

## Solarmodul

### Power-60

260/265/270 Wp poly

280/285/290/300 Wp mono

KIOTO  
SOLAR

### *TOP! Die Premiumklasse*

KIOTO Photovoltaikmodule übertreffen alle Qualitätsanforderungen der europäischen Märkte und werden mit modernstem Equipment ausschließlich in Österreich produziert. Die Solarmodule werden mit einem innovativen Aluminiumrahmen für flexible Montagemöglichkeiten ausgeliefert. Diese leistungs- und ertragsoptimierten Solarmodule sind vorwiegend zum Einsatz in netzgekoppelten Anlagen bestimmt.

### *Produktvorteile:*

- // 12 Jahre Produktgarantie und  
25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // Höchste Belastungsfähigkeit (5.400 Pa) bei  
geringem Modulgewicht (unter 20 kg)
- // Einsatz von hochqualitativen, europäischen  
Einzelkomponenten
- // Intelligentes Rahmenkonzept für technische  
Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design
- // Optimales Schwachlichtverhalten  
für höhere Erträge



POWER-60

# KPV PE NEC 260/265/270 Wp poly

# KPV ME NEC 280/285/290/300 Wp mono

## Moduldaten

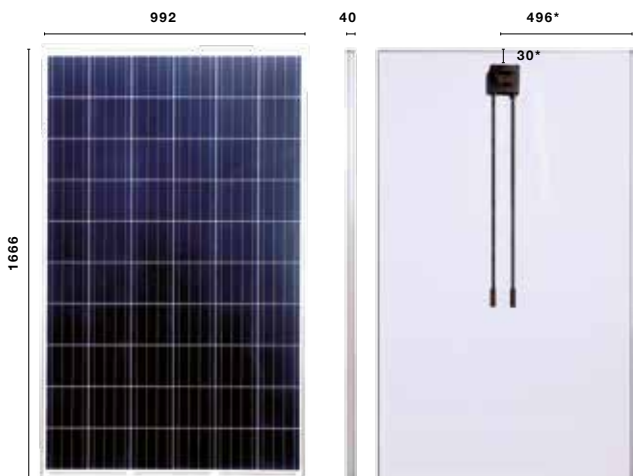
Type	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Ump <sub>[V]</sub>	Imp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
260 poly	260Wp	31,10V	8,37A	37,99V	8,90A	15,73%	6,36m <sup>2</sup>
265 poly	265 Wp	31,60 V	8,40 A	38,01 V	8,94 A	16,03 %	6,23 m <sup>2</sup>
270 poly	270Wp	32,18V	8,42A	38,33V	9,03A	16,34%	6,12m <sup>2</sup>
280 mono	280Wp	31,42V	8,95A	37,98V	9,29A	16,94%	5,90m <sup>2</sup>
285 mono	285Wp	31,86V	8,98A	38,02V	9,43A	17,24%	5,79m <sup>2</sup>
290 mono PERC	290Wp	31,99V	9,07A	38,12V	9,55A	17,55%	5,69m <sup>2</sup>
300 mono PERC	300Wp	32,28V	9,29A	38,23V	9,69A	18,15%	5,50m <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

<b>60 kristalline Zellen</b>	156mm x 156mm
<b>Anschlussystem</b>	Tyco-PV4, MC4 – kompatibler Steckverbinder 4mm <sup>2</sup>
<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>Bypassdioden</b>	3Stk. Tyco SL1515
<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>Laminate</b>	1659mm x 985mm x 4,5mm (Dosenhöhe 22,5mm)
<b>Gewicht mit/ohne Rahmen</b>	19,50kg/17,50kg
<b>Glasspezifikationen</b>	Solarglas ESG 3,2mm mit hochfester Anti-Reflexbeschichtung
<b>Verkapselungsmaterial</b>	STRE
<b>Rückseitenmaterial</b>	Isovoltaic, Dunmore
<b>Prüfzertifikat</b>	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400Pa, IEC 61730; IP 65
<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.



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



**BlackBlack**  
Mit schwarzer Rückseitenfolie und schwarzem Rahmen verfügbar



**Intelligente Rahmenkonstruktion**  
// 40mm Rahmen mit Kantenschutz aus Kunststoff  
// Robuste Bauweise bei optimalem Gewicht  
// Keine scharfen Ecken



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%