

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



maxim
integrated.



POWER PLUS - 60

KPV PE NEC 270 Wp poly

KPV ME NEC 300 Wp mono

Moduldaten

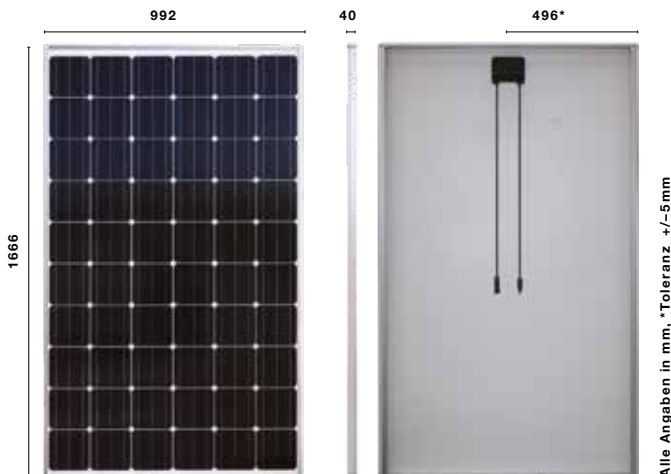
Type	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Impp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
270 poly	270Wp	32,18V	8,42A	38,33V	9,03A	16,34%	6,12m ²
300 mono PERC	300Wp	32,28V	9,29A	38,23V	9,69A	18,15%	5,50m ²

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: Pmpp -0,405%/K Uoc -114mV/K Isc +4,1mA/K mono: Pmpp -0,37%/K Uoc -90,7mV/K Isc +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.



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



Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungsrechnerische Beratung durch die KIOTO Photovoltaics GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschuss jeglicher Gewährleistung und Haftung. Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftraggeber bzw. dem Bauherrn. Daraus resultierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftraggebers. Eine projektbezogene, statische Vordimensionierung sowie der glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%