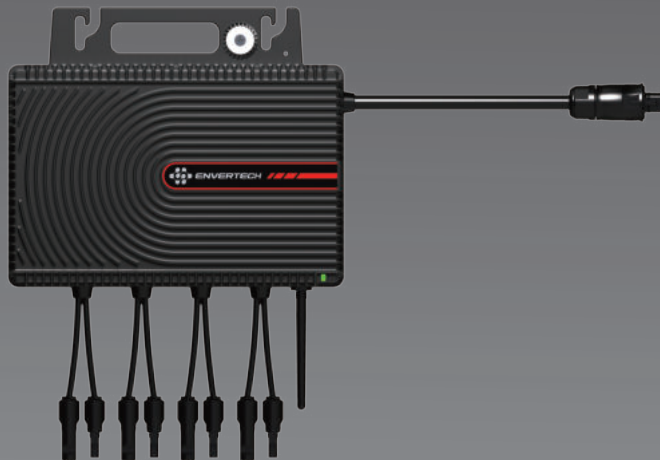


# EVT2000SE



Angeschlossen an vier Paneele

**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**  
Schnelle Installation und  
bessere Anpassung an  
kleine Systeme.

**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.



## Monitoring

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

## Modell

EVT2000SE

### Eingangsleistungsdaten (DC)

Empfohlener Eingangsbereich (STC)	(250W - 650W+)*4
Betriebsbereich (V)	16V-60V
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V
Maximum Eingangsstrom (A)	20A*4
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Anzahl der MPPT	4

### Ausgangsdaten (AC)

Leistung (Max. kontinuierlich) (VA)	2000VA
Normalspannung (Vac)	220/230/ (189-260)
Stromstärke (Max. kontinuierlich) (A)	9.09A
Frequenz (Hz)	50Hz (47.5-52.5Hz) 60Hz (57.5-62.5Hz)
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.9
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	2 Einheiten
Maximum Einheiten pro String (10AWG Kabel)	3 Einheiten

### Effizienz

Spitzeneffizienz	96.0%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	<100mW

### Eigenschaften

Kommunikation	PLCC/ Wi-Fi
Einhaltung der Vorschriften	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-3-2/-3, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 55014-1/-2, EN 50549-1:2019, IEC/EN 62920:2017, VDE-AR-N 4105:2018, TOR 2019, OVE R25:2020, NA/EEA-NE7-CH:2022, C10/11:2019, UTE C15-712-1:2013, VFR 2019, CEI 0-21:2019, 2016/631 EU - (NC RfG),
Isolierung Wechselrichter	Hochfrequenz isoliert
Überspannungskategorie	OVC III (AC Main), OVC II (PV)
Schutzklasse	Klasse I
Garantie	15 Jahre (20 Jahre optional)

### Sonstige

Temperatur (°C)	-40~+65
Relative Luftfeuchtigkeit	0%~98%
Abmessungen (B*H*T)	300*199.5*41mm
Gewicht (kg)	4.92kg
Eindringenschutz (IP)	IP67
Kühlung	Natürliche Konvektion