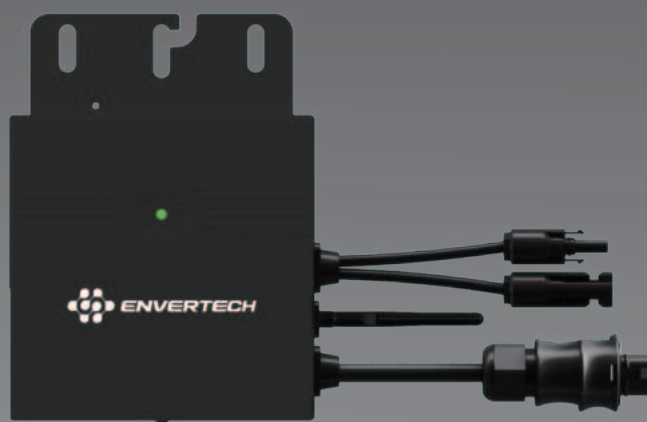


EVT400

Angeschlossen an ein einziges Panel



-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

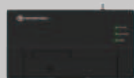
Lange Lebensdauer von
25 Jahren; bis zu 20 J
ahre Garantie.



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.



ENVERTECH

www.envertec.com

Modell	EVT400
Eingangsleistungsdaten (DC)	
Empfohlener Eingangsleistungsbereich (STC)	180W-550W+
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Betriebsbereich (V)	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	14A
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V
Ausgangsdaten (AC)	
Normalspannung (Vac)	220V-230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich (A)	1.81A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	400W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	N/A
Effizienz	
Spitzeneffizienz	96.5%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	<100mW
Eigenschaften	
Kommunikation	PLCC (Powerline-Trägerkommunikation) / Wi-Fi
Einhaltung der Vorschriften	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, WEEE, 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, NTS
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	☑ Hochfrequenz isoliert
Gewicht	1.8kg
Abmessungen (B*H*T)	163.3mm*163.7mm*35.5mm