
Fator de potência/nominal (padrão)	+/-0.90
Distorção Harmônica Total	<3%
Unidades máximas por filial (Cabo 12AWG)	13 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	VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21 UTE C15-712-1:2013, VFR 2019
Garantia	15 anos (20 anos opcional)

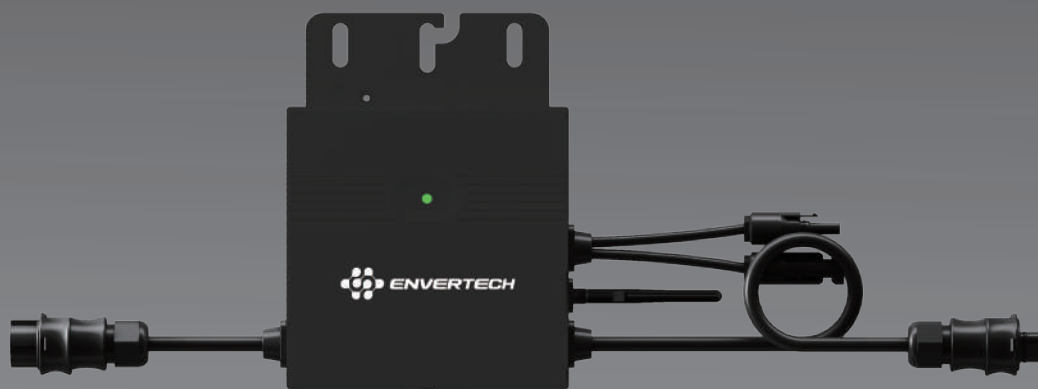
## Outros

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	<input checked="" type="checkbox"/> Alta Frequência Isolada
Peso	1.8kg
Dimensões (L*A*P)	163.3mm*163.7mm*27mm

Microinversor

# EVT400

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**

**EVT400**

## Dados de Entrada (CC)

Faixa de potência de entrada Recomendada (STC) 180W-550W+

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) 14A

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) 1,81A

Frequência (Hz) 50Hz/60Hz

Faixa de frequência (Hz) 47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz

Potência (máxima.contínua) (W) 400W

Fator de potência/nominal (padrão) +/-0.90

Distorção Harmônica Total <3%

Unidades máximas por filial (Cabo 12AWG) 13 Unidades

## Eficiência

Eficiência máxima 96.5%

Eficiência MPPT 99.9%

Consumo Noturno de Energia <100mW

## Características

Comunicação PLCC (Transportadora de Linha de Energia Comunicação) / WiFi

Conformidade VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000,IEC/EN62109-1/2,EN50549-1/2019, TOR 2019,C10/11:2019,CEI 0-21 UTE C15-712-1:2013,VFR 2019

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