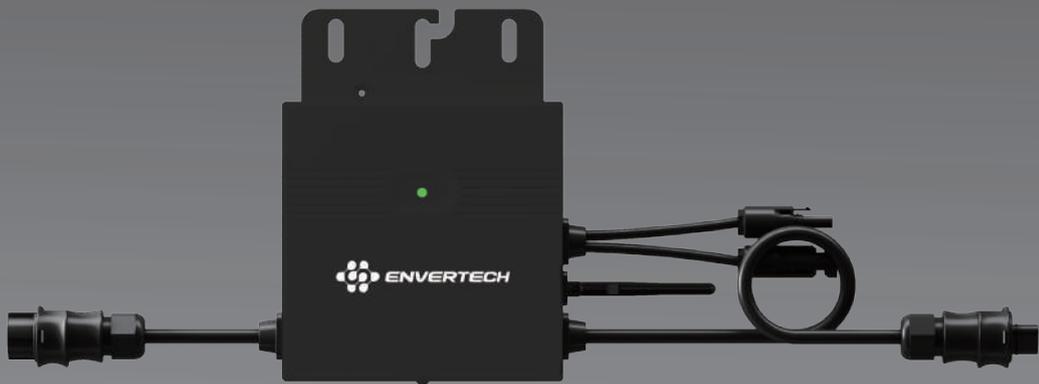


EVT400

Angeschlossen an ein einziges Panel



-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.



Monitoring

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

Modell

EVT400

Eingangsleistungsdaten (DC)

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Empfohlener Eingangsbereich (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) | 13 Einheiten |

Effizienz

| | |
|--------------------------------|--------|
| Spitzeneffizienz | 96.5% |
| Spitzeneffizienz MPPT | 99.9% |
| Leistungsaufnahme in der Nacht | <100mW |

Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|---|
| Kommunikation | PLCC (Power Line Carrier Communication) / WiFi |
| 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 |
| 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 | 2.1kg |
| Abmessungen (B*H*T) | 163.3mm*163.7mm*35.5mm |