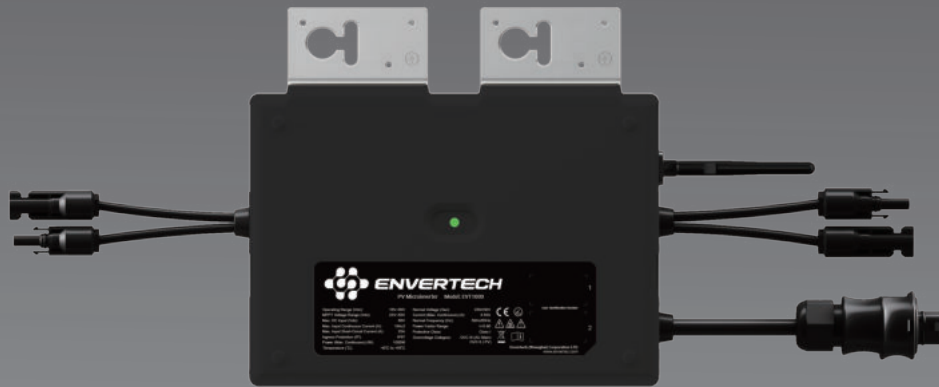


# EVT1000

Angeschlossen an zwei Paneele



-Typ B

**SICHERHEIT**  
Niedrige Gleichspannung

**QUALITÄT**  
Ausgewählte Komponenten  
von Weltklasse-Marken.

**MONITORING**  
Integriertes WLAN  
oder zusätzliches  
Monitoringsgerät\*  
verfügbar.

**FLEXIBILITÄT**  
Passt sich an jede  
Systemgröße an und  
optimiert den  
Platzbedarf.

**PLUG & PLAY**  
Keine Endkappe erforderlich.  
Perfekt für Balkon- oder  
Garteninstallationen.

**15 JAHRE**  
Lange Lebensdauer von  
25 Jahren; bis zu 20 J  
ahre Garantie.

**MODULEBENE**  
Optimierung und Monitoring  
auf Modulebene.

Monitoringsgerät \*: Monitoringsgeräte sind optional und gegen Aufpreis erhältlich.



## Überwachung

Ermöglicht dem Benutzer, die Systeme auf intelligente digitale Weise über PLCC/WLAN zu managen.

## Modell

## EVT1000

### Eingangsleistungsdaten (DC)

Empfohlener Eingangsbereich (STC)	(250W-650W+)*2
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Betriebsbereich (V)	16V~60V
Max. Eingangsstrom (A)	18A*2
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V

### Ausgangsdaten (AC)

Normalspannung (Vac)	220V/230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich) (A)	4.55A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	1000W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	N/A

### Effizienz

Spitzeneffizienz	96.8%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	<100mW

### Eigenschaften

Kommunikation	PLCC (Power Line Carrier Communication) / WiFi
Einhaltung der Vorschriften	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
Garantie	15 Jahre (20 Jahre optional)

### Sonstige

Eindringenschutz (IP)	IP 67
Schutzklasse	Klasse I
Temperatur (°C)	-40°C bis +65°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% - 98%
Überspannungskategorie	OVC III (AC Main), OVC II (PV)
Isolierung Wechselrichter	<input checked="" type="checkbox"/> Hochfrequenz isoliert
Gewicht	4.1kg
Abmessungen (B*H*T)	264mm*194mm*35.5mm