



SONNENKRAFT

PLUG & PLAY SOLARMODULE

SONNENKRAFTWERK

SKW 300 W
SKW 400 W

Steckerfertige Plug & Play Lösung

Auspacken - aufstellen - anstecken:
kein Verkabelungs- & Verschaltungsaufwand.

Modulintegrierter Mikrowechselrichter

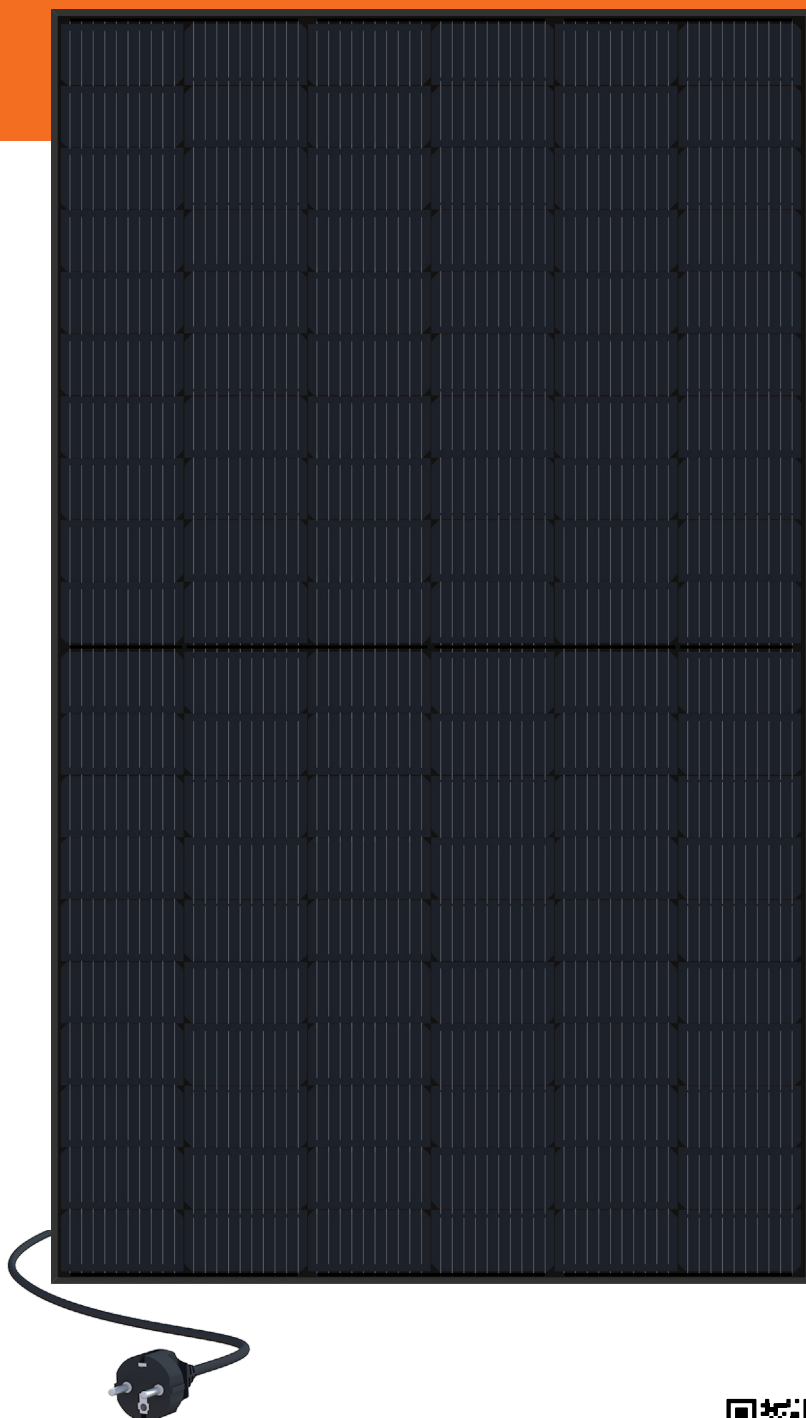
Einfache Verbindung mit dem Hausnetz ohne jeglichen Anschluss-
Aufwand - das Modul erzeugt sofort Strom.

