

## Solarmodul

KIOTO  
SOLAR

### Pure-60/72

275/325/330 Wp poly

300/305/360 Wp mono

### *EFFIZIENT! Das Projektmodul*

Die Pure Photovoltaikmodulserie von KIOTO SOLAR ist eine kostenoptimierte Alternative, speziell für Projektanwendungen. Es werden nur erstklassige Materialien nach strikten Standards der jeweiligen ISO und IEC - Normen verwendet. Alle Toleranzen werden über dieselben Testprozeduren verifiziert und sind zusätzlich stromsortiert um eine optimierte homogene Stringverschaltung zu generieren. Das Pure Modul ist in den Leistungsklassen 275 - 360 Wp erhältlich und wird mit pressblankem Aluminiumrahmen und UV-beständigen Schutzkappen ausgeliefert.

### *Produktvorteile:*

- // Exakte Stromsortierung
- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // 10 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- // Einsatz von hochqualitativen, europäischen Einzelkomponenten
- // Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit und homogenes Design
- // Optimales Schwachlichtverhalten für höhere Erträge



PURE-60/72

# KPV PE NEC 275/325/330 Wp poly

# KPV ME NEC 300/305/360 Wp mono

## Moduldaten

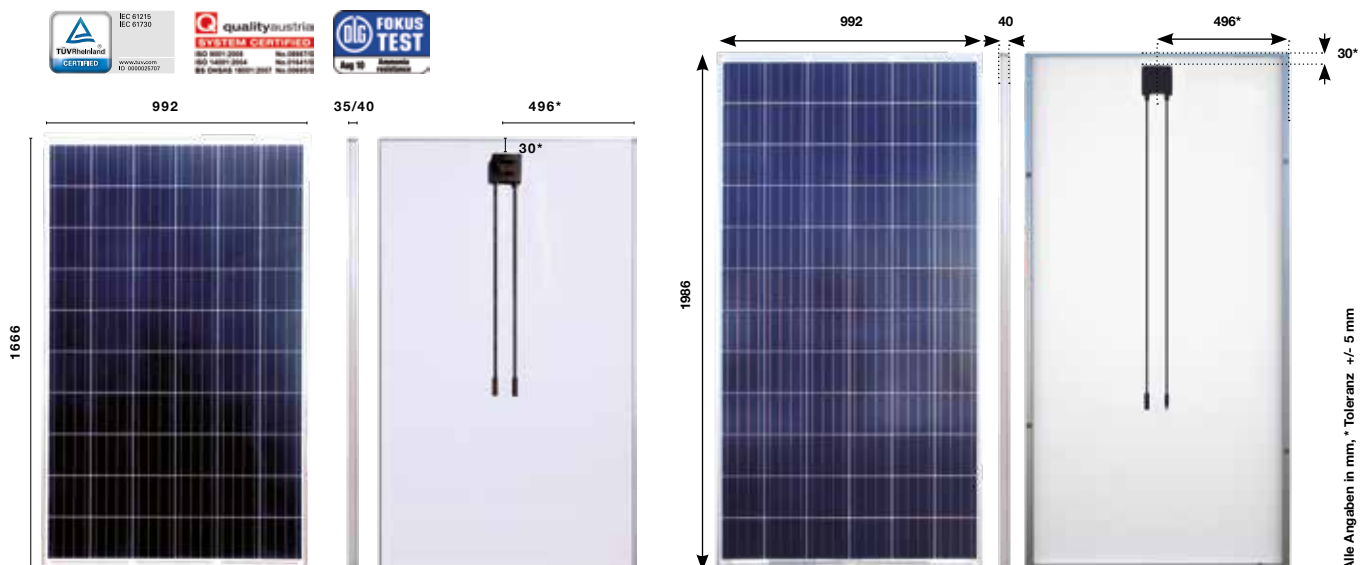
Type	P <sub>mpp</sub> [W <sub>p</sub> ]	U <sub>mpp</sub> [V]	I <sub>mpp</sub> [A]	U <sub>oc</sub> [V]	I <sub>sc</sub> [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
275 poly	275 Wp	32,24 V	8,53 A	38,64 V	9,08 A	16,64 %	6,00 m <sup>2</sup>
300 mono PERC	300 Wp	32,28 V	9,29 A	38,23 V	9,69 A	18,15 %	5,50 m <sup>2</sup>
305 mono PERC	305 Wp	32,68 V	9,35 A	38,82 V	9,78 A	18,45 %	5,42 m <sup>2</sup>
325 poly	325 Wp	38,74 V	8,39 A	46,23 V	8,39 A	16,47 %	6,08 m <sup>2</sup>
330 poly	330 Wp	38,95 V	8,48 A	46,29 V	8,94 A	16,69 %	5,98 m <sup>2</sup>
360 mono	360 Wp	39,03 V	9,24 A	46,87 V	9,62 A	18,27 %	5,47 m <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

<b>60/72 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/-5W) 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 1.000mm / XL: 2 x 1.200 mm
<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>	10 Jahre

## Technische Daten

<b>inkl. Alurahmen (nicht eloxiert)</b>	1666 mm x 992 mm x 35/40 (+/- 2 mm) / XL: 1986 mm x 992 mm x 40 (+/- 2 mm)
<b>Gewicht</b>	35 mm: 18,50 kg / 40 mm: 19,50 / XL 40 mm: 22 kg
<b>Glasspezifikationen</b>	Solarglas ESG 3,2mm mit hochfester Anti-Reflexbeschichtung
<b>Verkapselungsmaterial</b>	STRE
<b>Rückseitenmaterial</b>	Isovoltaic
<b>Prüfzertifikat</b>	IEC 61215, IEC 61730; IP 65, MCS-Zertifikat
<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>Verpackungskonfiguration</b>	35 mm: 28 Module / Pal. / 40 mm: 24 Module / Pal. / XL: 20 Module / Pal.



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 glastechnische richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%