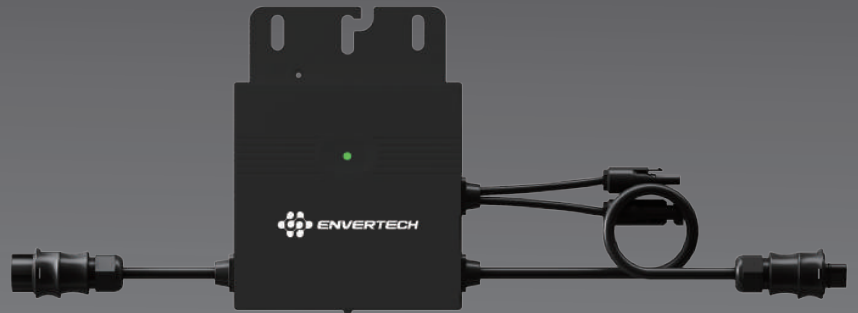


EVT360

EVT400



Verbunden mit ein Solarmodulen

-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 Monitoringsgerät

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

| Modell | EVT360 | EVT400 |
|--|---|---------------------------|
| Eingangsleistungsdaten (DC) | | |
| Empfohlener Eingangsbereich (STC) | 180W-500W+ | 180W-550W+ |
| Max. DC-Eingangsleistung (V) | 60V | 60V |
| Isc PV (absolutes Max.) (A) | 15A | 25A |
| Betriebsbereich (V) | 16V-60V | 16V-60V |
| Max. Eingangsstrom (A) | 12A | 14A |
| MPPT-Spannungsbereich (V) | 22V-48V | 22V-50V |
| Ausgangsdaten (AC) | | |
| Normalspannung (Vac) | 220V/230V | 220V/230V |
| Spannungsbereich (Vac) | 189-260V | 189-260V |
| Stromstärke (Max. kontinuierlich (A) | 1.64A | 1.81A |
| Frequenz (Hz) | 50Hz/60Hz | 50Hz/60Hz |
| Frequenzbereich (Hz) | 47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz | 47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz |
| Leistung (Max. kontinuierlich) (W) | 360W | 400W |
| Leistungsfaktor/Nennwert (standard) | +/-0.90 | +/-0.90 |
| Oberschwingungsgesamtverzerrung | < 3% | < 3% |
| Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel) | 15 Einheiten | 13 Einheiten |
| Effizienz | | |
| Spitzeneffizienz | 96.5% | |
| Spitzeneffizienz MPPT | 99.9% | |
| Leistungsaufnahme in der Nacht | < 100mW | |
| Eigenschaften | | |
| Kommunikation | PLCC (Power Line Carrier Communication) | |
| Einhaltung der Vorschriften | VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21, UTE C15-712-1:2013, VFR 2019 (Spezifische Produktzertifizierungen finden Sie in den jeweiligen Datenblättern) | |
| 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*27mm | |