

## Napelem

### Pure-60/72

265/270/275/280/320/325 Wp poly

285/295/345 Wp mono

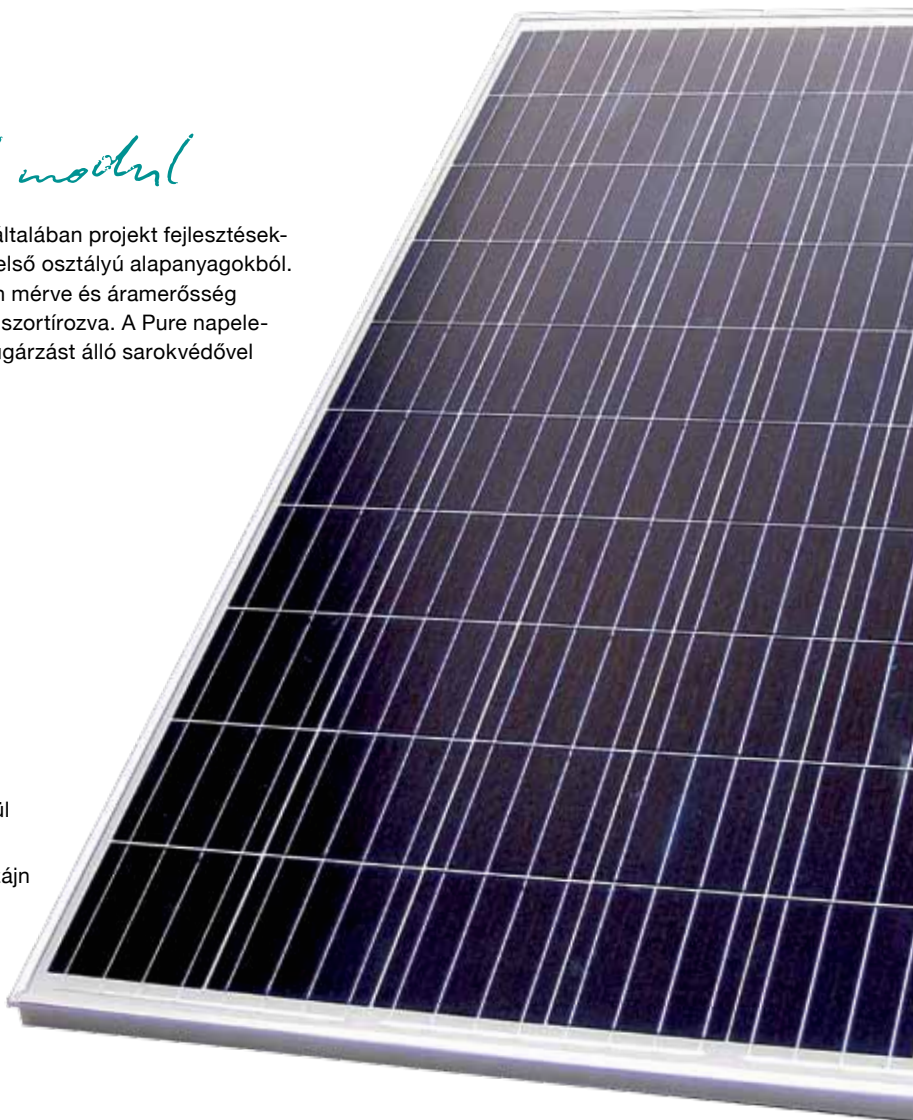
KIOTO  
SOLAR

## HATEKONY! Projekt modul

A Pure napelem széria egy ároptimalizált alternatíva általában projekt fejlesztésekhez. ISO és IEC norma irányelvei alapján elfogadott első osztályú alapanyagokból. Minden túrét gyártásközi és végső tesztelés alapján mérve és áramerősség által egy optimálisan homogén sztringkapcsoláshoz szortírozva. A Pure napelemek 265 - 345 Wp teljesítményben kaphatóak UV-sugárzást álló sarokvédővel ellátott alumínium kerettel.

## A Kioto napelem termékek előnyei:

- // Pontos aprólékos áramelosztódás
- // PID-ellenálló alkalmaságú komponensek
- // 10 év teljeskörű termék garancia és  
25 év lineális teljesítmény garancia
- // Legjobb minőségű európai alapanyagokból készül
- // Vízvezető és sarokvédett keret kialakítás  
műszaki biztonság, rugalmasság és homogén dizájn
- // Optimális gyengefény alkalmaság  
magasabb hozamhoz



