

# PLUG & PLAY MODULE

SONNENKRAFTWERK / MEIN-KRAFTWERK

**SONNENKRAFT**

## EINFACH

steckerfertige Plug & Play Lösung

## EFFIZIENT

modulintegrierter Mikro-Wechselrichter -  
bis zu 2 Module Anschluss direkt an die Steckdose bzw.  
mehrere Module in Serie in den Schaltschrank

## EXTRA

einsetzbar für den vereinfachten Netzzutritt von  
Kleinsterzeugeranlagen bis 600 Wp (Österreich)



## TECHNISCHE DATEN

### Moduldaten

Modultyp	MEIN-KRAFTWERK-MODUL		SONNENKRAFTWERK-MODUL
	Design	Black	mono perc black
Zellentype	mono perc black	mono perc black	mono perc black
Pmpp	Wp	290	300
Umpp	V	31,99	32,68
Impp	A	9,07	9,18
Uoc	V	38,12	39,36
Isc	A	9,55	9,65
Wirkungsgrad	%	17,18	18,15
Flächenbedarf/kWp	m <sup>2</sup>	5,82	5,82

### Elektrische Daten

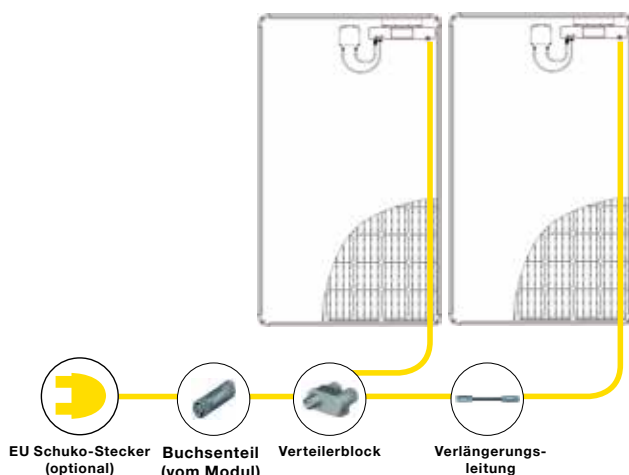
60 kristalline Zellen	mm	156 x 156	
Leistungstoleranz		(+5 W/-0 W) Messung: Standard-Testbedingungen	
Umgebungstemperatur	°C	+85 bis -40	
Bypassdioden		3 Stk. Tyco SL1515	
Produktgarantie		5 Jahre	

### Technische Daten

inkl. Alurahmen	mm	1702 x 992 x 40 (+/- 2)	1668 x 994 x 40 (+/- 2)
Gewicht	kg	23	25
Glasspezifikationen		3,2 mm gehärtetes Solarglas	4,0 mm gehärtetes Solarglas
Prüfzertifikate Mikrowechselrichter		IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 55011B, EN 50178, IEC 62103, EMV: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	DIN V VDE V 01261-1, DIN V VDE V 0126-1-1/A1, VDE-ARN4105: 2012-08, DIN VDEV 0124-100, EN G2109-1:2010, EN62109-2: 2011, EN 6100-6, EN 50438:2013

## VERSCHALTUNGSBEISPIEL 2 STK. MEIN-KRAFTWERK-MODULE

(Verschaltungs-Skizzen 1-10 Stk. siehe [www.kiotosolar.com/downloads](http://www.kiotosolar.com/downloads))



## SONNENKRAFTWERK-MODUL

### 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.

### OPTIONALES ZUBEHÖR

#### Verkabelungs-Set mit Schuko-Stecker (SKW/VKS)



- die einfachste Art der Stromgewinnung - einfach mit dem 3m Schuko-Kabel in die Steckdose (bis zu 2 Module)
- bis zu 14 Module seriell verschaltet (Anschluss im Schaltschrank)

#### Monitoring-Tool (SKWDO)



Immer alles im Blick: mit dem Monitoring-Tool des modulintegrierten Wechselrichters haben Sie immer im Überblick, wie viel grünen Strom Sie gerade produzieren. Egal ob am Smartphone, Tablet oder PC.

### Montage-Sets



Bodenaufsteller-Set (SKW/BA) für Quermontage inkl. Backrails



Wandbefestigungsset (SKW/BEF) inkl. Backrails

## MEIN-KRAFTWERK-MODUL

### INTEGRIERTER WECHSELRICHTER



Das Mein-Kraftwerk-Modul besitzt einen integrierten Mikrowechselrichter. Es ist kein externer Wechselrichter notwendig, dadurch entsteht kein Verkabelungs- und Verschaltungsaufwand.

### OPTIONALES ZUBEHÖR



- Dachmontageset
- Wandmontageset für 1 Modul
- AC-Verkabelungsset für 1 Modul inklusive Schuko Stecker (3m)
- AC-Verkabelung zur Verbindung von 2-5 Modulen