

## Solarmodul

# Power MAXIM Plus

275/280 Wp poly

300/310 Wp mono

KIOTO  
SOLAR

*SMART! Volle Leistung,  
egal was kommt!*

Das intelligente Power MAXIM Plus Photovoltaikmodul ist optimal für Anlagen mit potentiellen Verschattungen, Verschmutzungen oder nicht optimaler Ausrichtung geeignet. Einzelstringverschaltung und die clevere Maxim-Dose ermöglichen die Steuerung jeder einzelnen Zellreihe. Die intelligente Anschlussdose ist mit jedem Wechselrichter kompatibel.

### *Produktvorteile:*

- // Effizient: Mehrertrag durch Einzelstringverschaltung und Maxim-Dose ermöglichen die Steuerung jeder einzelnen Zellreihe  
Keine Diodenverlustleistung im Verschattungsfall
- // Einfach: Kompatibel mit jedem Wechselrichter  
Keine zusätzlichen Geräte erforderlich  
Modul erledigt die Optimierung selbst
- // Flexibel: Montierbar in allen Ausrichtungen  
Für alle Dächer geeignet
- // Langlebig: Eliminierung von Hot Spots  
ermöglicht optimierte Moduldegradation, Lebensdauer des Moduls wird erhöht

**PLUS**



**MI** maxim  
integrated.

**Volle  
Leistung,  
egal was  
kommt.**



## POWER MAXIM PLUS-60

KPV PE NEC 275/280 Wp poly

KPV ME NEC 300/310 Wp mono

## Moduldaten

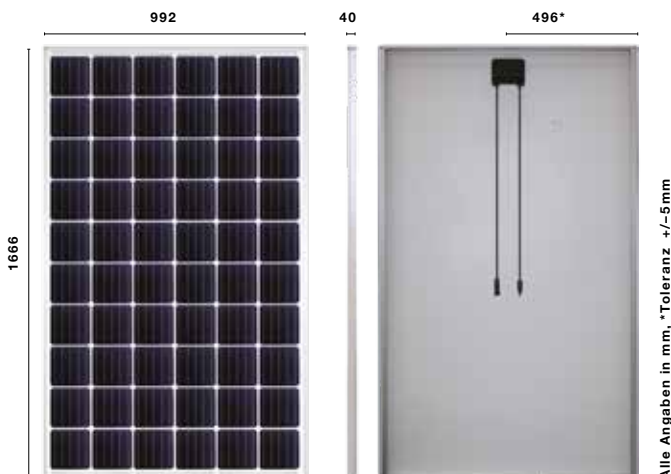
Type	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Ump <sub>[V]</sub>	Imp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
275 poly	275 Wp	32,24 V	8,53 A	35 V	9,08 A	16,64%	6,00m <sup>2</sup>
280 poly	280 Wp	32,61 V	8,59 A	35 V	9,13 A	16,94%	5,90m <sup>2</sup>
300 mono PERC	300 Wp	32,28 V	9,29 A	35 V	9,69 A	18,15%	5,50m <sup>2</sup>
310 mono PERC	310 Wp	32,91 V	9,42 A	35 V	9,85 A	18,76%	5,33m <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

<b>60 kristalline Zellen</b>	156mm x 156mm
<b>Anschlussystem</b>	Maxim-Zerun, mit original MC4 Steckern
<b>Max. Systemspannung</b>	1000V DC
<b>Leistungstoleranz</b>	(+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen
<b>Temperaturkoeffizienten</b>	poly: Pmpp -0,405%/K Uoc -114mV/K Isc +4,1mA/K mono: Pmpp -0,37%/K Uoc -90,7mV/K Isc +2,85mA/K
<b>Maximaler Rückstrom</b>	15A
<b>Betriebstemperatur</b>	+85°C bis -40°C
<b>Kabellänge</b>	2 x 1000mm
<b>Leistungsgarantie</b>	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
<b>Produktgarantie</b>	12 Jahre

## Technische Daten

<b>inkl. Alurahmen</b>	1666mm x 992mm x 40mm (+/-2mm)
<b>Gewicht mit Rahmen</b>	20,00 kg
<b>Glasspezifikationen</b>	Solarglas ESG 3,2mm mit hochfester Anti-Reflexbeschichtung
<b>Verkapselungsmaterial</b>	Vistasolar
<b>Rückseitenmaterial</b>	Dunmore
<b>Erweiterte Hageltests</b>	Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h) und Hagelkorngröße 55mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5m/s (120,6km/h)
<b>Salznebeltest</b>	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
<b>Ammoniakbeständigkeit</b>	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
<b>Verpackungskonfiguration</b>	24 Module/Pal.



- Intelligente Anschlussdose**
- // Steuerung jeder einzelnen Zellreihe
  - // Kompatibel mit jedem Wechselrichter
  - // Keine zusätzlichen Geräte erforderlich

