

# 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 800 Wp (Österreich)



## TECHNISCHE DATEN

### Moduldaten

		MEIN-KRAFTWERK-MODUL	SONNENKRAFTWERK-MODUL
Modultyp		310 mono	325 Wp
Zellentype		mono black	mono black
Pmpp	Wp	310	325
Umpp	V	32,91	33,81
Impp	A	9,42	9,65
Uoc	V	39,28	40,12
Isc	A	9,85	10,09
Wirkungsgrad	%	18,76	19,30
Flächenbedarf/kWp	m <sup>2</sup>	5,33	5,17

### Elektrische Daten

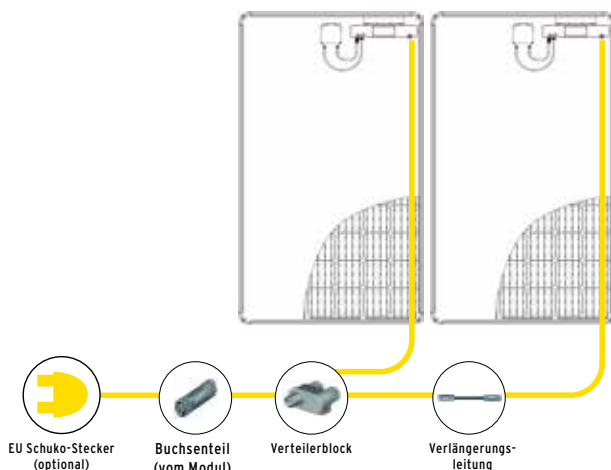
max. Systemspannung	V DC	1000	
Leistungstoleranz		(+5 W/-0 W) Messung: Standard-Testbedingungen	
Umgebungstemperatur	° C	+85 bis -40	
Bypassdioden		3 Stk. Tyco SL1515	
Produktgarantie		5 Jahre	

### Technische Daten

inkl. Alurahmen	mm	1702 x 992 x 40 (+/- 2)	1680 x 1002 x 40 (+/-2)
Gewicht	kg	23	25
Glasspezifikationen		3,2 mm gehärtetes Solarglas	4,0 mm gehärtetes Solarglas
Prüfzertifikate Mikro-wechselrichter		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))



## 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-Verkabelungset für 1 Modul inklusive Schuko Stecker (3m)
- AC-Verkabelung zur Verbindung von 2-5 Modulen



## SONNENKRAFTWERK-MODUL

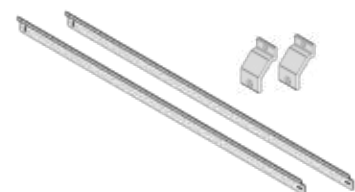
### INTEGRIERTER WECHSELRICHTER



Der modulintegrierte Wechselrichter stellt sicher, dass der Strom mit jener Spannung und Frequenz ins Hausnetz fließt, die auch von den Haushaltsgeräten verwendet wird.

### MONTAGE-SETS

- Dachmontage mit allen handelsüblichen Montagesystemen möglich
- Wandmontage- oder Bodenmontageset
- AC-Verkabelungset für 1-2 Module inklusive Schuko- oder RST16-Stecker (3m)
- AC-Verkabelung zur Verbindung von bis zu 14 Modulen



Wandbefestigungsset (SKW/BEF) inkl. Backrails



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