GEN3 Mikro-Wechselrichter 6-in-1 (2400W-3300W)

Daisy-chain/Stammkabel/Balkon

MORE SAFETY MORE POWER

Integriertes WLAN, Bluetooth
APP Fernüberwachung & Steuerung

97.0 %
Spitzeneffizienz
bis zu 97,0 %

Plug & Play
Installation

Maximierte Effizienz

Individuelle Optimierung, eigene dedizierte MPPT für jedes Panel.
Neue Topologie, max. Effizienz bis zu 97,0%.

Flexibilität

Geeignet für TSOL-ESK Serie Wechselstrommodullösung.
Plug & Play Installation, Einfach zu installieren.

Sicherheit

Max. Gleichspannung 60V. Keine Gefahr für hohe Gleichspannung.

Integrierte LoM-Schutzfunktion. Sicherung der Sicherheit des Stromnetzes.

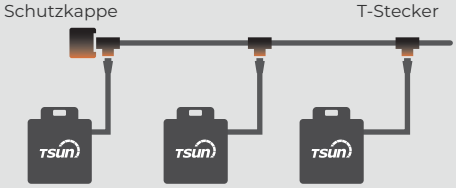
Zuverlässigkeit

Druckgussdesign und Klebstoffffülltechnologie. Bessere thermische Ableitung.

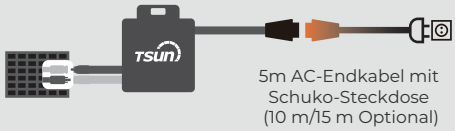
Standard 12 Jahre Garantie, Qualität garantiert.

Daisy-chain

Stammkabel



Balkon



TSUN SOLAR GmbH
sales@tsun-ess.com de.tsun-ess.com +49 157 33950909

Modell	TSOL-MX2400D	TSOL-MX2500D	TSOL-MX2700D	TSOL-MX3000D	TSOL-MX3300D
Eingang (DC)					
Empfohlene Modulleistung (Wp)	400 – 700+				
Anzahl der PV-Module	1 to 6				
Einschaltspannung pro Eingang bei Nennbedingungen (V)	22				
MPPT-Spannungsbereich pro Eingang (V)	16 – 60				
Maximale Eingangsspannung pro Eingang (V)	60				
Kurzschlussstrom (A)	25				
Maximaler Eingangsstrom pro Eingang (A)	18				
Anzahl der MPPT	3				
Anzahl der DC-Eingänge	6				
Ausgang (AC)					
Nennkontinuierliche Ausgangsleistung (W)	2400	2500	2700	3000	3300
Maximaler Ausgangsstrom (A)	12	12.5	13.5	15	16.5
Nennspannung (V)	220/230/240, L/N/PE				
Nennfrequenz (Hz)	50/60				
Leistungsfaktor	> 0,99 Standard, 0,8 führend ... 0,8 nachlaufend				
Harmonische Verzerrung des Ausgangsstroms	< 3 %				
Maximale Einheiten pro 12AWG-Zweig	3	3	2	2	2
Maximale Einheiten pro 10AWG-Zweig	4	4	3	3	3
Effizienz					
Maximale Wechselrichtereffizienz	97,0 %				
EU-Effizienz	96,7 %				
Nenn-MPPT-Effizienz	99,9 %				
Stromverbrauch bei Nacht	< 50 mW				
Mechanische Daten					
Abmessungen (BxHxT mm)	380 x 309 x 49				
Gewicht (kg)	8.2				
Allgemeine Daten					
Kommunikation	WLAN (Bluetooth) + RS485				
Kabel/Montage	AC-Kabel bis zu 3,7 m				
Art der Isolation	HF Isolation				
Art des Gehäuses	IP67				
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Betriebstemperaturbereich	-40 – +65 °C (Herabsetzung bei über 50 °C Umgebungstemperatur bei PV-Eingang 30 V)				
Relative Luftfeuchtigkeit	100%				
Maximale Betriebs-Höhe ohne Herabsetzung (m)	2000				

※ Der AC-Spannungs- und Frequenzbereich kann je nach spezifischem Stromnetz des Landes variieren.