

## TE1250Q6 NAPELEM MODUL

**120 Watt, 12 Volt, polikristályos**

- 25 év teljesítménygarancia
- teljesítménytolerancia +/- 2,5%
- napelem hatásfok maximum 13,5%
- IEC 61215 tanúsítvány
- ISO 9002 megfelelés
- dugós csatlakozóval szerelve



A TE1250Q6 típusú napelem modul 36 db 125x125 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 hátdoldali 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	TE 1250 Q6/115	TE 1250 Q6/120	TE 1250 Q6/125	TE 1250 Q6/130
Névleges teljesítmény Pn	115Wp	120Wp	125Wp	130Wp
Névleges feszültség Un	17,5V	17,6V	17,8V	18V
Névleges áram In	6,5A	6,8A	7,0A	7,2A
Rövidzárási áram Iz	7,1A	7,3A	7,5A	7,7A
Üresjárási feszültség Uü	21,9A	22,0A	22,1A	22,2A

Működési hőm. tart.

-40...+85 °C Áramerősség [A]

Max. szélesség

180km/h

Hőmérsékleti együttható Uü-nél

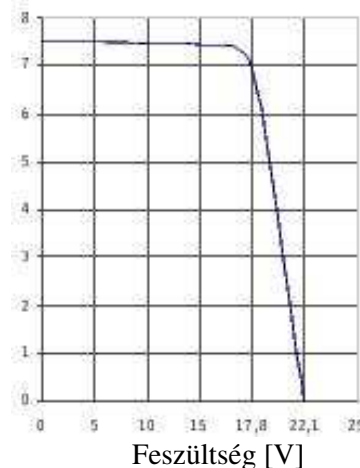
-115mV/K

Hőmérsékleti együttható Pmax-nál

-0,43%/K

Hőmérsékleti együttható Iz-nél

2,2mA/K



Villamos adatok normál körülmények között

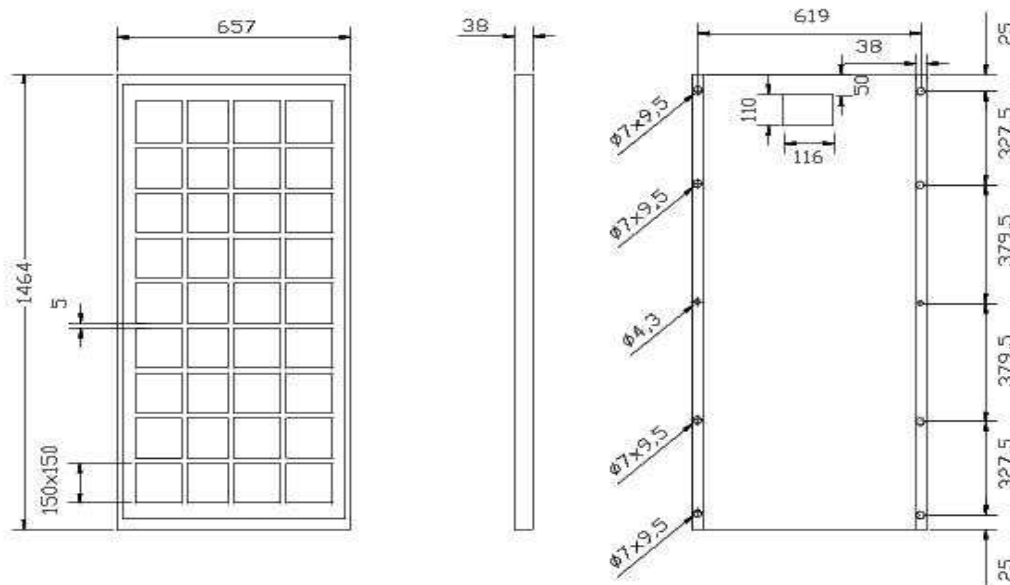
érvényesek: AM1,5/1000W/m<sup>2</sup>/25°C

NOTC (Névleges cellahőmérséklet) 45°C

Maximális rendszerfeszültség: 730VDC

## Mechanikai adatok

Súly: 11,4 kg. Dugaszolható kábelvég: +0,8m/-0,9m hosszal



## Felhasználási terület

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