

Die Genialität steckt im Design.

**PVP**  
Photovoltaik

# Mein-Kraftwerk-Modul 60 Zellen

Das Mini-Kraftwerk für jeden Balkon

## Produktübersicht

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Max. Leistung P <sub>mp</sub> [Wp] | 290             |
| Maße L x B x H mit Rahmen [mm]     | 1702 x 992 x 40 |
| Gewicht [kg]                       | 23              |

## Monokristallin



### 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
- 5 Jahre Produktgarantie

### 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.



# PVP-MK290M mit Rahmen

## Elektrische Daten

### Monokristallin

|                                |      | STC   |
|--------------------------------|------|-------|
| Max. Leistung P <sub>mpp</sub> | [Wp] | 290   |
| Spannung bei P <sub>mpp</sub>  | [V]  | 31,99 |
| Strom bei P <sub>mpp</sub>     | [A]  | 9,07  |
| Leerlaufspannung               | [V]  | 38,12 |
| Kurzschlussstrom               | [A]  | 9,55  |
| Modulwirkungsgrad              | [%]  | 17,18 |

Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 25 °C

## Thermische Kenngrößen/ Temperaturkoeffizienten

### Monokristallin

|                    |        |       |
|--------------------|--------|-------|
| TK P               | [%/K]  | -0,37 |
| TK Voc             | [mV/K] | -90,7 |
| TK I <sub>sc</sub> | [mA/K] | +2,85 |

## Weitere Kenngrößen

### Monokristallin

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Plussortierung                      | -0% bis +3%  |
| max. Systemspannung                 | 1000 V   |
| Schutzklasse                        | II   |
| Rückstrombelastbarkeit              | 15 A   |
| Bypassdioden                        | 3 Stk. Tyco SL1515   |
| Betriebstemperatur                  | -40°C ~ +85°C  |
| Zellen                              | 156 x 156 mono   |
| Glasspezifikationen                 | 3,2 mm gehärtetes Solarglas<br>mit Design-Bedruckung   |
| Verkapselungsmaterial               | STRE   |
| Rückseitenmaterial                  | 3-schichtiges Folienmaterial   |
| Prüfzertifikate Mikrowechselrichter | IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 55011B,<br>EN 50178, IEC 62103,<br>EMV: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 |
| Eloxierter Aluminiumrahmen          | Hohlkammerprofil   |

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 Garantieerklärungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der PVP Photovoltaik GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380

