

TE1800 NAPELEM MODUL

180 Watt, 24 Volt, polikristályos

- 25 év teljesítménygarancia
- teljesítménytolerancia +/- 3%
- napelem hatásfok 12,6% felett
- ISO 9002 megfelelés
- dugós csatlakozóval szerelve



A TE1800 típusú napelem modul 54 db 150x150 mm-es polikristályos cellából áll. A kiváló cellatechnológia valamint a cellák elhelyezése biztosítja a magas hatásfokot a mai technológiai színvonalnak megfelelően. 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 háttoldali 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	TE1800/170	TE1800/180
Névleges teljesítmény Pn	170Wp	180Wp
Névleges feszültség Un	26,6V	26,8V
Névleges áram In	6,4A	6,8A
Rövidzárási áram Iz	7,0A	7,3A
Üresjárási feszültség Uü	32,8V	33,0V

Működési hőm. tart.

-40...+85 °C Áramerősség [A]

Max. szélesség

180km/h

Hőmérsékleti együttható

-0,5%/°C

Hőmérsékleti együttható Uü-nél

-115mV/K

Hőmérsékleti együttható Pmax-nál

-0,43%/K

Hőmérsékleti együttható Iz-nél

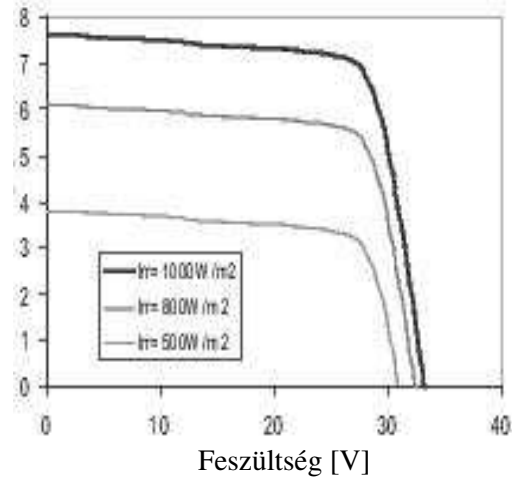
2,2mA/K

Villamos adatok normál körülmények között

érvényesek: AM1,5/1000W/m²/25°C

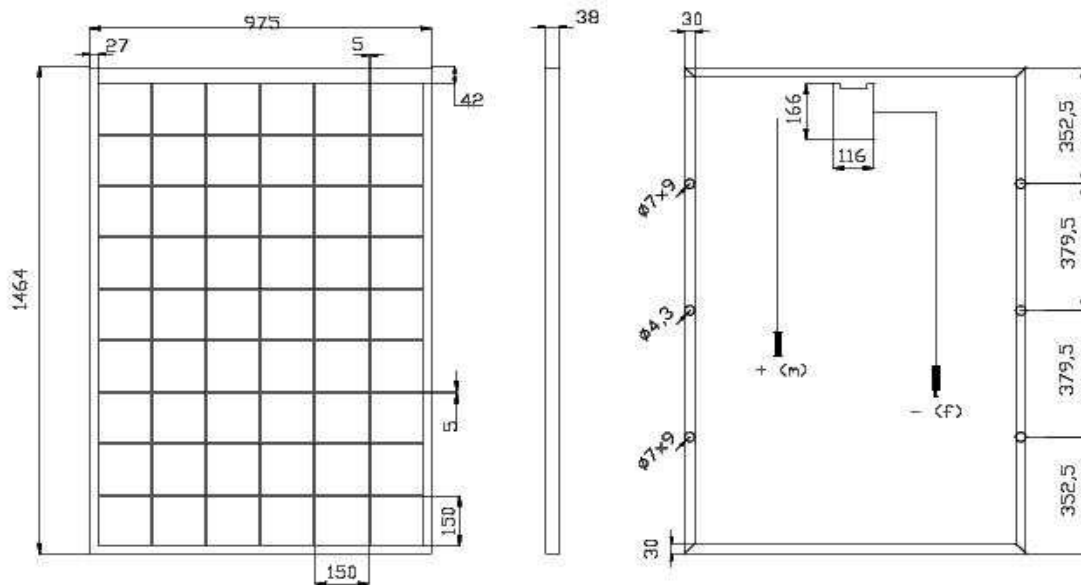
NOTC (Névleges cellahőmérséklet) 45°C

Maximális rendszerfeszültség: 730VDC



Mechanikai adatok

Súly: 17 kg. Dugaszolható kábelvég: +0,8m/-0,9m hosszal



Felhasználási terület

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