

50W monokristályos napelem

12V-os rendszerekbe



Technikai adatok:

Technológia:	monokristályos
Maximális teljesítmény:	50W _p
Maximális munkaponti feszültség:	16,5 V
Maximális munkaponti áram:	3,3 A
Üresjáratú feszültség:	21 V
Rövidzárási áram:	4,7 A
Cellák száma:	36 (9*4 db 125*125mm méretű vágott cellák)
Modul mérete:	544*771*28 mm
Tömeg:	nettó 5,5 kg
Keret anyaga:	alumínium
Működési hőmérséklet tartomány:	-40°C ÷ +80°C
Leadott teljesítmény pontossága:	+/- 3%
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
Cella hatékonyság:	13%
Modul hatékonyság:	11%
Teszt feltételek:	AM 1.5 100mW/cm ² 25°C
Garancia:	2 év termékgarancia, 20 év 80%-os termelés
Minősítés:	CE, ISO9001-2000