

## Solarmodul

### Power-60

270/275 Wp poly

285/300 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 270/275 Wp poly

# KPV ME NEC 285/300 Wp mono

## Moduldaten

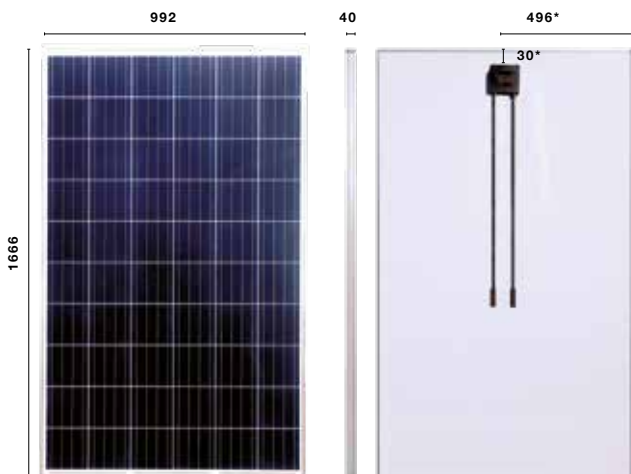
Type	P <sub>mpp</sub> [W <sub>p</sub> ]	U <sub>mpp</sub> [V]	I <sub>mpp</sub> [A]	U <sub>oc</sub> [V]	I <sub>sc</sub> [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
270 poly	270Wp	32,18V	8,42A	38,33V	9,03A	16,34%	6,12m <sup>2</sup>
275 poly	275 Wp	32,24V	8,53A	38,64V	9,08A	16,64%	6,00m <sup>2</sup>
285 mono	285Wp	31,86V	8,98A	38,02V	9,43A	17,24%	5,79m <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: P <sub>mpp</sub> -0,405%/K U <sub>oc</sub> -114mV/K I <sub>sc</sub> +4,1mA/K mono: P <sub>mpp</sub> -0,37%/K U <sub>oc</sub> -90,7mV/K I <sub>sc</sub> +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>Laminat</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

