

Solar Kit für Balkone – einfache Lösung



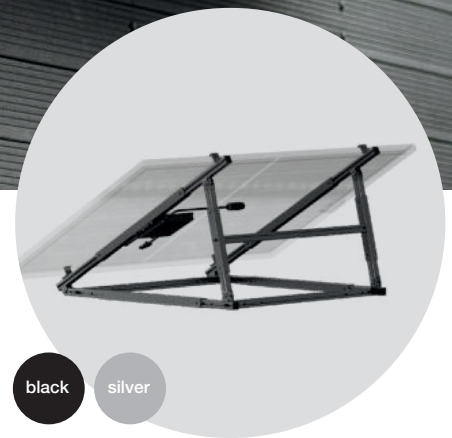
Photovoltaikmodul

Leistung **410W**
Geprüfte Qualität
mit **TÜV-Zertifikat**



Mikroinverter

Kann zu Sets
kombiniert werden



Halterung

Installation an Balkon, Wand
oder am Boden

- **Universelle Installation:** Sie montieren das Set auf dem Balkon, an der Wand oder am Boden.
- **Einfache Installation:** Sie stecken das Set in eine Steckdose (Plug&Play-System).
- **Kombinieren von Sets:** Sie können die Installation auf bis zu 9 Sets erweitern, davon bis zu 2 ohne Schutz.
- **WI-FI-Kommunikation:** Überwachen Sie die Leistung Ihres Systems.
- **Verstellbarer Modulwinkel:** Erzielen Sie maximale Stromerzeugung.
- **Atmosphärische Beständigkeit:** Wasserbeständigkeit IP67.
- **Im Lieferumfang enthalten:** Sie erhalten alle notwendigen Komponenten für die Installation einschliesslich einer Bedienungsanleitung.



Leistungs-garantie



Produkt-garantie



Mikroinverter-garantie

Solar Kit für Balkone – Transformator

AVIA SOLAR

Mikroinverter Eingangsparameter (DC)

Empfohlene Modulleistung	300–550 Wp
Startspannung des Inverters	22 V
Maximale Eingangsspannung	60 V
Maximaler Eingangsstrom	14 A
Maximaler Eingangskurzschlussstrom	20 A

Ausgangsparameter des Mikroinverters (AC)

Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung	400 W
Nennausgangsstrom	1.74 A
Maximaler Ausgangsstrom	2 A
Nennausgangsspannung	220/230/240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0.99
Harmonische Verzerrung des Ausgangsstroms	<3%

Betriebsparameter des Mikroinverters

Schutzgrad	IP67
Betriebstemperatur	-40°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 – 100%

Mechanische Parameter des Sets

Gewicht: Modul	21 kg
Halterung mit Mikroinverter	12 kg
Verpackungs Dimensionen: Modul	1750x1170x40 mm
Halterung mit Mikroinverter	910x350x100 mm
AC Kabel Länge	5 m
Verpackungsmethode	16 Sets / Palette

Elektrische Eigenschaften des PV-Moduls (STC)

Modul Typ: AVIA Solar Florence 410 SF-BB	
Maximale Leistung (Pmax)	410 Wp
Leerlaufspannung (Voc)	37.33 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13.98 A
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp)	31.44 V
Strom bei maximaler Leistung (Imp)	13.05 A
Modulwirkungsgrad (%)	21,0 %
Leistungstoleranz	0 ~ +5 W
Maximale Systemspannung	1500 V DC (IEC)
Maximaler Sicherungsnennwert in Reihe	25 A
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

* STC: AM 1.5, Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Modultemperatur 25°C

Mechanische Parameter PV Modul

Solarzellen	Monokristallin 182x91 mm
Anzahl Zellen	108 (6x18)
Dimensionen	1722x1134x30 mm
Gewicht	21.0 (±0.5) kg
Frontglas	gehärtetes Glas mit ARC
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung, schwarz
Anschlussdose	IP68
Kabel	4mm ² (IEC) długość: 1100 [mm]
Steckverbinder	MC4-EVO2
Maximale Windlast	2400Pa
Maximale Schneelast	5400Pa

