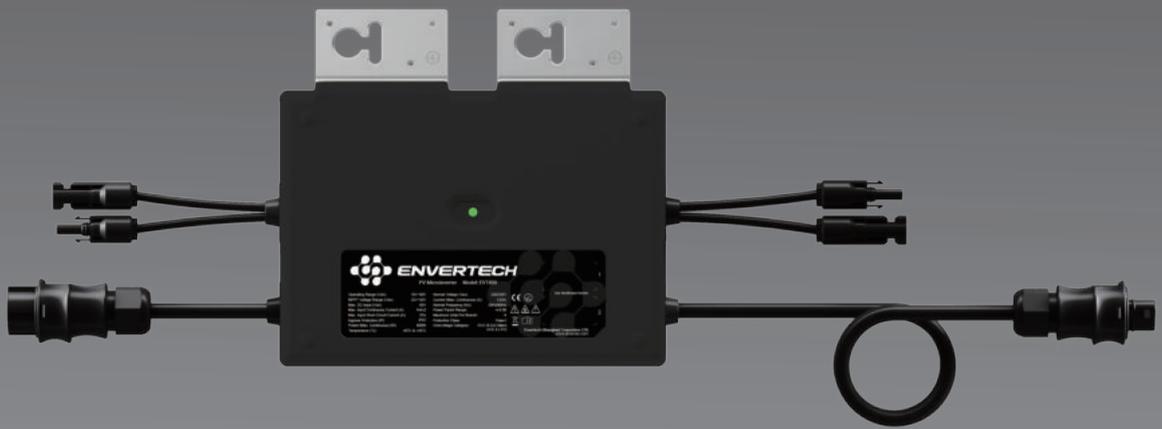


# EVT800

Angeschlossen an zwei Paneele



-Typ P



## SICHERHEIT

Niedrige Gleichspannung



## QUALITÄT

Ausgewählte Komponenten  
von Weltklasse-Marken.



## OPTIMIERUNG

Individuelles MPPT für  
jedes Modul.



## FLEXIBILITÄT

Passt sich an jede  
Systemgröße an und o  
ptimiert den  
Platzbedarf.



## PLUG & PLAY

Hand-in-Hand-Design,  
weniger Zusatzgeräte und  
schnelle Installation.



## 15 JAHRE

Lange Lebensdauer von  
25 Jahren; bis zu 20  
Jahre Garantie.



## SMART\*

Intelligente Online-Monitoring  
auf Modulebene.

Smart \*: Intelligente Monitoringsgeräte sind optional und gegen Aufpreis erhältlich.



## EVB300 Überwachungsgerät

Kommuniziert mit dem Envertech Monitoringsgerät und ermöglicht dem Benutzer, die Systeme auf intelligente digitale Weise zu managen.

Modell	EVT800
<b>Eingangsleistungsdaten (DC)</b>	
Empfohlener Eingangsleistungsbereich (STC)	(180W-550W+)*2
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Betriebsbereich (V)	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	14A*2
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>	
Normalspannung (Vac)	220V-230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich) (A)	3.63A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	800W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	6 Einheiten
<b>Effizienz</b>	
Spitzeneffizienz	96.8%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	<100mW
<b>Eigenschaften</b>	
Kommunikation	PLCC (Powerline-Trägerkommunikation)
Einhaltung der Vorschriften	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, 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, CEI 0-21, NC-RfG, NA/EEA-NE7 – CH 2020, PPDS:2018, NTS
Garantie	15 Jahre (20 Jahre optional)
<b>Sonstige</b>	
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

# EVT800

Angeschlossen an zwei Paneele



-Typ R



## 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

Hand-in-Hand-Design,  
weniger Zusatzgeräte und  
schnelle Installation.



## 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.



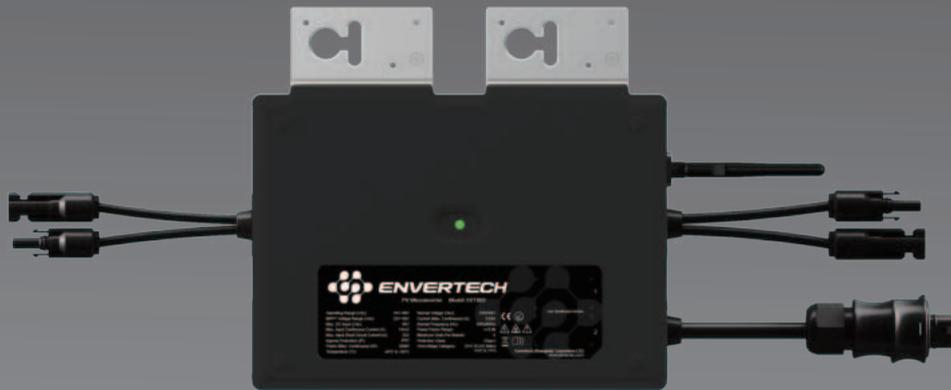
## Überwachung

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

Modell	EVT800
<b>Eingangsleistungsdaten (DC)</b>	
Empfohlener Eingangsleistungsbereich (STC)	(180W-550W+)*2
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Betriebsbereich (V)	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	14A*2
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>	
Normalspannung (Vac)	220V-230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich (A)	3.63A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	800W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	6 Einheiten
<b>Effizienz</b>	
Spitzeneffizienz	96.8%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	<100mW
<b>Eigenschaften</b>	
Kommunikation	PLCC (Powerline-Trägerkommunikation) / Wi-Fi
Einhaltung der Vorschriften	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, 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, CEI 0-21, NC-RfG, NA/EEA-NE7 - CH 2020, PPDS:2018, NTS
Garantie	15 Jahre (20 Jahre optional)
<b>Sonstige</b>	
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	☑ Hochfrequenz isoliert
Gewicht	4.1kg
Abmessungen (B*H*T)	264mm*194mm*35.5mm

# EVT800

Angeschlossen an zwei Paneele



-Typ B

**SICHERHEIT**  
Niedrige Gleichspannung

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

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

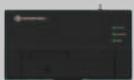
**FLEXIBILITÄT**  
Passt sich an jede  
Systemgröße an und  
optimiert den  
Platzbedarf.

**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	EVT800
<b>Eingangsleistungsdaten (DC)</b>	
Empfohlener Eingangsbereich (STC)	(180W-550W+)*2
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Betriebsbereich (V)	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	14A*2
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>	
Normalspannung (Vac)	220V-230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich (A)	3.63A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich (W)	800W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	N/A
<b>Effizienz</b>	
Spitzeneffizienz	96.8%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	<100mW
<b>Eigenschaften</b>	
Kommunikation	PLCC (Powerline-Trägerkommunikation) / Wi-Fi
Einhaltung der Vorschriften	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, 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, CEI 0-21, NC-RfG, NA/EEA-NE7 – CH 2020, PPDS:2018, NTS
Garantie	15 Jahre (20 Jahre optional)
<b>Sonstige</b>	
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	3.7kg
Abmessungen (B*H*T)	264mm*194mm*35.5mm