

# EVT560

# EVT720/800



Verbunden mit zwei Solarmodulen

  
**SICHER**  
Niedrige Gleichspannung,  
und unsichtbar.

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

  
**OPTIMIERUNG**  
Individueller MPPT für  
jedes Modul.

  
**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 15 Jahre  
Garantie

  
**SMART\***  
Smart Online-Überwachung  
auf Modulebene.

SMART\*: Smart Überwachungsgeräte sind gegen Aufpreis optional



## ÜBERWACHUNGSGERÄT EVB300

kommuniziert mit Envertech Mikro-Wechselrichter über PLC/WIFI und ermöglicht den Nutzern die Systeme auf smart digitale Weise zu managen

Modell	EVT560	EVT720	EVT800
<b>Eingangsleistung Data (DC)</b>			
Empfohlene Eingangsleistung (STC)	(180W - 400W+) *2	180W - 450W+	(180W- 550W+)*2
Max. DC Eingangsleistung (V)	54V	60V	60V
Isc PV (Absolute Max.) (A)	15A	15A	25A
Betriebsspannung (V)	18V-54V	16V-60V	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	12A*2	12A	14A*2
MPPT Spannungsbereich (V)	24-45V	22V-48V	22V-48V
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>			
Normal Spannung (Vac)	220V/230V	220V/230V	189-260V
Maximaler Dauerstrom (A)	2.55A	3.27A	3.63A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz
Maximale Dauerleistung (W)	560W	720W	800W
Leistungsfaktor/Rated (Standard)	± 0.95	+/-0.90	+/-0.90
Gesamtverzerrungsfaktor	<3%	<3%	<3%
Maximum Units pro String	10 Units	8 Units	7 Units
<b>Wirkungsgrad</b>			
Spitzenwirkungsgrad Wechselrichter	96.5%		
MPPT Wirkungsgrad	99.9%		
Stromverbrauch in der Nacht	<100mW		
<b>Merkmale</b>			
Kommunikation	PLCC (Power Line Carrier Communication)		
Einhaltung	VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, UTE C15-712-1:2013, VFR 2019		
Lebensdauer	15 years (20 years optional)		
<b>Sonstige</b>			
Eindringschutz (IP)	IP 67		
Schutzklasse	Classe I		
Temperatur (°C)	-40°C to +65°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	0% - 98%		
Überspannungskategorie	OVC III (AC Main), OVC II (PV)		
Isolierung Wechselrichter	☑ High Frequency Isolated		
Gewicht	2.8kg	3.8kg	3.8kg
Abmessungen	248mm*236mm*27.5mm	264 mm*194 mm*35.5 mm	264 mm*194 mm*35.5 mm