

140W monokristályos napelem

nagyobb, akár hálózatra visszatápláló rendszerekbe



Műszaki adatok:

Technológia:	monokristályos
Maximális teljesítmény:	140W _p → ~140kWh várható éves termelés
Cella hatékonyság:	15,97%
Maximális munkaponti feszültség:	17,2V
Maximális munkaponti áram:	8,14A
Üresjáratú feszültség (V _{oc}):	22V
Rövidzárási áram (I _{sc}):	9,09A
Cellák száma:	36 (156*156mm vágott cellák)
Modul mérete:	1485*670*35mm
Tömeg:	nettó 12,5 kg
Keret anyaga:	alumínium
Működési hőmérséklet tartomány:	-40°C ÷ +80°C
Leadott teljesítmény pontossága:	+/- 3%
Hőmérsékleti együttható a feszültségre nézve a rövidzárási áram tekintetében (I _{sc})	+0,1%
Hőmérsékleti együttható a feszültségre nézve az üresjáratú feszültség tekintetében (V _{oc})	-0,38%
Hőmérsékleti együttható a feszültségre nézve a maximális teljesítmény tekintetében (P _m)	-0,47%
Hőmérsékleti együttható a feszültségre nézve a maximális munkaponti áram tekintetében (I _m)	+0,1%
Hőmérsékleti együttható a feszültségre nézve a maximális munkaponti feszültség tekintetében (V _m)	-0,38%
Felület maximális szélterhelése:	60m/s (200kg/m ²)
Jégesővel szembeni ellenállóképesség:	az 1m-ről leejtett acélgolyóknak ellenáll (megfelel kb. 2,5cm-es jégverésnek)
Csatlakozás:	2 by-pass dióda
Teszt feltételek:	AM 1.5 100mW/cm ² 25°C
Garancia:	2 év termékgarancia, 20 év 80%-os termelés
Ipari védettség:	IP65
Minősítés:	CE, ISO9001-2000