

Solarmodul

Power Plus
270 Wp poly
300 Wp mono

KIOTO
SOLAR

CLEVER! 6-fach optimiert

Das intelligente Power 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 6-fache Optimierung 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.



POWER PLUS - 60

KPV PE NEC 270 Wp poly

KPV ME NEC 300 Wp mono

Moduldaten

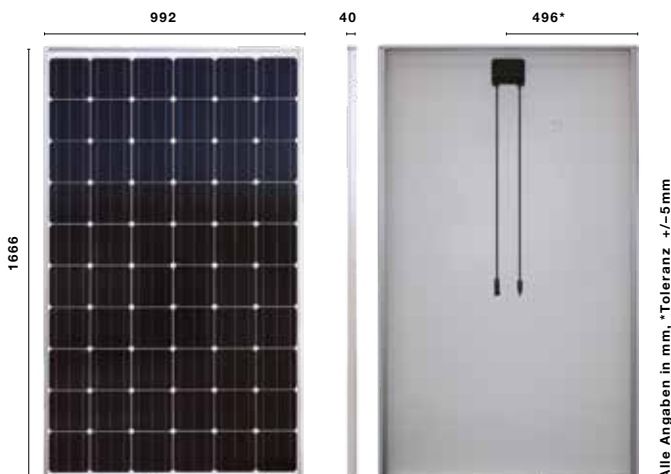
Type	P _{mpp} [W _p]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
270 poly	270Wp	32,18V	8,42A	38,33V	9,03A	16,34%	6,12m ²
300 mono PERC	300Wp	32,28V	9,29A	38,23V	9,69A	18,15%	5,50m ²

Elektrische Daten

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

Technische Daten

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



Alle Angaben in mm, *Toleranz +/-5mm



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

