

Die Genialität steckt im Design.

PVP
Photovoltaik

Mein-Kraftwerk-Modul 60 Zellen

Das Mini-Kraftwerk für jeden Balkon

Produktübersicht

Max. Leistung P _{mp} [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 _{mpp}	[Wp]	290
Spannung bei P _{mpp}	[V]	31,99
Strom bei P _{mpp}	[A]	9,07
Leerlaufspannung	[V]	38,12
Kurzschlussstrom	[A]	9,55
Modulwirkungsgrad	[%]	17,18

*Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000 W/m² - AM 1,5 - 25 °C

Geringe Wirkungsgradminderung bei Teillastverhalten: Es werden bei 200 W/m² min. 95 % des STC (1000 W/m²) Wirkungsgrad erreicht.

Thermische Kenngrößen/ Temperaturkoeffizienten

Monokristallin

TK P	[%/K]	-0,37
TK Voc	[mV/K]	-90,7
TK I _{sc}	[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 mit Design-Bedruckung
Verkapselungsmaterial	STRE
Rückseitenmaterial	3-schichtiges Folienmaterial
Prüfzertifikate Mikrowechselrichter	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 55011B, EN 50178, IEC 62103, 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

