

PW100 NAPELEM MODUL

10 Watt, 12 Volt, polikristályos

- 25 év teljesítménygarancia
- ISO 9002 megfelelés



A PW100 típusú napelem modul 36 db 50x50 mm-es polikristályos cellából áll. Minden modul egyforma minőségű és méretű napelem cellából épül fel. A cellák anyaga EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) amely a homlokoldalon lévő biztonsági üveg és a hátoldali Tedlar között van elhelyezve. A modult egy öntartó eloxált alumínium keret veszi körül.

A szerkezetükből adódóan a cellák kiváló ellenálló képességgel rendelkeznek a környezeti hatásokkal szemben, ill. magas mechanikai szilárdság jellemzi a modulokat. A magas fényáteresztő képességű biztonsági üveg teszi lehetővé a modulok maximális energiatermelő képességét. A keret és a cellák ideális távolsága pedig azt, hogy alacsony napálláskor is minimális legyen a keret okozta árnyékoló hatás.

Villamos adatok

Típus	PW100
Névleges teljesítmény P _n	10Wp
Névleges feszültség U _n	16,0V
Névleges áram I _n	0,625A
Rövidzárási áram I _z	0,68A
Üresjárási feszültség U _ü	20,2V

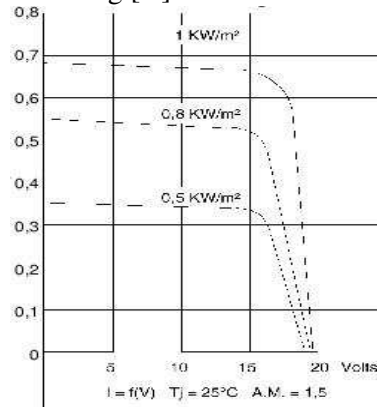
Működési hőm. tart. -40...+85 °C

Max. szélesség 180km/h

Hőmérsékleti együttható -0,38%/°C

Villamos adatok normál körülmények között
érvényesek: AM1,5/1000W/m²/25°C

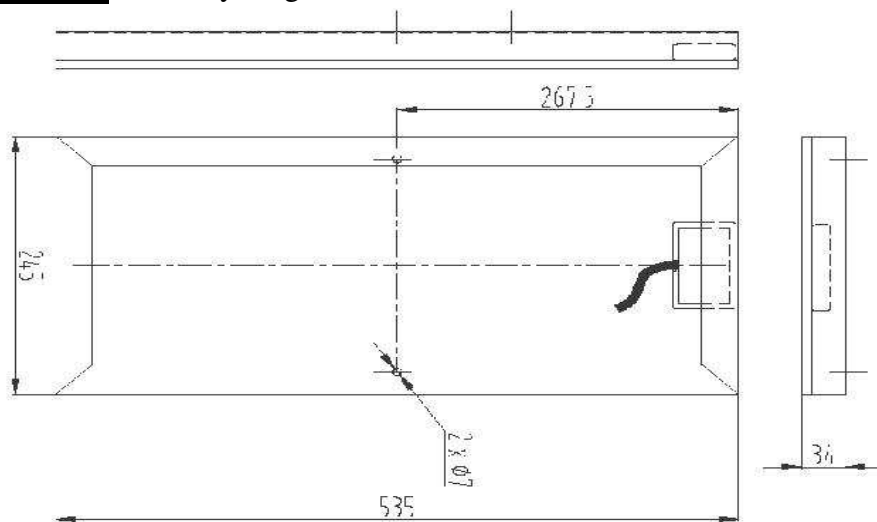
Áramerősség [A]



Feszültség [V]

Mechanikai adatok

Súly: 2kg



Felhasználási terület

- hálózatcsolt szinkron rendszerek
- hétvégi házak 'szigetüzemű' rendszerek
- távközléstechnika
- szivattyú működtetés
- jelzőberendezések áramellátása