

# TSUN Easy Solar Kit



## TSOL-ESK300/350



Garten



Flaches Dach



Plattform

Das TSUN Easy Solar Kit, eine Kombination aus Solar, Mikro-Wechselrichter, winkelverstellbarer Halterung und AC-Sicherheitsbox (optional), bricht das Muster der herkömmlichen Installation von Solarpanels und ermöglicht mehr Energie, einfachere Installationen, niedrigere Kosten und höheren Schutz. Das integrierte Easy Solar Kit ermöglicht einen kompakten Transport und eine kompakte Verteilung und bietet alternative Installationsorte wie den Garten, das flache Dach, den Campingplatz usw., sodass Sie die Installation selbst durchführen können, indem Sie die Halterung herausziehen.



### Mehr Energie

Einer Mikro- Wechselrichter und eine hochwertige s Solarmodul mit einstellbarem Öffnungs- winkel werden zusammen kombiniert, um die Stromerzeugungs-



### Alles-in-einem

Integriert mit Mikro - Wechselrichter, VDE -Standard Steckdose (optional), AC-Sicherheitsbox (optional) und Kabeln. Tragbar und faltbar für verschiedene Anwendungen.



### Einfachere Installation

Plug&Play. Die fachliche und technische Personal ist nicht erforderlich zur Installation.



### Garantierte Qualität

12 Jahre Systemgarantie, 25 Jahre zusätzliche Garantie auf die lineare Leistung auf Solarmodulen.



#### TSUNESS Co., Ltd

E-mail: sales@tsun-ess.com

Web: www.tsun-ess.com

Tel: +86-512-6618 6028

Add: Building E1, No. 555, Chuangye Road, Dayun Town, Jiashan County, Jiaxing City, Zhejiang Province, China

# Optionales Zubehör

Sicherheit Box	Socket Power Meter	AC Steckdose	AC-Verbindungskabel
			
<p>Plug&amp;Play-Design verbindet Mikro-Wechselrichter und Steckdose schnell. Standardkonfiguration für Schutz und Messung - Leckageschutz, Leistungsschalter und intelligente Messgeräte (Zweiwege-Messung) bieten Kurzschluss-, Überspannungs-, Überlast-, Leckageschutz- und Messfunktionen für die gesamte PV-Anlage. Entflammbarkeitsklasse UL94-V0, IP68.</p>	<p>Messen Sie einfach den Stromverbrauch und die Kosten Ihrer Geräte. Stecken Sie das Messgerät einfach in die Wand und stecken Sie den Stecker des Mikro-Wechselrichters darin.</p>	<p>Elektrisches Leiterdesign in der Steckdose zum Schutz der Sicherheit, nach VDE-Normen in Deutschland.</p>	<p>1,1 m / 2,1 m (1,1 m Kabel für TSOL-ESK350, 2,1 m Kabel für TSOL-ESK300). Wird zum Anschluss zwischen jeweils zwei Easy Solar Kits verwendet, um einen kontinuierlichen AC-Strom-Abzweigkreis zu bilden.</p>

## Produkt Höhepunkte



- ⓘ Jedes Easy Solar Kit wird als ein einzelnes Paket transportiert, das dem Versandstandard entspricht, um einen Bruch zu vermeiden.
- ⓘ Verschiedene Arten von Wechselstromsteckdosenoptionen, die den nationalen Normen entsprechen.
- ⓘ AC-Endkabel plus optionale AC-Buchse zum direkten Anschluss des Systems an das Stromnetz.
- ⓘ Mikro-Wechselrichter TSOL-M300 können über ein AC-Verbindungskabel angeschlossen werden. (TSOL-M350 integriert schon.)
- ⓘ Tragbares und faltbares Modul mit einem Winkel, der gemäß der Skala auf der Halterung eingestellt ist.
- ⓘ Da jedes Modul unabhängig von anderen Modulen des Arrays arbeitet, wirkt sich der Ausfall eines Moduls nicht auf den Betrieb des Gesamtsystems aus.
- ⓘ Der Sicherheit-Box ist optional und wird normalerweise an der letzten Platte in der Systemkette installiert.
- ⓘ Grundplatte kann mit Sand, Stein oder Ziegeln gefüllt werden, um den Druck zu erhöhen.

## Technische Daten

Typ	TSOL-ESK300	TSOL-ESK350
<b>Gleichstrom Eingang (DC)</b>		
Effizienz des Standard-Panel-DC-Leistungsmoduls	275W (optional bis 320W)	300W (optional bis 370W)
Leistungstoleranz	16,80%	18,94%
Temp. Coef. (Leistung)	+3%	+3%
	-0,40%/ °C	-0,39%/ °C
<b>Wechselstrom Ausgang (AC)</b>		
Max. Dauerleistung (W)	270	300
Max. Ausgangsstrom (A)	1,19	1,36
Nennausgangsspannung (V)		220/230/240
Nennfrequenz (Hz)		50/60
Leistungsfaktor		>0,99
Harmonische Verzerrung des Ausgangstroms		<3%
<b>Zertifikate</b>		
Solarmodul	CE,TUV,UL,CEC,JET,IEC 61215,IEC 61730, UL 1703	
Mikro-Wechselrichter	CE-LVD,CE-EMC,VDE 4105,VDE 0126,EN 50549	
<b>Umgebungsdaten</b>		
IP-Schutz	IP67	
Umgebungstemperatur [ °C ]	-40 °C bis 60 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 100% kondensierend	
Max. Betriebshöhe ohne Leistungsreduzierung [m]	2000	
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [kg]	30	
Abmessungen (B × H × T)[mm]	1850 × 1185 × 100	
Verpackung	10 Stück per Palette, 24 Palette per 40HQ	
Garantie	12 Jahre	

Note: Easy Solar Kit kann an Kundenwünsche angepasst werden.