

## Plug-In Modul

KIOTO  
SOLAR

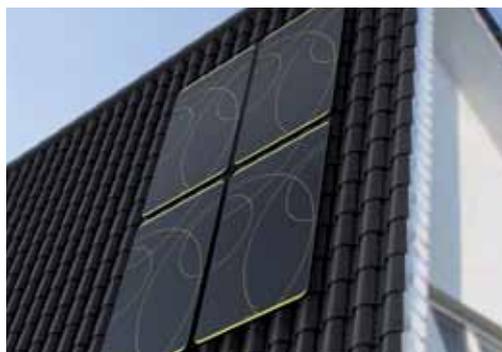
# Mein Kraftwerk 290 Wp mono

## 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

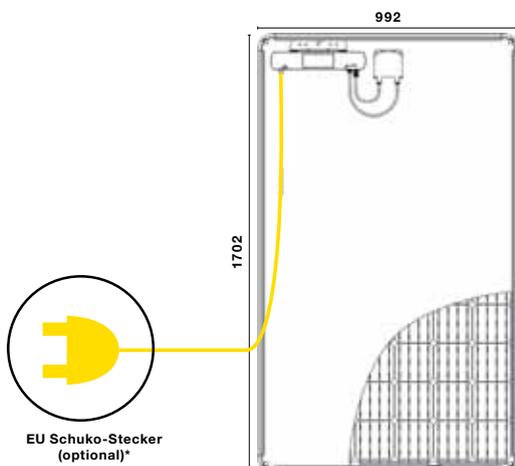
Type	P <sub>mpp</sub> [W <sub>p</sub> ]	U <sub>mpp</sub> [V]	I <sub>mpp</sub> [A]	U <sub>oc</sub> [V]	I <sub>sc</sub> [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
290 mono PERC	290Wp	31,99V	9,07A	38,12V	9,55A	17,18%	5,82m <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

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

## Technische Daten

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

