

MEIN KRAFTWERK

290 Wp mono

Plug-In Modul



SCHLAU!
Das Mini-Kraftwerk für jeden Balkon

Produktvorteile der KIOTO Module:

1. Steckerfertige Plug & Play Lösung.
Auspacken - aufstellen - anstecken:
kein Verkabelungs- & Verschaltungsaufwand
2. Jedes Modul liefert bis zu 320 kWh pro Jahr
3. Modulintegrierter Mikrowechselrichter,
kein externer Wechselrichter notwendig
4. Vereinfachter Netzzutritt von Erzeugungsanlagen
5. Auch für größer dimensionierte Aufdachanlagen
verwendbar

Die einfache Lösung für jeden, der kostenlosen Strom von der Sonne produzieren will und nicht viel Platz zur Verfügung hat. Die Smart Home Module mit modulintegriertem Mikro-Wechselrichter können ganz einfach ohne jeglichen Anschluss-Aufwand an die Steckdose angeschlossen werden und erzeugen sofort Strom. Auch für größer dimensionierte Aufdachanlagen geeignet.

KIOTO
SOLAR

PLUG-IN MEIN KRAFTWERK
KPV ME NEC 290Wp mono



kiotosolar.com

MODULDATEN

Type	Pmpp _[Wp]	Umpp _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf pro kWp
290 mono	290 Wp	31,99 V	9,07 A	38,12 V	9,55 A	17,18 %	5,82 m ²

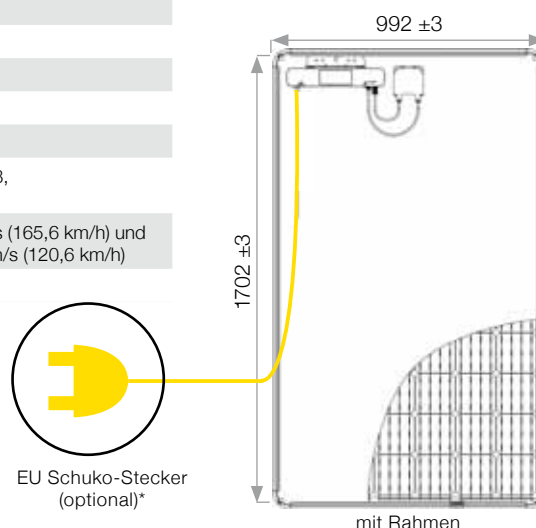
ELEKTRISCHE DATEN

60 kristalline Zellen:	156 mm x 156 mm
Max. Systemspannung:	1000 V DC
Leistungstoleranz:	(+ 5 W / - 0 W) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten:	mono: Pmpp= -0,37 %/K / Uoc= -90,7 mV/K / Isc= +2,85 mV/K
Umgebungstemperatur:	+ 85 °C bis - 40 °C
Bypassdioden:	3 Stk. Tyco SL1515
Produktgarantie:	5 Jahre (Lineare Leistungs-/Produktgarantie)



TECHNISCHE DATEN

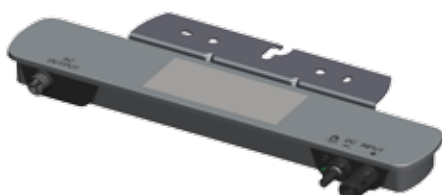
inkl. Alurahmen:	1702 mm x 992 mm x 40 mm (+/- 2 mm)
Gewicht mit/ohne Rahmen:	23 kg
Glasspezifikationen:	3,2 mm gehärtetes Solarglas mit Design-Bedruckung
Verkapselungsmaterial:	STRE
Rückseitenmaterial:	3-schichtiges Folienmaterial
Prüfzertifikate Mikrowechselrichter:	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 55011B,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

Besonderheiten:
Kommunikationsvarianten:
Powerline / smart, RF2.4GHz,
ENS integriert nach VDE AR-N 4105, Schutzklasse 1,
Topologie: Transformator/galvanisch getrennt



Mein-Kraftwerk-Technologie

Die einfache Lösung für jeden, der kostenlosen Strom von der Sonne produzieren will und nicht viel Platz zur Verfügung hat. Die Smart Home Module mit modulintegriertem Mikro-Wechselrichter können ganz einfach ohne jeglichen Anschluss-Aufwand an die Steckdose angeschlossen werden und erzeugen sofort Strom.

* Optional erhältlich: AC-Kabel mit Standard EU Schuko-Stecker, je nach länderspezifischen Installationsrichtlinien.



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 Garantiebedingungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der KIOTO Photovoltaics GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. 04/2017
Mess toleranz ±3%