

# NAPELEM

250 / 255 / 260 Wp poli  
270 / 275 / 280 Wp mono

Power 60



**KIVÁLÓ!**  
Prémium  
kategória

#### A KIOTO napelem termékek előnye:

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

A Kioto napelemek messze felülműlják 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 250 / 255 / 260 Wp poli KPV ME NEC 270 / 275 / 280 Wp mono

### MODULOK ADATAI

Típus	P <sub>mp</sub> [n, teljesítmény]	U <sub>mp</sub> [n, feszültség]	I <sub>mp</sub> [n, áramerősség]	U <sub>oc</sub> [kapocsfeszültség]	I <sub>sc</sub> [rövidzártai áramerősség]	Hatásfok	kW-ként igényelt felület
KPV 250 PE poli	250 Wp	30,56 V	8,21 A	37,84 V	8,85 A	15,12 %	6,61 m <sup>2</sup>
KPV 255 PE poli	255 Wp	30,72 V	8,30 A	37,96 V	8,87 A	15,43 %	6,48 m <sup>2</sup>
KPV 260 PE poli	260 Wp	30,75 V	8,37 A	37,99 V	8,90 A	15,73 %	6,36 m <sup>2</sup>
KPV 270 ME mono	270 Wp	30,84 V	8,83 A	37,87 V	9,16 A	16,34 %	6,12 m <sup>2</sup>
KPV 275 ME mono	275 Wp	30,89 V	8,93 A	37,93 V	9,19 A	16,64 %	6,00 m <sup>2</sup>
KPV 280 ME mono	280 Wp	30,93 V	8,99 A	37,96 V	9,23 A	16,94 %	5,90 m <sup>2</sup>

### ELEKTROMOS ADATOK

60 db kristályos cella:	156 mm x 156 mm
Csatlakozás:	Tyco PV4, MC4 kompatibilis dugasz 4mm <sup>2</sup>
Max. rendszerfeszültség:	1000 V DC
Teljesítmény eltérés:	(+ 5 W / - 0 W) standard mérési állapotban
Hőmérsékleti együtthatók:	poli: 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> = -0,3 7%/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.tuv.com  
ID: 000025707



Certificate No.: MCS PV0025  
Photovoltaic systems



IEC 61215  
EN 61730

www.tuv.com  
ID: 000034634



Aug 10 Ammonia resistance

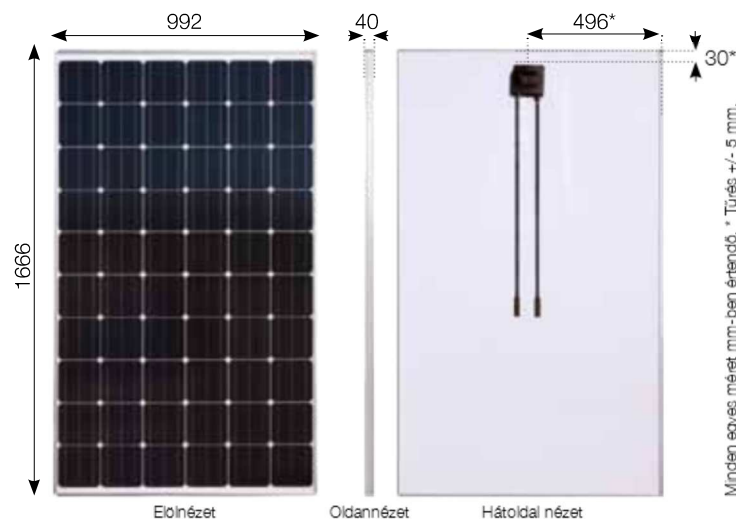


### MŰSZAKI ADATOK

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, Vistasolar
Hátlapfólia:	Isovoltaic
Vizsgált tanúsítványok:	IEC 61215, Ed. 2, kibővített műszaki terhelési teszt 5400 Pa, IEC 61730, IP65 MCS-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 koncentrártumú sópermettel
Kartondobozos csomagolás:	24 db raklaponként



**Fekete-fekete kivitel**  
Fekete hátlapfóliával és fekete kerettel is megrendelhető.



### Rendkívüire kifejlesztett keret

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

