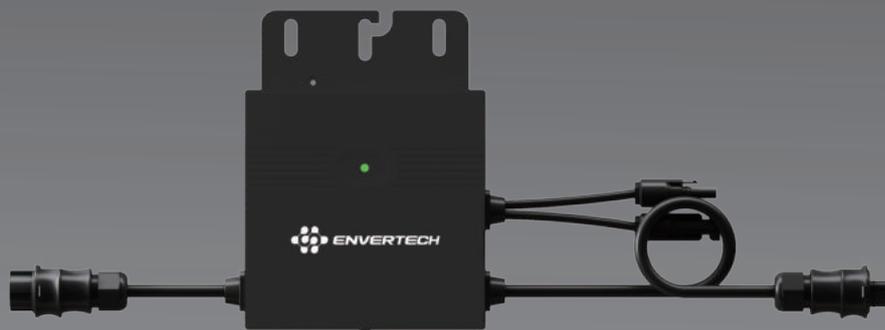


# EVT500

Collegato a uno pannelli



-Tipo P

**SICURO**  
Bassa tensione CC.

**QUALITÀ**  
Componenti selezionati da marchi di livello mondiale.

**MONITORAGGIO**  
Wi-Fi incorporato o monitoraggio aggiuntivo dispositivo\* disponibile.

**FLESSIBILITÀ**  
Si adatta a qualsiasi dimensione del sistema e ottimizza lo spazio.

**COLLEGA & USA**  
Design mano nella mano, meno componenti aggiuntivi e installazione rapida.

**15 ANNI**  
Lunga durata di 25 anni; opzionale fino a 20 anni garanzia.

**A LIVELLO DI MODULO**  
Ottimizzazione a livello di modulo e monitoraggio.

Dispositivo di monitoraggio\*: i dispositivi di monitoraggio sono opzionali a un costo aggiuntivo.



## Monitoraggio

Consente agli utenti di gestire i sistemi in modo digitale intelligente tramite PLCC o Wi-Fi integrato.

# SCHEDA DATI

Modello	EVT500
<b>Dati di ingresso (CC)</b>	
Potenza di ingresso consigliata (STC)	250W-650W+
Massimo Ingresso CC (V)	60V
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	25A
Intervallo operativo (V)	16V-60V
Corrente di ingresso massima continua (A)	18A
Intervallo di tensione MPPT (V)	22V-50V
<b>Dati di uscita (CA)</b>	
Tensione normale (Vac)	220V-230V
Intervallo di tensione (Vac)	189-260V
Corrente (max. continua) (A)	2.27A
Frequenza (Hz)	50Hz/60Hz
Intervallo di frequenze (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Potenza (max. continua) (W)	500W
Fattore di potenza /nominale (predefinito)	+/-0.90
Distorsione Armonica Totale	<3%
Numero massimo di unità per ramo (cavo 12 AWG)	10 Unità
<b>Efficienza</b>	
Efficienza ponderata Euro	96.5%
Efficienza MPPT	99.9%
Consumo energetico notturno	< 100mW
<b>Caratteristiche</b>	
Comunicazione	PLCC (Comunicazione con il vettore della linea elettrica)
Conformità	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
Garanzia	15 anni (20 anni facoltativi)
<b>Altri</b>	
Valutazione ambientale dell'involucro	IP 67
Classe Protettiva	Classe I
Temperatura (°C)	-40°C a +65°C
Umidità relativa	0% - 98%
Categoria di sovratensione	OVC III (CA Principale), OVC II (PV)
Isolamento dell'invertitore	<input checked="" type="checkbox"/> Isolato ad alta frequenza
Peso	2.1kg
Dimensioni (L*A*P)	163.3mm*163.7mm*35.5mm