

Plug-In Modul

KIOTO
SOLAR

Mein Kraftwerk / Sonnenkraftwerk 290/300 Wp mono

SCHLAU! Das Mini-Kraftwerk

Die einfache Lösung für jeden, der kostenlosen Strom von der Sonne produzieren will und nicht viel Platz zur Verfügung hat. Das Mein-Kraftwerk-Modul mit modulintegriertem Mikro-Wechselrichter kann ganz einfach ohne jeglichen Anschluss-Aufwand an die Steckdose angeschlossen werden und erzeugt sofort Strom. Auch für größer dimensionierte Aufdachanlagen geeignet.

Produktvorteile:

- // Steckerfertige Plug & Play Lösung
- // Auspacken - aufstellen - anstecken: kein Verkabelungs- & Verschaltungsaufwand
- // Jedes Modul liefert bis zu 320 kWh pro Jahr (Durchschnitt Mitteleuropa)
- // Modulintegrierter Mikrowechselrichter, kein externer Wechselrichter notwendig
- // Einsetzbar für den vereinfachten Netzzutritt von Erzeugungsanlagen bis 600 Wp (Österreich)
- // Auch für größer dimensionierte Aufdachanlagen verwendbar



MEIN KRAFTWERK / SONNENKRAFTWERK

KPV ME NEC 290 Wp mono

KPV ME NEC 300 Wp mono

Moduldaten

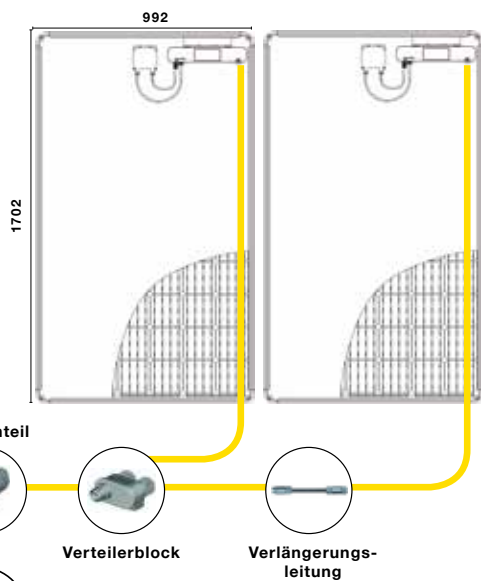
Type	P _{mp} [W _p]	U _{mp} [V]	I _{mp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
290 mono PERC	290Wp	31,99V	9,07A	38,12V	9,55A	17,18%	5,82m ²
300 mono	300Wp	32,68V	9,18A	39,36V	9,65A	18,15%	5,82m ²

Elektrische Daten

60 kristalline Zellen	156mm x 156mm		
Max. Systemspannung	1000V DC		
Leistungstoleranz	(+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen		
Temperaturkoeffizienten	P _{mp} -0,37%/K	U _{oc} -90,7mV/K	I _{sc} +2,85mA/K
Maximaler Rückstrom	15A		
Umgebungstemperatur	+85°C bis -40°C		
Bypassdioden	3Stk. Tyco SL1515		
Produktgarantie	5 Jahre		

Technische Daten

inkl. Alurahmen	1702 mm x 992 mm x 40 mm (+/- 2 mm)
Gewicht	23 kg
Glasspezifikationen	3,2 mm gehärtetes Solarglas mit Design-Bedruckung
Verkapselungsmaterial	STRE
Rückseitenmaterial	3-schichtiges Folienmaterial
Prüfzertifikate	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 55011B, EN 50178, IEC 62103,
Mikrowechselrichter	EMV: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Erweiterte Hageltests	Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h) und Hagelkorngröße 55mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5m/s (120,6km/h)
Verpackungskonfiguration	Einzelverpackung 30 Stk./Pal.



Integrierter Wechselrichter
Der modulintegrierte Wechselrichter stellt sicher, dass der Strom mit jener Spannung und Frequenz in die Steckdose fließt, die auch von den Haushaltsgeräten verwendet wird.



Zubehörsets (optional erhältlich)

- // Dachmontageset
- // Wandmontageset
- // Kabelset für 1 Modul inklusive Schuko Stecker (3m)
- // AC Verkabelung zur Verbindung mehrerer Module



EU Schuko-Stecker (optional)

Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungsrechnerische Beratung durch die KIOTO Photovoltaics GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschuss 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%