

Easy Solar Kit



Balkon

Balkon Air Vertikal

TSOL-ESK400-Air(V) / TSOL-ESK800-Air(V)



Produktgarantie

 Leichtgewicht

 All-in-One-Design

 Hohe Wasserfestigkeit

 Windschutz

 Plug & Play

 Integriertes WLAN,
APP-Fernüberwachung

 Ausgangsleistung
400 W / 800 W,
an lokale Vorschriften
anpassbar



TSUN SOLAR GmbH

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

Technische Daten

Modell	TSOL-ESK400-Air(V)	TSOL-ESK800-Air(V)
PV-Modul-Parameter *		
Modulleistung (W Pmpp @STC)	200 × 2	200 × 4
Max. Moduleffizienz	20,4 %	20,4 %
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,34 %/°C	-0,34 %/°C
Farbe	Schwarz	Schwarz
AC-Ausgangsparameter		
Max. kontinuierliche Systemleistung (W) **	400	800
Max. Ausgangsstrom (A)	2	4
Nenn-Ausgangsspannung (V) ***	220/230/240	
Nennfrequenz (Hz) ***	50/60	
Leistungsfaktor	>0,99	
Ausgangsstrom-Harmonische Verzerrung	<3 %	
Länge des AC-Endkabels ***	5 m (10 m, 15 m Optional)	
Zertifizierung		
Solarmodul	CE,TUV,UL,CQC,IEC 61215,IEC 61730	
Mikrowechselrichter	CE-LVD,CE-EMC,CE-RED,VDE 4105,EN 50549-1	
Halterung	EN 10204:2017, EN 1090-1:2009+A1: 2011	
Umgebungsparameter		
Schutzart	IP67	
Betriebstemperaturbereich der Umgebung	-25 °C bis +65 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100 %	
Max. Betriebstiefe ohne Leistungsabfall (m)	2000	
Mechanische Parameter		
Gewicht (kg)	13	25
Packmaße (B×H×T mm)	1340 x 960 x 65	1340 × 960 × 65 — 2 Stück
Garantie	12 Jahre	

* Farbe, Marke und Leistung des Solarmoduls können angepasst werden, sofern das PV-Modul mit dem ESK-System kompatibel ist.

** Die Ausgangsleistung des Systems kann entsprechend den lokalen Vorschriften begrenzt werden.

*** Die AC-Spannung, Frequenzbereich und Steckertyp können je nach dem jeweiligen Landesnetz variieren.

Standardkonfiguration



Leichtgewicht (3,4 kg)

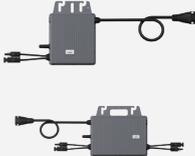
2 x 200 W PV-Modul
4 x 200 W PV-Modul



2 x DC-Kabel (2 m)
4 x DC-Kabel (2 m)



AC-Endkabel (5 m)



Mikrowechselrichter

Systemdiagramm

