

240W monokristályos napelem

nagy rendszerekbe



Technikai adatok:

Technológia:	monokristályos
Maximális teljesítmény:	240W _p
Cella hatékonyság:	16,9%
Maximális munkaponti feszültség:	47,45 V
Maximális munkaponti áram:	5,06 A
Üresjáratú feszültség (V _{oc}):	58,31 V
Rövidzárási áram (I _{sc}):	5,88 A
Cellák száma:	96
Modul mérete:	1590*1060*35 mm
Tömeg:	nettó 23 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 (szél)terhelhetősége:	60 m/s (200kg/m ²)
Jégesővel szembeni ellenállóképesség:	az 1m-ről leejtett acélgolyóknak ellenáll (megfelel kb. 2,5 cm-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
Minősítés:	CE, ISO9001-2000