

Plug-In Modul

Mein Kraftwerk

290 Wp mono

KIOTO
SOLAR

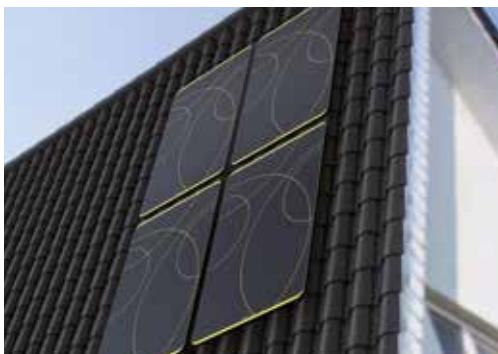
SCHLAU! Das Mini-Kraftwerk

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

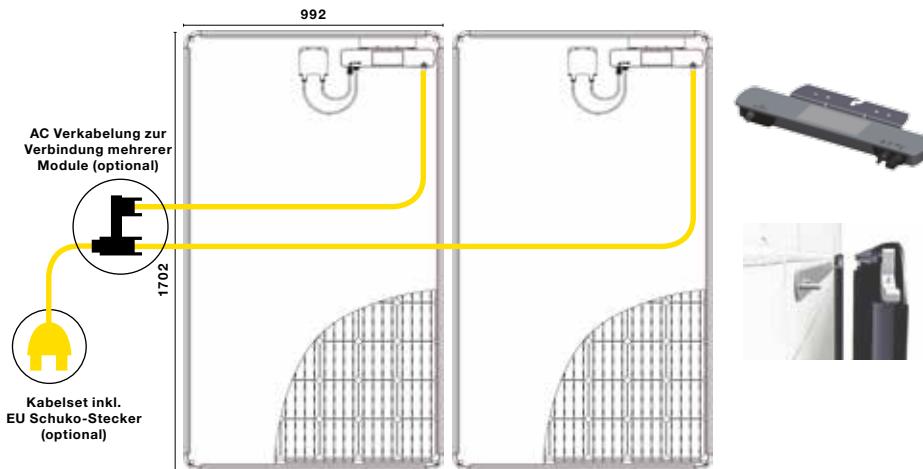
Type	P _{mpp} [Wp]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
290 mono PERC	290Wp	31,99V	9,07A	38,12V	9,55A	17,18%	5,82m ²

Elektrische Daten

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

Technische Daten

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

