

# EVT2000

Angeschlossen an vier Paneele



**SICHERHEIT**  
Niedrige Gleichspannung

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

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

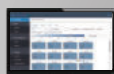
**FLEXIBILITÄT**  
Passt sich an jede  
Systemgröße an und  
optimiert den  
Platzbedarf.

**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

## EVT2000

### Eingangsleistungsdaten (DC)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Empfohlener Eingangsbereich (STC) | (250W-650W+) *4 |
| Max. DC-Eingangsleistung (V)      | 60V             |
| Isc PV (absolutes Max.) (A)       | 25A             |
| Betriebsbereich (V)               | 16V~60V         |
| Max. Eingangsstrom (A)            | 18A*4           |
| MPPT-Spannungsbereich (V)         | 22V-50V         |

### Ausgangsdaten (AC)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Normalspannung (Vac)                       | 220V/230V               |
| Spannungsbereich (Vac)                     | 189-260V                |
| Stromstärke (Max. kontinuierlich) (A)      | 9.09A                   |
| Frequenz (Hz)                              | 50Hz/60Hz               |
| Frequenzbereich (Hz)                       | 47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz |
| Leistung (Max. kontinuierlich) (W)         | 2000W                   |
| Leistungsfaktor/Nennwert (standard)        | +/-0.90                 |
| Oberschwingungsgesamtverzerrung            | <3%                     |
| Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel) | 2 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 | EN / IEC 61000, EN / IEC 62109, EN / IEC 55014, CEI 0-21 PORTARIA No 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022 |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> Hochfrequenz isoliert |
| Gewicht                   | 6.5kg   |
| Abmessungen (B*H*T)       | 395mm*242.4mm*47mm  |