



PLUG & PLAY SOLARMODUL

SONNENKRAFTWERK

SKW 300 W

Steckerfertige Plug & Play Lösung

Auspacken - aufstellen - anstecken:
kein Verkabelungs- & Verschaltungsaufwand

Modulintegrierter Mikrowechselrichter

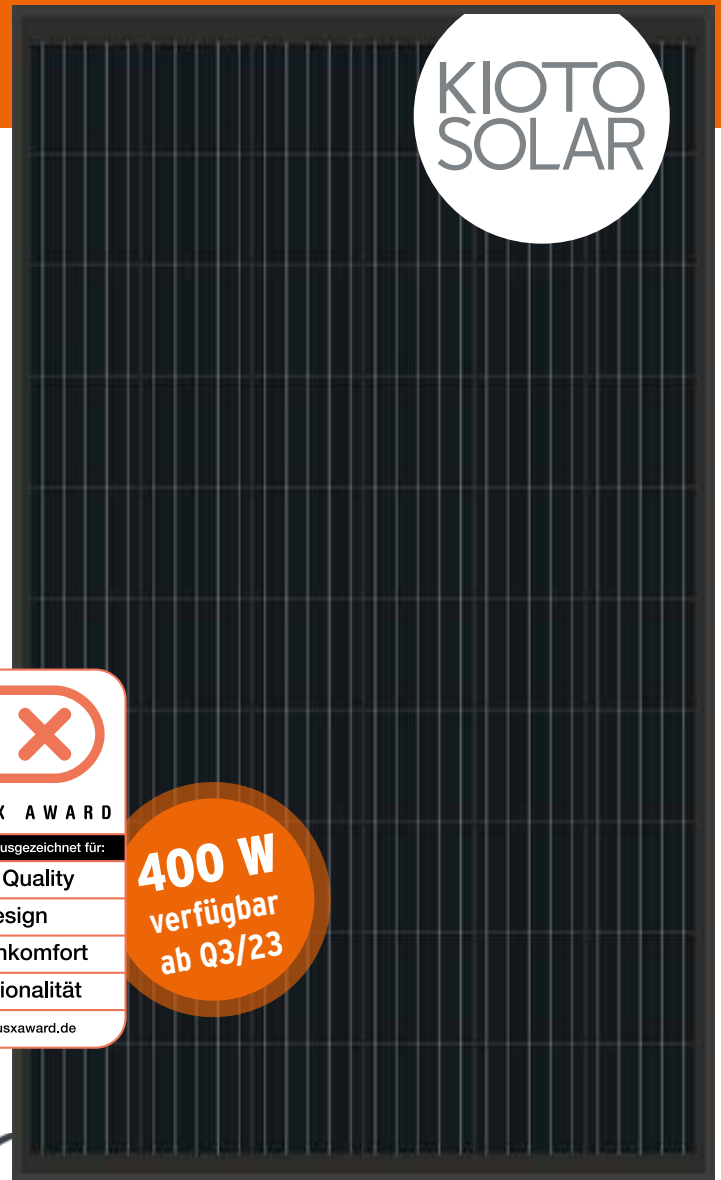
Einfache Verbindung mit dem Hausnetz ohne jeglichen Anschluss-
Aufwand - das Modul erzeugt sofort Strom

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	19,31 %
Flächenbedarf/kWp	5,18 m ²



Elektrische Daten	
Zellen	60 Zellen (6 x 10) 158,75 x 158,75 mm (5 busbar)
Anschluss- und Steckersystem	zentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnetektoren
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
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

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 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 SKW300	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
Erweiterter Hageltest	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 mit Anschluss- und Endstück



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 glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ± 3 %

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantiebedingungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der SONNENKRAFT ENERGY GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. 03-2023