

## 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 (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

## KPV ME NEC 290 Wp mono

## Moduldaten

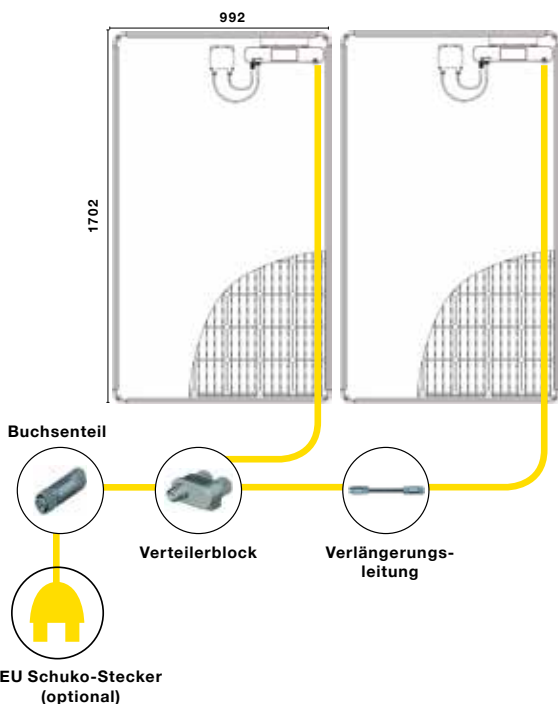
| Type          | P <sub>mpp</sub> [W <sub>p</sub> ] | U <sub>mpp</sub> [V] | I <sub>mpp</sub> [A] | U <sub>oc</sub> [V] | I <sub>sc</sub> [A] | Wirkungsgrad | Flächenbedarf/kW <sub>p</sub> |
|---------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|
| 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   |

## 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<br>Hagelkorngröße 55mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5m/s (120,6km/h) |
| <b>Verpackungskonfiguration</b> | 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