

# NAPELEM

220 / 225 / 230 Wp poli

235 / 240 Wp mono

Power 54



**ROBUSZTUS!**  
még nagyobb  
terhelés bírás

## A KIOTO napelem modul termékek előnyei:

1. Még nagyobb terhelési alkalmatlóság (5400 Pa) még kisebb termék súly (16,5 kg)
2. 12 év teljeskörű termék garancia és 25 év lineális teljesítmény garancia
3. Legjobb minőségű európai alapanyagokból készül
4. Vízvezető és sarokvédett keret kialakítás műszaki biztonság, rugalmasság és homogén dizájn
5. Optimális gyengefény alkalmatlóság magasabb hozamhoz

A Kioto napelemek minden európai piac legmagasabb minőségi előírások elvárásainak megfelelnek és a legmodernebb teljesen automata gyártósorral készülnek kizárólagosan Ausztriában. A 220 Wp teljesítményű napelemek 33 mm-es alumínium kerettel és stabil sarok kötéssel készülnek. Ezek a teljesítmény- és hozamoptimalizáló napelemek többnyire a hálózatra csatlakoztatott rendszerekhez készülnek.

KIOTO  
SOLAR

AUSTRIA

kiotosolar.com

## Power-54 KPV PE NEC 220 / 225 / 230 Wp poli KPV ME NEC 235 / 240 Wp mono

### MODULOK ADATAI

Típus	P <sub>mpp</sub> [n. teljesítmény]	U <sub>mpp</sub> [n. feszültség]	I <sub>mpp</sub> [n. áramerősség]	U <sub>oc</sub> [kapocsfeszültség]	I <sub>sc</sub> [pótdátolt áramerősség]	Hatásfok	kW-ként igényelt felület
KPV 220 PE poli	220 Wp	26,53 V	8,37 A	33,49 V	9,07 A	14,71 %	6,80 m <sup>2</sup>
KPV 225 PE poli	225 Wp	26,57 V	8,42 A	33,59 V	9,12 A	15,05 %	6,64 m <sup>2</sup>
KPV 230 PE poli	230 Wp	26,60 V	8,45 A	33,68 V	9,15 A	15,38 %	6,49 m <sup>2</sup>
KPV 235 ME mono	235 Wp	28,51 V	8,27 A	33,59 V	9,40 A	15,72 %	6,36 m <sup>2</sup>
KPV 240 ME mono	240 Wp	28,54 V	8,39 A	33,65 V	9,42 A	16,05 %	6,23 m <sup>2</sup>

### ELEKTROMOS ADATOK

54 db kristályos cella:	156 mm x 156 mm
Csatlakozás:	Tyco-Solarlok®, 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>mpp</sub> = -0,405 %/K / U <sub>oc</sub> = -102,6 mV/K / I <sub>sc</sub> = +4,1 mA/K mono: P <sub>mpp</sub> = -0,37 %/K / U <sub>oc</sub> = -81,6 mV/K / I <sub>sc</sub> = +2,85 mA/K
Működési hőmérséklet:	+ 85 °C bis - 40 °C
Kábelméret:	2000 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



Certificate No.: MCS PV0025  
Photovoltaic systems



IEC 61215  
IEC 61730  
www.tuv.com  
ID: 000034834



IEC 61215  
EN 61730  
www.tuv.com  
ID: 000034834

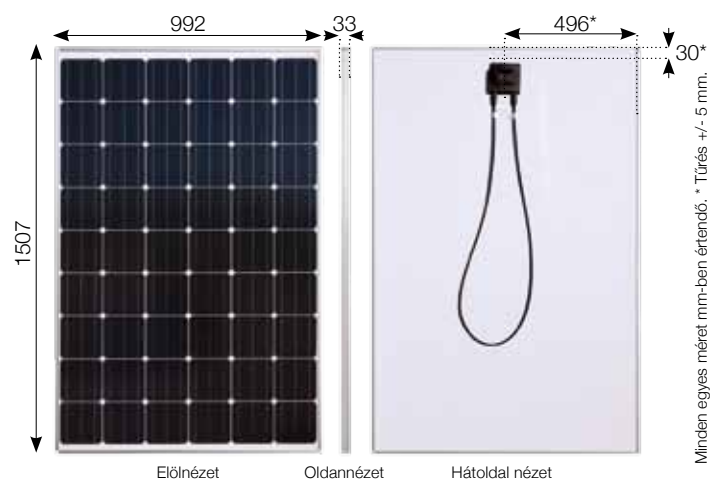


### MŰSZAKI ADATOK

Méret alumínium kerettel:	1507 mm x 992 mm x 33 mm (+/- 2 mm)
Laminátum mérete:	1500 mm x 985 mm x 4,5 mm (kötődoboz magassága 22,5 mm)
Súly kerettel / keret nélkül:	17 kg / 15,50 kg
Üveg specifikáció:	edzett szolár üveg, ESG 3,2 mm
Összekötő anyag:	Etimex, STRE
Háttülfólia:	Isovoltaic
Vizsgált tanúsítványok:	IEC 61215. Ed. 2, kibővített műszaki terhelési teszt 6800 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 koncentrációjú sópermettel
Kartondobozos csomagolás:	30 db raklaponként



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



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

### Rendkívüli kifejlesztett keret

- Vízlevezetős keret műanyag sarokvédővel
- Jégbefagyás mentes sarok védő
- Beépített földelési pánt