Bis zu 300 kWh bzw. 400 kWh pro Jahr je Modul

Einsetzbar für den vereinfachten Netzzutritt von
Erzeugungsanlagen bis 800 Wp (DE) und (AT).

Starke Konstruktion

35 mm bzw. 40 mm massiver Aluminium-Rahmen mit
Gehrungsschnitt und Solarglas mit Anti-Reflex Beschichtung.



SCHLAU!
Das steckerfertige
Mini-Kraftwerk für die
Steckdose.



SONNENKRAFTWERK 300 W / 400 W

Moduldaten	300 W	400 W
Matchcode	SKW300EU	SKW400EU
P _{mp}	325 Wp	450 Wp
U _{mp}	33,81 V	29,14 V
I _{mp}	9,65 A	15,54 A
U _{oc}	40,12 V	35,14 V
I _{sc}	10,09 A	16,01 A
Wirkungsgrad	19,31 %	22,52 %
Flächenbedarf/kWp	5,18 m ²	4,44 m ²

Elektrische Daten

Zellen	60 PERC Vollzellen (6 x 10) 158,75 x 158,75 mm (5 Busbar)	96 TOPCON Halbzellen (6 x 16) 182 x 105 mm (16 Busbar)
Anschluss- und Steckersystem	zentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 EVO2 Konnektoren
Max. Systemspannung Modul	1000 V DC	1500 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)	
Temperaturkoeffizienten	P _{mp} -0,37 %/K U _{oc} -0,23 mV/K I _{sc} +0,028 mA/K	P _{mp} -0,30 %/K U _{oc} -0,25 mV/K I _{sc} +0,046 mA/K
Umgebungstemperatur	+85 °C bis -40 °C	+85 °C bis -40 °C
Bypassdioden	3 Stück	3 Stück
Prüfzertifikate	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730 by TÜV Süd
Kabellänge	2 x 1000 mm	2 x 1150 mm
Leistungsgarantie	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren	

Wechselrichterdaten

Art	einphasiger Micro-Wechselrichter	
Hersteller	Hoy miles	
Type	HM-400 mit EU Setup	
Nennleistung	400 W	
max. Modulanzahl pro Strang	12 Stück	
Umgebungstemperatur	+60 °C bis -40 °C	
Steckersystem	Betteri BC01	
Prüfzertifikate	EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011; EN 62311:2008; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 61000-6-1/2/3/4:2007+A1:2011; EN 61000-3-2/3:2013/2014; EN 50549-1:2019; E DIN V 0124-100:(2019-09); VDE-AR-N 4105:2018; DIN VDE 0126-1-1:2013-08 TOR Erzeuger Type A Version 1.1:2019; OVE-Richtlinie R 25:2020	
Produktgarantie	5 Jahre	5 Jahre

Technische Daten

Gewicht	25,00 kg	25,50 kg
Abmessungen (HxBxT)	1680 x 1002 x 40 mm (± 3 mm)	1762 x 1134 x 35 mm (±3 mm)
optische Ausführung	schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß 4,0 mm gehärtetes Solarglas	schwarz eloxierter Rahmen Front: 2,0 mm hochtransparentes verstärktes Glas mit Antireflexbeschichtung Rück: 2,0 mm Solarglas mit partiellem Keramikdruck schwarz
Verpackungskonfiguration	Einzelverpackung, 19 Module/Palette	Einzelverpackung, 16 Module/Palette

Optionales Zubehör

- Dachmontage mit allen handelsüblichen Montagesystemen möglich
- Wandmontageset für Hochformatmontage inkl. Backrails



- Boden- bzw. Wandhalterung



- Balkonbefestigung



- Ziegeldachbefestigung



- Universaldachbefestigung

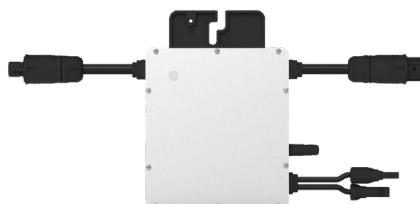


- AC-Verkabelungsset (3 m)



Inklusive Wechselrichter

Der beigelegte Wechselrichter wandelt den erzeugten Gleichstrom direkt in Wechselstrom um, welcher sofort im Haushalt verwendet werden kann.



So einfach geht's
Einfach QR-Code mit dem Smartphone scannen und Installationsanleitung downloaden.