

# TSUN

## Balkon-Mikrowechselrichter

TSOL-MS600 Balkon / TSOL-MS700 Balkon / TSOL-MS800 Balkon /  
TSOL-MX800 Balkon / TSOL-MX900 Balkon / TSOL-MX1000 Balkon



### Maximale Effizienz

Individuelle Optimierung, separates dediziertes MPPT für jedes Panel.

Neues Topologie-Design, maximale Effizienz bis zu 96,7 %.

### Flexibilität

Geeignet für TSOL-ESK AC-Modullösung.

Plug & Play-Installation, einfach zu installieren.

### Sicherheit

Max. DC-Spannung 60V. Keine Gefahr durch hohe DC-Spannung.

Integrierte LoM-Schutzfunktion. Gewährleistet die Sicherheit des Stromnetzes.

### Zuverlässigkeit

Druckguss-Design und Klebtechnologie. Bessere Wärmeableitung.

Standard 12 Jahre Garantie, Qualität garantiert.

CE VDE 4105 EN 50549

TSUNESS Co., Ltd

sales@tsun-ess.com www.tsun-ess.com +86-512-66186028

# Technische Daten

Modell	TSOL-MS600 Balkon	TSOL-MS700 Balkon	TSOL-MS800 Balkon	TSOL-MX800 Balkon	TSOL-MX900 Balkon	TSOL-MX1000 Balkon
<b>Eingang [DC]</b>						
Empfohlene Modulleistung [W]	300-550+	300-550+	300-550+	300-600+	300-600+	300-600+
Startspannung [V]				22		
MPPT-Spannungsbereich [V]				16-60		
Max. Eingangsspannung [V]				60		
Max. Eingangsstrom [A]				2*14		
Max. Eingangskurzschlussstrom [A]				2*20		
<b>Ausgang [AC]</b>						
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung [VA] <sup>1)</sup>	600	700	800	800	900	1000
Max. Ausgangsstrom [A]	3	3.19	4	4	4.5	5
Nennausgangsspannung [V] <sup>2)</sup>				230, L/N/PE		
Nennfrequenz [Hz] <sup>2)</sup>				50		
Leistungsfaktor				>0,99 Standard		
<b>Effizienz</b>						
Spitzenwechselrichter-Effizienz				96,7%		
Nenn-MPPT-Effizienz				99,9%		
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb [mW]				< 50		
<b>Allgemeine Daten</b>						
Abmessungen [BxHxT mm]				250*170*28		
Gewicht [kg]				2,5		
Betriebstemperaturbereich [°C] <sup>3)</sup>				-40°C to 65°C		
Kühlung				Natürliche Konvektion		
Art der Isolierung				Galvanisch isolierter HF-Transformator		
Gehäusetyp				IP67		
DC-Steckertyp				QC4 (Stäubli MC4 Optional)		
Konformität	CE-RED, EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, CEI 0-21: 2022, TOR, Synergrid					
<b>Netzkabel (Optional)</b>						
Kabelquerschnitt				1,5mm <sup>2</sup>		
Kabellänge <sup>4)</sup>				5m/ 10m/ 20m		
Steckertyp <sup>4)</sup>				Schuko		
<b>Überwachung</b>						
Kommunikation	Eingebautes WiFi-Modul					
Energiemanagement	Talent Home App / TSUN Smart App					

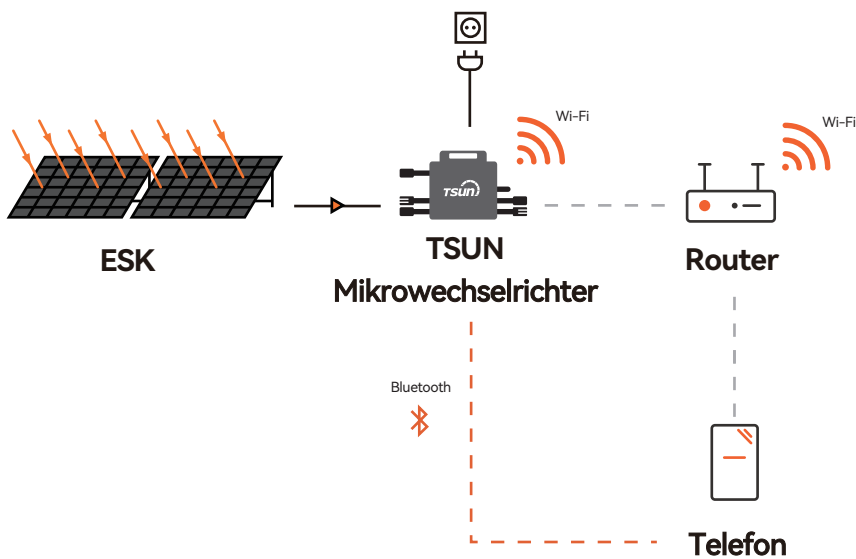
1) Die Ausgangsleistung des Mikroinverters kann gemäß den örtlichen Vorschriften auf 300W/600W begrenzt werden.

2) Die AC-Spannung und Frequenz können je nach spezifischem Landesnetz variieren.

3) Der Mikroinverter kann bei schlechter Belüftung und unzureichender Wärmeableitung in der Installationsumgebung an Leistung verlieren.

4) Die Länge und der Steckertyp können individuell angepasst werden.

## Diagramm



## Überwachungsplattform



TSUN Smart ist eine **Energieüberwachungs-App**. Benutzer können die **TSUN Smart App** nutzen, um den Echtzeitbetrieb der gesamten PV-Stromerzeugungsanlage zu überwachen.

Überwachung der Erzeugungsdaten der Solaranlage

Ein-Knopf-Netzwerkverbindung

Stromerzeugungstatistik

Modulüberwachungssystem auf Modulebene

Schnelle Netzwerkkonfiguration

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter [www.tsun-ess.com](http://www.tsun-ess.com)

©2024 TSUNESS. Alle Rechte vorbehalten. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.