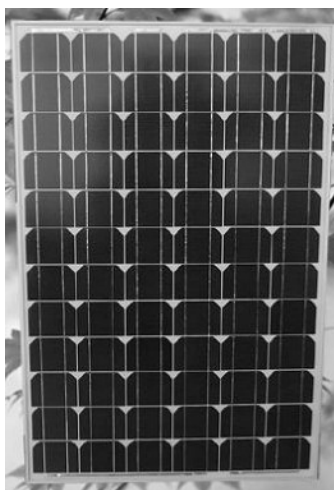


# 100W monokristályos napelem

(12V-os névleges feszültségű rendszerhez)



## Műszaki adatok:

Technológia:	monokristályos
Maximális teljesítmény:	100W <sub>p</sub>
Maximális teljesítményű munkapont feszültsége:	17,2V
Maximális teljesítményű munkapont árama:	5,82A
Üresjáratú feszültség (V <sub>oc</sub> ):	22V
Rövidzárási áram (I <sub>sc</sub> ):	6,49A
Cellák száma:	72 (125*125mm vágott cellák)
Modul mérete:	1030*805*35 mm
Rövidzárási áram (I <sub>sc</sub> ) hőmérsékleti együtthatója:	+0,1%/°C
Üresjáratú feszültség (V <sub>oc</sub> ) hőmérsékleti együtthatója:	-0,38%/°C
Maximális teljesítményű munkapont (P <sub>m</sub> ) hőmérsékleti együtthatója	-0,47%/°C
Maximális teljesítményű munkapont áramának (I <sub>m</sub> ) hőmérsékleti együtthatója:	+0,1%/°C
Maximális teljesítményű munkapont feszültségének (V <sub>m</sub> ) hőmérsékleti együtthatója	-0,38%/°C
Működési hőmérséklet tartomány:	-40°C ÷ +80°C
Leadott teljesítmény pontossága:	+/- 3%
Felület maximális (szél-) terhelhetősége:	60 m/s (200kg/m <sup>2</sup> )
Jégesővel szembeni ellenállóképesség:	az 1m-ről leejtett 256g-os acélgolyónak ellenáll (megfelel kb. 2,5 cm-es jégverésnek)
Tömeg:	nettó 9,62kg
Csatlakozás:	kötődoboz, 3db bypass dióda beépítve
Csatlakozók és kábelek:	4mm <sup>2</sup> keresztmetszetű, 900mm hosszú szolár kábel, szerelt MC3 csatlakozókkal (papa ill. mama)
Cella hatásfok:	>15%
Modul hatásfok:	>12,6%
Keret anyaga:	alumínium
Alsó felület bevonata:	PET (polietilén terephthalate) TUV
Teszt feltételek:	AM 1.5 100mW/cm <sup>2</sup> 25°C
Garancia:	2 év termékgarancia, 20 év 80%-os termelés
Minősítés:	CE, ISO9001-2008