

# TSUN

## Balkon Mikrowechselrichter

TSOL-MS1600 / TSOL-MS1800  
TSOL-MS2000 / TSOL-MS2000(800)



### Maximale Effizienz

Individuelle Optimierung, separates dediziertes MPPT für jedes Panel.

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

### Flexibilität

Geeignet für TSUN ESK-Lösungen.

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-MS1600	TSOL-MS1800	TSOL-MS2000	MS2000(800)
<b>Eingang [DC]</b>				
Empfohlene Modulleistung [W]	300-700+	300-700+	300-700+	300-700+
Startspannung [V]	22	22	22	22
MPPT-Spannungsbereich [V]	16-60	16-60	16-60	16-60
Nenn-Gleichspannung [V]	42	42	42	42
Max. Eingangsspannung [V]	60	60	60	60
Max. Eingangsstrom [A]	4*16	4*16	4*16	4*16
Max. Eingangskurzschlussstrom [A]	25	25	25	25
Anzahl der MPPT	4	4	4	4
Anzahl der Eingänge pro MPPT	1	1	1	1
<b>Ausgang [AC]</b>				
Nennleistung Ausgang [W]	1600	1800	2000	800
Nenn-Ausgangsstrom [A]	7.0	7.8	8.7	3.5
Max. Ausgangsstrom [A]	8.0	9.0	10.0	4.0
Nennausgangsspannung/-bereich [V]	220/230/240, L/N/PE			
Nennfrequenz [Hz]	50/60			
Leistungsfaktor	>0,99 Standard, 0,8 kapazitiv...0,8 induktiv			
MPPT-Effizienz	99,8%			
CEC-Gewichteter Wirkungsgrad	96,7%			

## Mechanische Daten

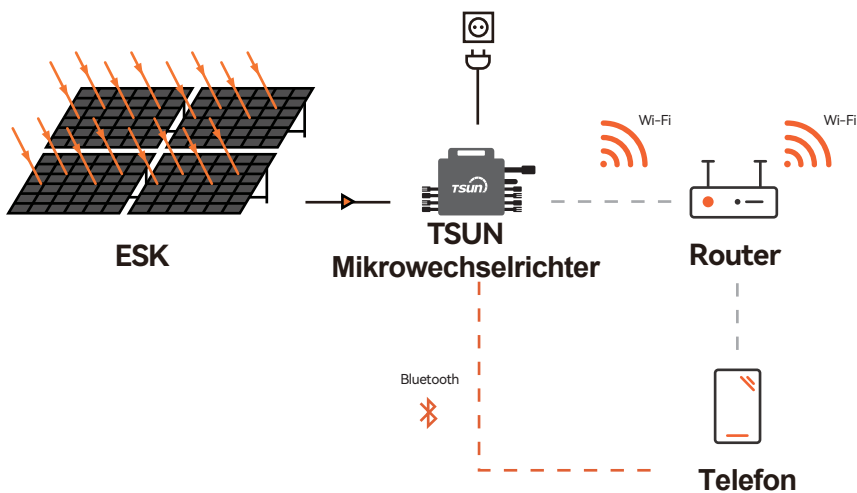
Abmessungen [BxHxTmm]	331*261*44
Gewicht [kg]	5
Palette	96

## Allgemeine Daten

Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	<50mW
Kommunikation	WiFi-Modul
Gehäusetyp	IP67
Kühlung	Natürliche Konvektion
Art der Isolierung	Galvanisch isolierter HF-Transformator
Betriebstemperaturbereich	-40°C~65°C (Leistungsreduzierung bei über 50°C Umgebungstemperatur bei PV-Eingang 30V)

※ Der AC-Spannungs- und Frequenzbereich kann je nach länderspezifischem Stromnetz variieren.

## Diagramm



## Überwachungsplattform



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

### Überwachung der Erzeugungsdaten der Solaranlage

Ein-Knopf-Netzwerkverbindung

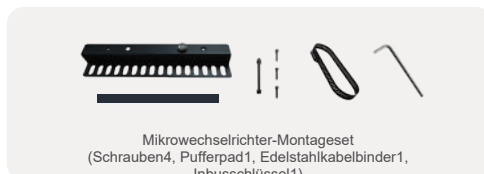
Stromerzeugungstatistik

Modulüberwachungssystem auf Modulebene

Schnelle Netzwerkkonfiguration

## Standardzubehör

### Endbenutzer



### Händler & Installateur



### Verpackung



Für weitere Informationen besuchen Sie [www.tsun-ess.com](http://www.tsun-ess.com)

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

aktualisiert am 16. Juli 2024