

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 | | SONNENKRAFT- WERK-MODUL |
|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|
| | Design | 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 ² | 5,82 | 5,82 |

Elektrische Daten

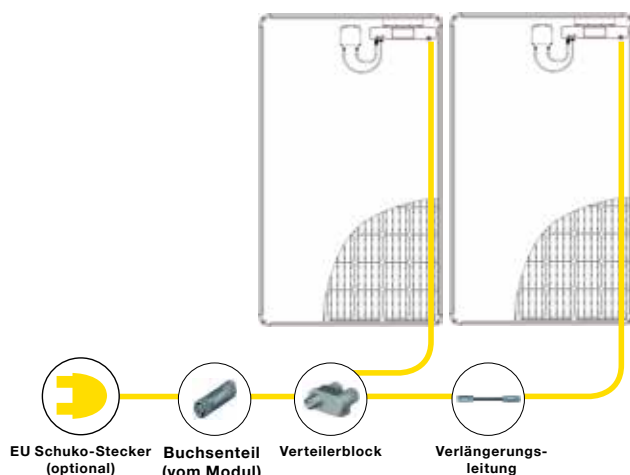
| | | | |
|-----------------------|-----|---|--|
| 60 kristalline Zellen | mm | 156 x 156 | |
| Leistungstoleranz | | (+5 W/-0 W) Messung: Standard-Testbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | ° C | +85 bis -40 | |
| Bypassdioden | | 3 Stk. Tyco SL1515 | |
| Produktgarantie | | 5 Jahre | |

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 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 0126-1-1, 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)



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.

OPTIONALES ZUBEHÖR

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