Nagyréde 500kW



Pécs 10MW



Szombathely 500kW

PURE-60/72

# KPV PE NEC 265/270/275/280/320/325 Wp poly

## KPV ME NEC 285/295/345 Wp mono

### Modulok Adatai

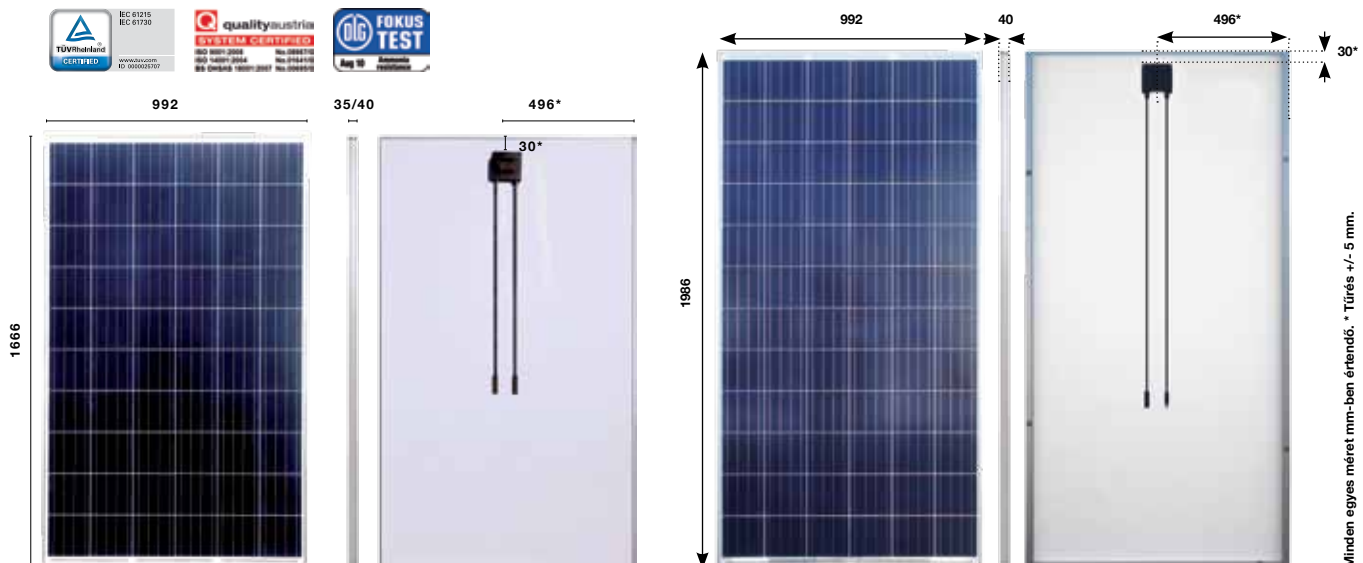
Type	P <sub>mpp</sub> [W <sub>p</sub> ]	U <sub>mpp</sub> [V]	I <sub>mpp</sub> [A]	U <sub>oc</sub> [V]	I <sub>sc</sub> [A]	Hatásfok	kW-ként igényelt felület
265 poly	265 Wp	31,60 V	8,40 A	38,01 V	8,94 A	16,03 %	6,23 m <sup>2</sup>
270 poly	270 Wp	32,18 V	8,42 A	38,33 V	9,03 A	16,34 %	6,12 m <sup>2</sup>
275 poly	275 Wp	32,24 V	8,53 A	38,64 V	9,08 A	16,64 %	6,00 m <sup>2</sup>
280 poly PERC	280 Wp	32,61 V	8,59 A	38,82 V	9,13 A	16,94 %	5,90 m <sup>2</sup>
285 mono PERC	285 Wp	31,86 V	8,98 A	38,02 V	9,43 A	17,24 %	5,79 m <sup>2</sup>
295 mono PERC	295 Wp	32,14 V	9,18 A	38,19 V	9,64 A	17,85 %	5,60 m <sup>2</sup>
320 poly	320 Wp	38,53 V	8,31 A	46,15 V	8,80 A	16,20%	6,15 m <sup>2</sup>
325 poly	325 Wp	38,75 V	8,39 A	46,17 V	8,87 A	16,50%	6,06 m <sup>2</sup>
345 mono	345 Wp	38,38 V	8,99 A	46,37 V	9,46 A	17,50%	5,71 m <sup>2</sup>

### Elektromos Adatok

<b>60/72 db kristályos cella</b>	156mm x 156mm
<b>Csatlakozás</b>	Tyco-PV4, MC4 - kompatibilis dugasz 4 mm <sup>2</sup>
<b>Max. rendszerfeszültség</b>	1000V DC
<b>Teljesítmény eltérés</b>	(+ 5 W / - 5 W) standard mérési állapotban / + teljesítmény szelektált felárral
<b>Hőmérsékleti együtthatók</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>Működési hőmérséklet</b>	+85°C bis -40°C
<b>Kábelméret</b>	2 x 1000mm
<b>Diódák száma</b>	3 db Tyco SL1515
<b>Teljesítménygarancia</b>	minimum 97% az első évben, utána maximális évenkénti veszteség 0,7% 25 évig
<b>Produktgarantie</b>	10 év

### Műszaki Adatok

<b>Méret alumínium kerettel (nem eloxált)</b>	1666 mm x 992 mm x 35/40 (+/- 2 mm) / XL: 1986 mm x 992 mm x 40 (+/- 2 mm)
<b>Súly kerettel</b>	35 mm: 18,50 kg / 40 mm: 19,50 / XL 40 mm: 22 kg
<b>Üveg specifikáció</b>	Edzett szolár üveg, ESG 3,2 mm anti-reflexáns bevonattal
<b>Összekötő anyag</b>	STRE
<b>Hátlapfólia</b>	Isovoltaic
<b>Vizsgált tanúsítványok</b>	IEC 61215, IEC 61730; IP 65, MCS-Zertifikat
<b>Kibővített jég terhelési teszt</b>	25mm jéggolyóval, 46 m/s (165,6 km/h) maximális sebességgel és 55mm jéggolyóval, 33,5 m/s (120,6 km/h) maximális sebességgel
<b>Kartondobozos csomagolás</b>	35 mm: 28 db raklaponként. / 40 mm: 24 db raklaponként. / XL: 20 db raklaponként.



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%