



PLUG & PLAY SOLARMODUL

# SONNENKRAFTWERK

SKW 300 W  
SKW 400 W

## Steckerfertige Plug & Play Lösung

Auspacken - aufstellen - anstecken:  
kein Verkabelungs- & Verschaltungsaufwand

## Modulintegrierter Mikrowechselrichter

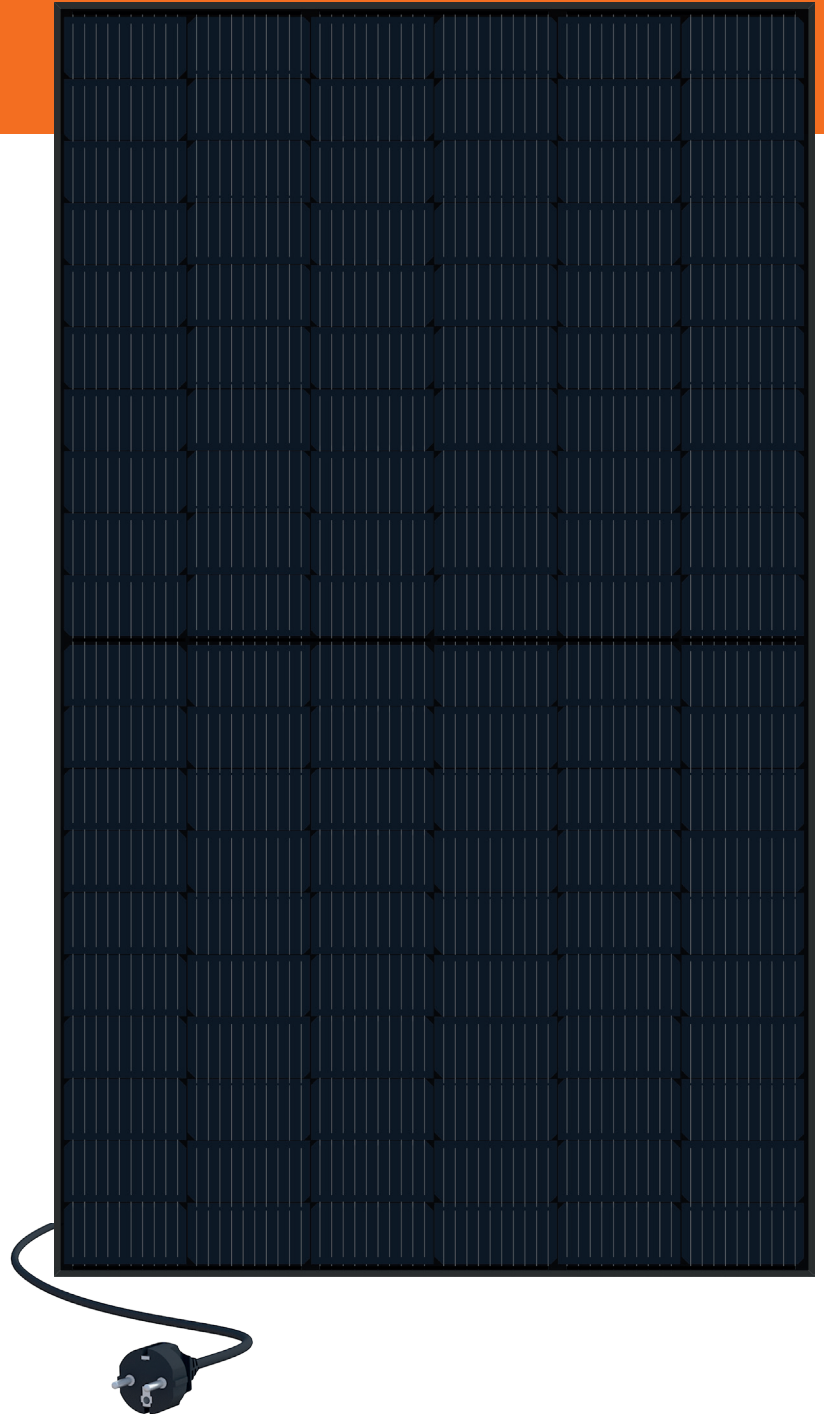
Einfache Verbindung mit dem Hausnetz ohne jeglichen Anschluss-  
Aufwand - das Modul erzeugt sofort Strom

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

Einsetzbar für den vereinfachten Netzzutritt von  
Erzeugungsanlagen bis 600 Wp (DE) bzw. 800 Wp (AT)

## Starke Konstruktion

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



**SCHLAU!**  
Das steckerfertige  
Mini-Kraftwerk für die  
Steckdose.

Moduldaten	300 W	400 W
	SONNENKRAFTWERK	SONNENKRAFTWERK
Pmpp	325 Wp	470 Wp
Ump	33,81 V	35,24 V
Imp	9,65 A	11,34 A
Uoc	40,12 V	41,69 V
Isc	10,09 A	14,22 A
Wirkungsgrad	19,31 %	21,78 %
Flächenbedarf/kWp	5,18 m <sup>2</sup>	4,59 m <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

Zellen	60 Zellen (6 x 10) 158,75 x 158,75 mm (5 busbar)	120 TOPCON Halbzellen (6 x 20) 182 x 91 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	Pmpp -0,37 %/K Uoc -90,7 mV/K Isc +2,85 mA/K	Pmpp -0,350 %/K Uoc -0,270 mV/K Isc +0,048 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	einphasiger Micro-Wechselrichter
Hersteller	Hoymiles	Hoymiles
Type	HM-300 mit EU Setup	HM-400 mit EU Setup
Nennleistung	300 W	400 W
max. Modulanzahl pro Strang	14 Stück	14 Stück
Umgebungstemperatur	+60 °C bis -40 °C	+60 °C bis -40 °C
Steckersystem	Betteri BC01	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 kg	28,5 kg
Abmessungen (HxBxT)	1680 x 1002 x 40 mm (± 3 mm)	1903 x 1134 x 40 mm ( 3 mm)
optische Ausführung	schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß	
Glasspezifikationen	4,0 mm gehärtetes Solarglas	3,2 mm ESG Solarglas
Verpackungskonfiguration	Einzelverpackung, 15 Module/Palette	Einzelverpackung, 23 Module/Palette

## Integrierter Wechselrichter

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



## Optionales Zubehör

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



- Bodenmontageset für Quermontage inkl. Backrails



- AC-Verkabelungset (3 m) für 1-2 Module inklusive Schuko- bzw. RST20-Stecker und -Dose



- AC-Verkabelung zur Verbindung von bis zu 14 Modulen mit Anschluss- und Endstück



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

