

PW1000 NAPELEM MODUL

100 Watt, 24 Volt, polikristályos

- 25 év teljesítménygarancia
- teljesítménytolerancia +/- 5%
- ISPRÁ IEC 61215 tanúsítvány
- TÜV Rheinland II megfelelés
- ISO 9002 megfelelés



A PW1000 típusú napelem modul 72 db 100x100 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	PW1000/90	PW1000/95	PW1000/100	PW1000/105
Névleges teljesítmény Pn	90Wp	95Wp	100Wp	105Wp
Névleges feszültség Un	33,6V	34V	34,4V	34,6V
Névleges áram In	2,7A	2,8A	2,9A	3,05A
Rövidzárási áram Iz	2,8A	2,91A	3,0A	3,15A
Üresjárási feszültség Uü	43,0A	43,2A	43,2A	43,2A

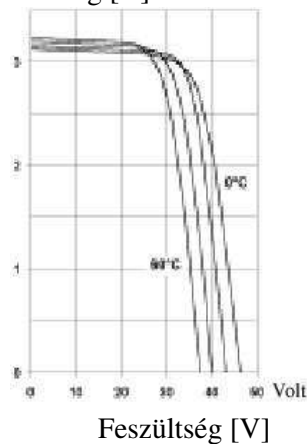
Működési hőm. tart. -40...+85 °C

Max. szélesség 180km/h

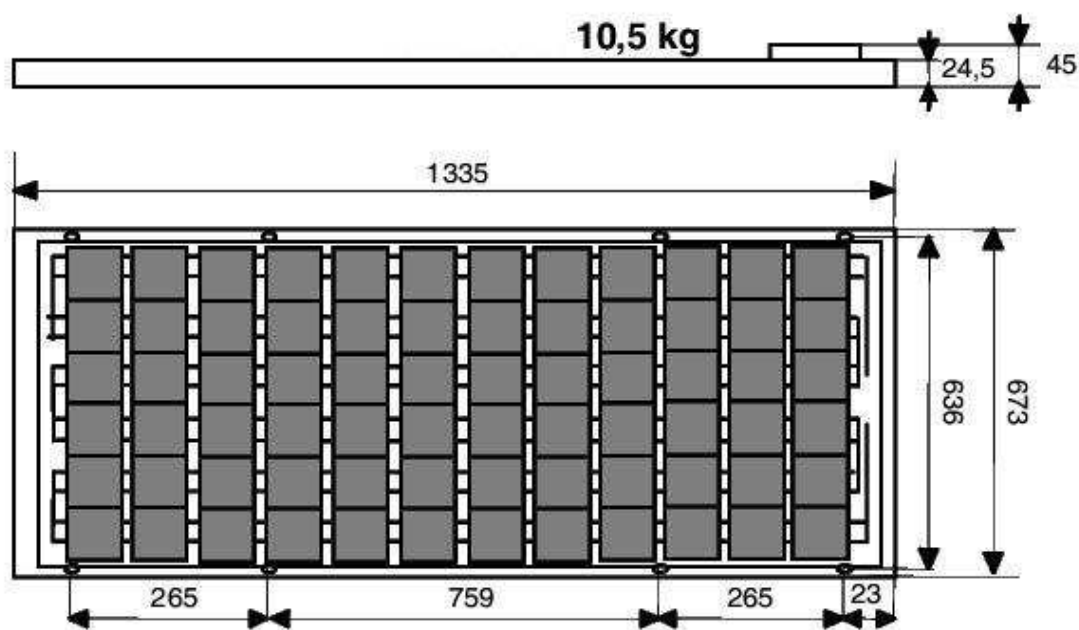
Hőmérsékleti együttható -0,38%/°C

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

Áramerősség [A]



Mechanikai adatok



Felhasználási terület

- hálózatcsatlószt szinkron rendszerek
- hétévi házak 'szigetüzemű' rendszerek
- távközléstechnika
- szivattyú működtetés
- jelzőberendezések áramellátása