



Poly Performance

- magas teljesítmény szórt fény esetén is a kiemelkedő áteresztő képességnek köszönhetően
- a „poly performance” elemek 100 %-ban emissziómentesek
- a pozitív teljesítmény túrérték minimalizálja a veszteségeket (0W-tól +5W-ig)
- különlegesen masszív – 5400 N/m² felületi nyomásra tesztelve
- szélsőséges időjárási viszonyok (jégeső, nagy mennyiségű hó, fagy, nagy hőmérsékletkülönbségek) esetén is telepíthető az edzett üveg borításnak köszönhetően

POLY PERFORMANCE

Nagyteljesítményű napelem

Mechanikai adatok

Méret	1.650 x 990 mm
Vastagság	50 mm
Súly	cca. 19,8 kg
Laminálás / üveg	4 mm ESG extra fehér, szilárdság DIN 52337
Szín	Fehér hátsó fal
Torzio	1,2° a napelem szintjén
Felületi terhelhetőség	max. 5400 N/m ²

Műszaki adatok

A számításoknál 60 darab monokristályos cellát (156 x 156 mm) vettünk alapul.

típus	névleges teljesítmény P _{mpp}	névleges áram I _{mpp}	névleges feszültség U _{mpp}	rövidzárlati áram I _{sc}	üresjárat feszültség U _{oc}	hatásfok
YL 230 PT-29b	230 Wp	7,80 A	29,5 V	8,4 A	37,0 V	14,1 %
YL 235 PT-29b	235 Wp	7,97 A	29,5 V	8,54 A	37,0 V	14,4 %
YL 240 PT-29b	240 Wp	8,14 A	29,5 V	8,65 A	37,5 V	14,7 %
Hőmérsékleti együttható	Temp.koeff. P: -0,45 %/K					
Hőmérsékleti együttható	Temp.koeff. I _s : +0,06 %/K					
Hőmérsékleti együttható	Temp.koeff. U _{oc} : -0,37 %/K					
Bypass diódák	3 db a csatlakozódobozban					
Csatlakozódoboz	hitelesített speciális doboz rugós csatlakozóval					
Csatlakozás	1,2 m-es, csatlakozóval ellátott kábel					
Határértékek	Max. rendszerfeszültség 1000 V					
	Névleges teljesítmény-differencia 0W-tól +5W-ig					
	Környezeti hőmérséklet: -40C°-tól 85C°-ig					

Elektrotechnikai védelmi besorolás 2

A „poly performance” modulokat hitelesített üveg- fóliatechnológiával készítik. A magas minőséget a hátoldali záró fóliával és zárt házzal biztosítják, ez garantálja a különösen hosszú élettartamot. Az automatizált gyártás a fotovoltikus modulok tartósan magas minőségét eredményezi. További előny, hogy az ilyen napelemek gyenge fény esetén is jó teljesítményt nyújtanak rövid-, és hosszú távon egyaránt. A napelem a 14,7 %-os hatékonyságot is eléri.

Tanúsítványok

A TÜV Rheinland az IEC 61215 Ed.2 és IEC 61730 alapján A osztályú terméknek minősítette. A Yingli Green Energy Holding Co. Ltd. tanúsítványa garancia az ingyenes visszavételre és az előírászerű ártalmatlanításra.

Minőség | Megbízhatóság

ISO 9001/2008, ISO 14001/2004, BS OHSAS, 8001/2007, SA 8000, CE. A „poly performance” modul a Yingli Green Energy Holding Co. Ltd. terméke.

Garancia (A Yingli Green Holding Co. Ltd társaság garancia feltételek érvényesek.)

- 25 év garancia maximum 20 %-os teljesítmény-csökkenésre
- 10 év garancia maximum 10 %-os teljesítmény-csökkenésre
- 10 év termékgarancia