



PLUG & PLAY SOLARMODUL

SONNENKRAFTWERK

SKW 300 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 pro Jahr

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

Starke Konstruktion

40 mm Aluminium-ALPIN-Rahmen mit Gehrungsschnitt und 4 mm
Solarglas mit Anti-Reflex Beschichtung für maximale Belastbarkeit



SCHLAU!
Das steckerfertige
Mini-Kraftwerk für die
Steckdose.

Moduldaten		300 W
		SONNENKRAFTWERK
Pmpp		325 Wp
Ump		33,81 V
Imp		9,65 A
Uoc		40,12 V
Isc		10,09 A
Wirkungsgrad		19,30 %
Flächenbedarf/kWp		5,17 m ²



Elektrische Daten	
Zellen	60 Zellen (6 x 10) 158,75 x 158,75 mm (5 busbar)
Max. Systemspannung Modul	1000 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
Umgebungstemperatur	+85 °C bis -40 °C
Bypassdioden Modul	3 Stück
Steckersystem	Original Stäubli MC4
Prüfzertifikate	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730
Kabellänge	2 x 1000 mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	12 Jahre

Wechselrichterdaten	
Art	einphasiger Micro-Wechselrichter
Hersteller	Hoymiles
Type	HM-300 mit EU Setup (für alle Stromnetze mit 50 Hz in ganz Europa geeignet)
Nennleistung	300 W
max. Modulanzahl pro Strang	14 Stk.
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

Technische Daten	
Gewicht	25 kg
Abmessungen (HxBxT)	1680 x 1002 x 40 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß
Glasspezifikationen	4,0 mm gehärtetes Solarglas
Erweiterte Hageltests	Qualifizierung für HW4
Verpackungskonfiguration	Einzelverpackung, 15 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



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

