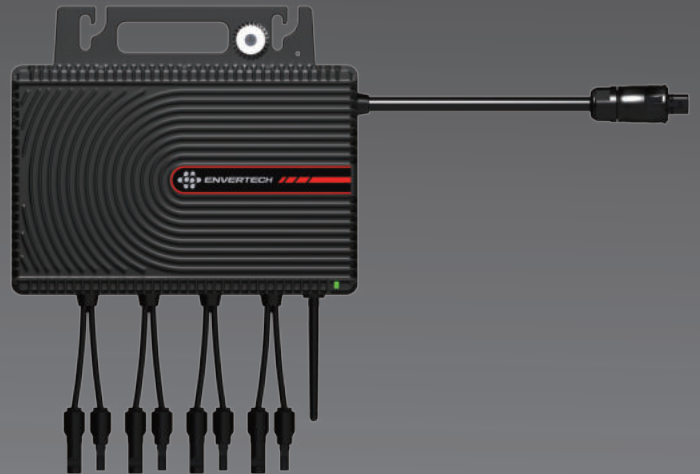


## EVT1600SE

## EVT1800SE

## 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	EVT 1600SE	EVT 1800SE	EVT 2000SE
<b>Eingangsleistungsdaten (DC)</b>			
Empfohlener Eingangsleistungsbereich (STC)	(250W - 650W+)*4	(250W - 650W+)*4	(250W - 650W+)*4
Betriebsbereich (V)	16V-60V	16V-60V	16V-60V
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V	22V-50V	22V-50V
Maximum Eingangsstrom (A)	20A*4	20A*4	20A*4
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A	25A	25A
Anzahl der MPPT	4	4	4
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>			
Leistung (Max. kontinuierlich) (VA)	1600VA	1800VA	2000VA
Normalspannung (Vac)	220/230/ (189~260)	220/230/ (189~260)	220/230/ (189~260)
Stromstärke (Max. kontinuierlich) (A)	7.27A	8.18A	9.09A
Frequenz (Hz)	50Hz (47.5~52.5Hz) 60Hz (57.5~62.5Hz)	50Hz (47.5~52.5Hz) 60Hz (57.5~62.5Hz)	50Hz (47.5~52.5Hz) 60Hz (57.5~62.5Hz)
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.9	+/-0.9	+/-0.9
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%	<3%	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	3 Einheiten	2 Einheiten	2 Einheiten
Maximum Einheiten pro String (10AWG Kabel)	4 Einheiten	3 Einheiten	3 Einheiten
<b>Effizienz</b>			
Spitzeneffizienz	96.5%	96.3%	96.0%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	<100mW	<100mW	<100mW
<b>Eigenschaften</b>			
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)		
<b>Sonstige</b>			
Temperatur (°C)	-40~+65	-40~+65	-40~+65
Relative Luftfeuchtigkeit	0%~98%	0%~98%	0%~98%
Abmessungen (B*H*T)	300*199.5*41mm	300*199.5*41mm	300*199.5*41mm
Gewicht (kg)	4.92kg	4.92kg	4.92kg
Eindringenschutz (IP)	IP67	IP67	IP67
Kühlung	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion