

Plug-In Modul

KIOTO
SOLAR

Mein Kraftwerk 290 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
- // Modulintegrierter Mikrowechselrichter, kein externer Wechselrichter notwendig
- // Vereinfachter Netzzutritt von Erzeugungsanlagen
- // Auch für größer dimensionierte Aufdachanlagen verwendbar



MEIN KRAFTWERK

KPV ME NEC 290 Wp mono

Moduldaten

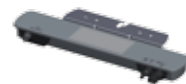
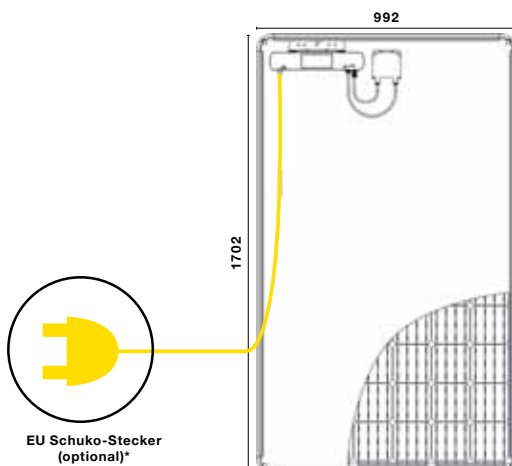
Type	P _{mpp} [W _p]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
290 mono PERC	290Wp	31,99V	9,07A	38,12V	9,55A	17,18%	5,82m ²

Elektrische Daten

60 kristalline Zellen	156mm x 156mm		
Max. Systemspannung	1000V DC		
Leistungstoleranz	(+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen		
Temperaturkoeffizienten	mono: P _{mpp} -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 (Lineare Leistungs-/Produktgarantie)		

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



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.



Mein Kraftwerk Technologie
// inklusive integriertem Mikro-Wechselrichter
// Montage ohne jeglichen Anschluss-Aufwand
// Optional erhältlich: AC-Kabel

