

MONO HIGH PERFORMANCE Nagyteljesítményű napelem



Mono High Performance

- N-típusú solár cellák használata nagyon magas átlagos hatásfokkal
- kismértékű degradáció összehasonlítva a hagyományos napelemcellákkal
- magas teljesítmény szórt fény esetén is, a kiemelkedő áteresztő képességnek köszönhetően
- a „mono high 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
- elegáns megjelenés a matt fekete keretnek megfelelően

MONO HIGH PERFORMANCE

Nagyteljesítményű napelem

Mechanikai adatok

Méret	1.650 x 990 mm
Vastagság	50 mm
Súly	cca. 19,5 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 245 C-30b	245 Wp	8,17 A	30,0 V	8,76 A	37,8 V	15,0 %
YL 250 C-30b	250 Wp	8,27 A	30,2 V	8,83 A	38,1 V	15,3 %
YL 255 C-30b	255 Wp	8,40 A	30,4 V	8,90 A	38,4 V	15,6 %
YL 260 C-30b	260 Wp	8,53 A	30,5 V	8,97 A	38,7 V	15,9 %
YL 265 C-30b	265 Wp	8,66 A	30,6 V	9,06 A	39,0 V	16,2 %

Hőmérsékleti együttható	Temp.koeff. P: -0,45 %/K
Hőmérsékleti együttható	Temp.koeff. I _s : +0,04 %/K
Hőmérsékleti együttható	Temp.koeff. U _{oc} : -0,33 %/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 „mono high 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 16,2 %-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 előírás szerű ártalmatlanításra.

Minőség | Megbízhatóság

ISO 9001/2008, ISO 14001/2004, BS OHSAS, 8001/2007, SA 8000, CE. A „mono high 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

Az információ pontosságát nem garantáljuk és a változtatás jogát fenntartjuk.
Az elektromos adatok megadásánál standard tesztfeltételeket vettünk alapul:
1.000 W/m², a hőmérséklet 25 C°