Anwendbar für



Balkone



Wand-
montage



Flache
Böden



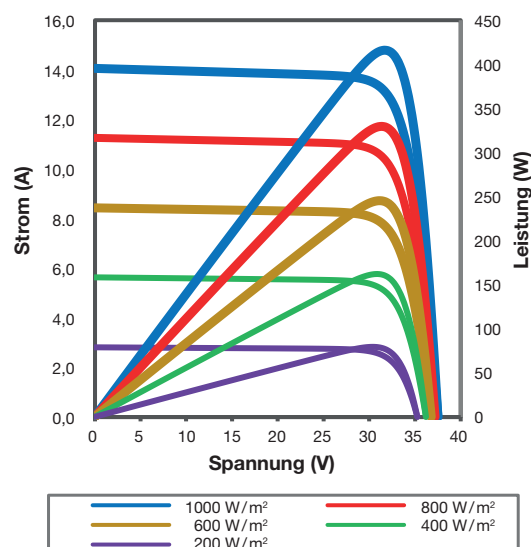
Zaun-
aufhängung



Verstellbar



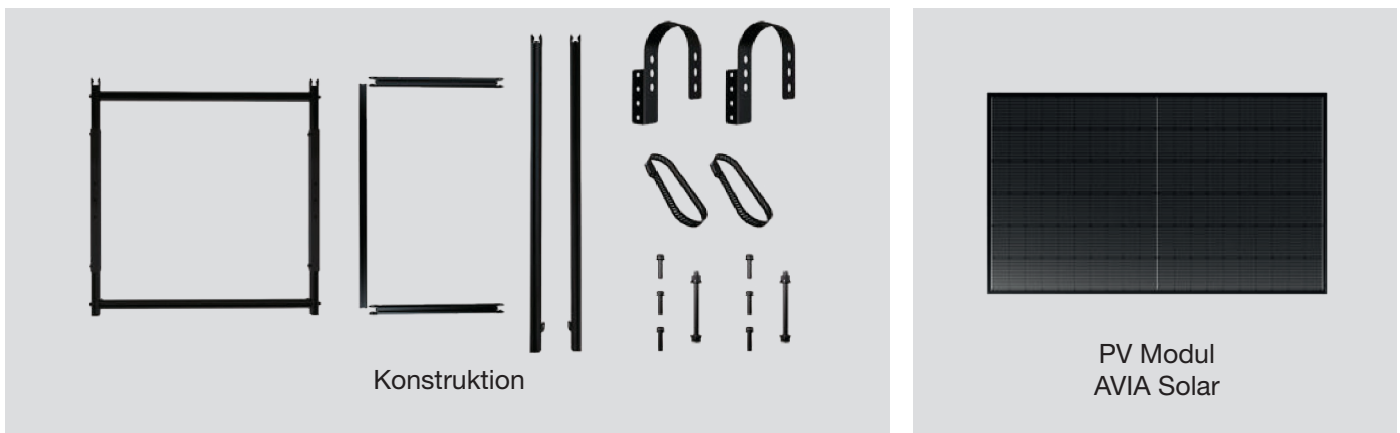
Elektrische Eigenschaften



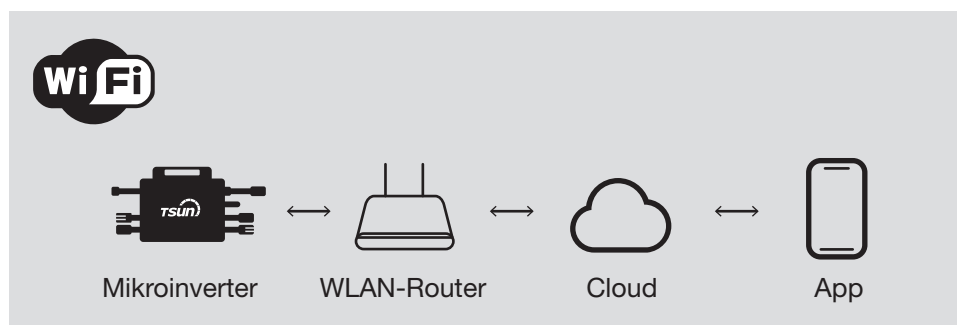
Solar Kit für Balkone – Transformator

AVIA SOLAR

Set Zusammenstellung



WLAN-Verbindung



Anwendung

