



PLUG & PLAY SOLARMODULE

SONNENKRAFTWERK

SKW 300 W
SKW 400 W

Steckerfertige Plug & Play Lösung

Auspacken - aufstellen - anstecken:
kein Verkabelungs- & Verschaltungsaufwand

Modulintegrierter Mikrowechselrichter

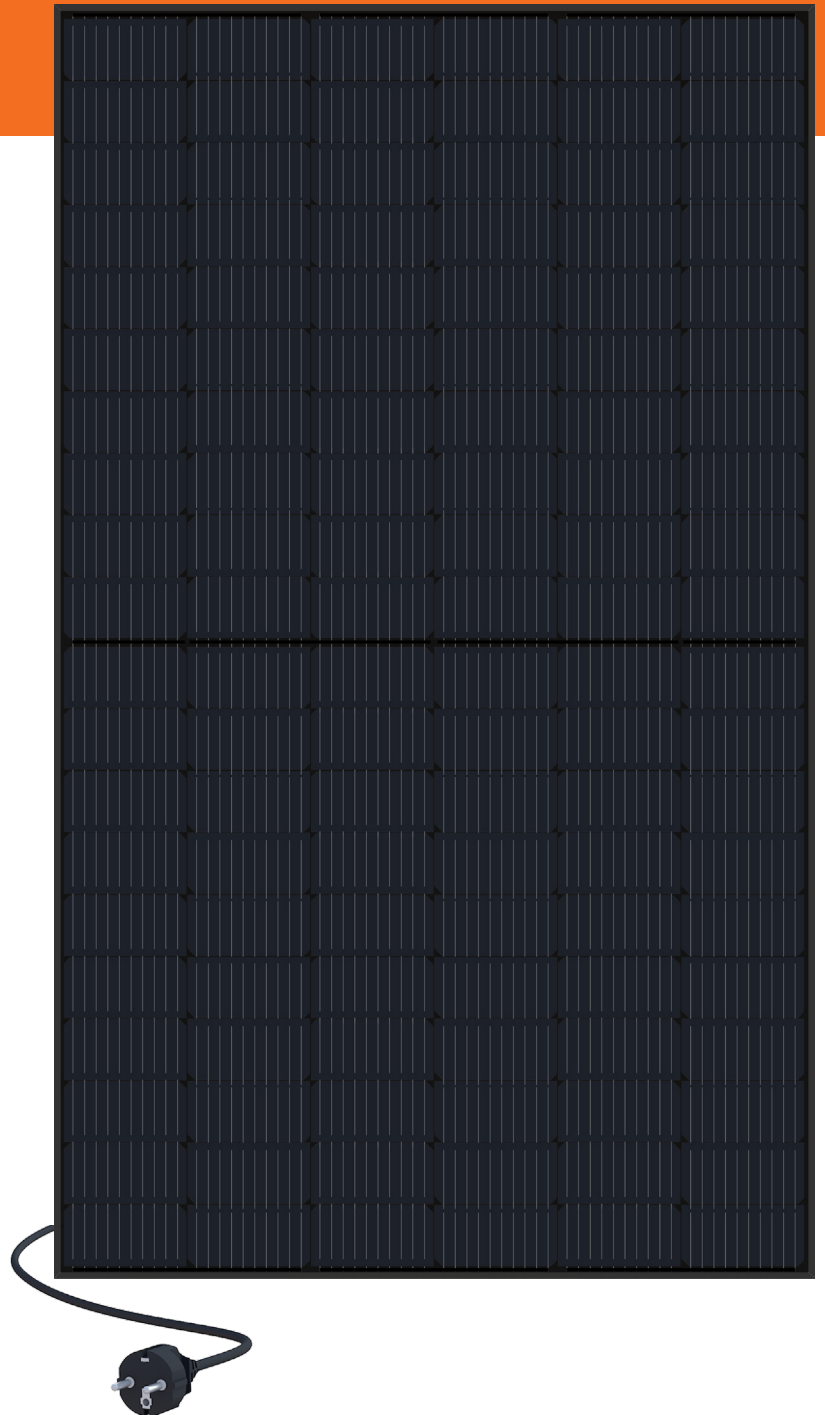
Einfache Verbindung mit dem Hausnetz ohne jeglichen Anschluss-
Aufwand - das Modul erzeugt sofort Strom

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

Einsetzbar für den vereinfachten Netzzutritt von
Erzeugungsanlagen bis 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
Umpp	33,81 V	35,24 V
Impp	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 ²	4,59 m ²

Elektrische Daten		
Zellen	60 PERC Vollzellen (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	
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	
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	25,00 kg	28,50 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

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



Integrierter Wechselrichter

Der modulintegrierte 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.



Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungstechnische Beratung durch die SONNENKRAFT ENERGY GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung und Haftung. Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftraggeber bzw. dem Bauherrn. Daraus resultierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftraggebers, eine projektbezogene, statische Vordimensionierung sowie der glastechnische richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ± 3 %