

# NAPELEM

260 / 265 / 270 Wp poly  
280 / 285 / 290 / 300 Wp mono

Power 60



**KIVÁLÓ!**  
Prémium  
kategória

#### A KIOTO napelem termékek előnye:

1. 12 év teljeskörű termékgarancia és 25 év lineáris teljesítménygarancia
2. PID-ellenálló alkalmazású komponensek
3. Nagy terhelési alkalmasság (5400 Pa) kis terméksúlynál is (20 kg alatt)
4. Legjobb minőségű európai alapanyagokból készül
5. Vízvezető és sarokvédett keret kialakítás műszaki biztonság, rugalmasság és homogén dizájn
6. Optimális gyengefény alkalmasság magasabb hozamhoz

A Kioto napelemek messze felülmúlják az európai piacon jellemző legmagasabb minőségi elvárásokat, mert a legmodernebb teljesen automata gyártó sorokon készülnek és kizárólag csak Ausztriában. A napelemek egy speciálisan kifejlesztett sarok védett vízvezetős, dupla falú alumínium kerettel vannak ellátva, amelyek tökéletesen alkalmazhatók a különböző tartószerkezetekhez. Ezek a teljesítmény- és hozam optimalizált napelemek kiválóan használhatók a hálózatra kapcsolt rendszerekhez.

KIOTO  
SOLAR

AUSTRIA

kiotosolar.com

## Power-60 KPV PE NEC 260 / 265 / 270 Wp poli KPV ME NEC 280 / 285 / 290 / 300 Wp mono

### MODULOK A DATAI

Type	P <sub>mp</sub> <sub>[n. teljesítmény]</sub>	U <sub>mp</sub> <sub>[n. feszültség]</sub>	I <sub>mp</sub> <sub>[n. áramerősség]</sub>	U <sub>oc</sub> <sub>[kapocsfeszültség]</sub>	I <sub>sc</sub> <sub>[nyitáráramerősség]</sub>	Hatásfok	kW-ként igényelt felület
KPV 260 PE poli	260 Wp	31,10 V	8,37 A	37,99 V	8,90 A	15,73 %	6,36 m <sup>2</sup>
KPV 265 PE poli	265 Wp	31,60 V	8,40 A	38,01 V	8,94 A	16,03 %	6,23 m <sup>2</sup>
KPV 270 PE poli	270 Wp	32,18 V	8,42 A	38,33 V	9,03 A	16,34 %	6,12 m <sup>2</sup>
KPV 280 ME mono	280 Wp	31,42 V	8,95 A	37,98 V	9,29 A	16,94 %	5,90 m <sup>2</sup>
KPV 285 ME mono	285 Wp	31,86 V	8,98 A	38,02 V	9,43 A	17,24 %	5,79 m <sup>2</sup>
KPV 290 ME mono PERC	290 Wp	31,99 V	9,07 A	38,12 V	9,55 A	17,55 %	5,69 m <sup>2</sup>
KPV 300 ME mono PERC	300 Wp	32,28 V	9,29 A	38,23 V	9,69 A	18,15 %	5,50 m <sup>2</sup>

### ELEKTROMOS A DATOK

60 db kristályos cella:	156 mm x 156 mm
Csatlakozás:	Tyco-PV4, MC4 - kompatibilis dugasz 4 mm <sup>2</sup>
Max. rendszerfeszültség:	1000 V DC
Teljesítmény eltérés:	(+ 5 W / - 0 W) standard mérési állapotban
Hőmérsékleti együtthatók:	poly: P <sub>mp</sub> = -0,405 %/K / U <sub>oc</sub> = -114 mV/K / I <sub>sc</sub> = +4,1 mA/K mono: P <sub>mp</sub> = -0,37 %/K / U <sub>oc</sub> = -90,7 mV/K / I <sub>sc</sub> = +2,85 mA/K
Működési hőmérséklet:	+ 85 °C bis - 40 °C
Kábelméret:	2 x 1000 mm
Diódák száma:	3 db Tyco SL1515
Teljesítménygarancia:	minimum 97% az első évben, utána maximális évenkénti veszteség 0,7% 25 évig
Teljeskörű termékgarancia:	12 év



IEC 61215  
IEC 61730  
www.kv.com  
Id: 000029707



Certificate No.: MCS PV0025  
Photovoltaic systems



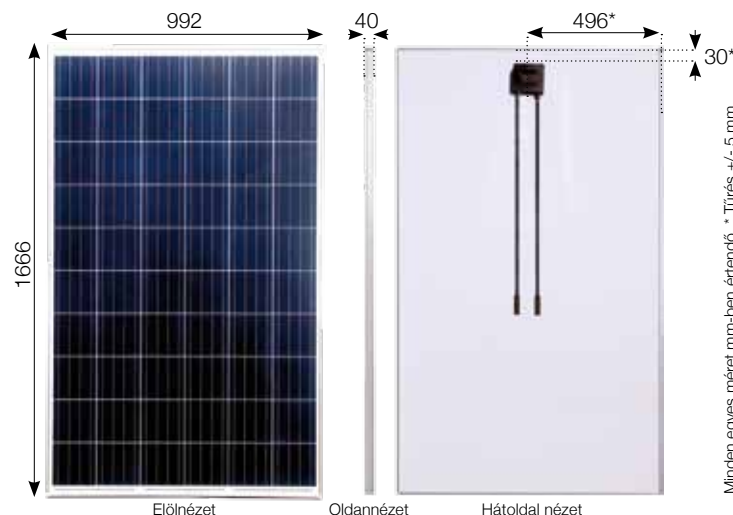
### MŰSZAKI ADATOK

Méret alumínium kerettel:	1666 mm x 992 mm x 40 mm (+/- 2 mm)
Laminátum mérete:	1659 mm x 985 mm x 4,5 mm (kötődoboz magassága 22,5 mm)
Súly kerettel/keret nélkül:	19,50 kg / 17,50 kg
Üveg specifikáció:	edzett szolár üveg, ESG 3,2 mm anti-reflexáns bevonattal
Összekötő anyag:	STRE
Hátlapfólia:	Isovoltaic
Vizsgált tanúsítványok:	IEC 61215. E d. 2, kibővített műszaki terhelési teszt 5400 Pa, IEC 61730, IP65 M CS-tanúsítvány
Kibővített jég terhelési teszt:	25mm jéggolyóval, 46 m/s (165,6 km/h) maximális sebességgel és 55mm jéggolyóval, 33,5 m/s (120,6 km/h) maximális sebességgel
Sópermet teszt:	Minimum 96 óra egy magas koncentrációjú sópermettel
Ammónia ellenálló képesség:	1500 óra 750ppm szalmiákszesz koncentrációnál
Kartondobozos csomagolás:	24 db raklaponként



### Fekete-fekete kivitel

Fekete hátlapfóliával és fekete kerettel is megrendelhető.



Minden egyes méret mm-ben értendő. \* Tűrés +/- 5 mm.

### Rendkívülre kifejlesztett keret

- 40 mm vízvezetős keret műanyag sarokvédővel
- Robosztus kivitel optimális súly
- Sorjamentes sarokél

