

TE500P NAPELEM MODUL

50 Watt, 12 volt, polikristályos

- 25 év teljesítménygarancia
- ISO 9002 megfelelés



A TE500P típusú napelem modul 36 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	TE500P
Névleges teljesítmény Pn	50Wp
Névleges feszültség Un	17,0V
Névleges áram In	2,8A
Rövidzárási áram Iz	3,1A
Üresjárási feszültség Uü	21,6V

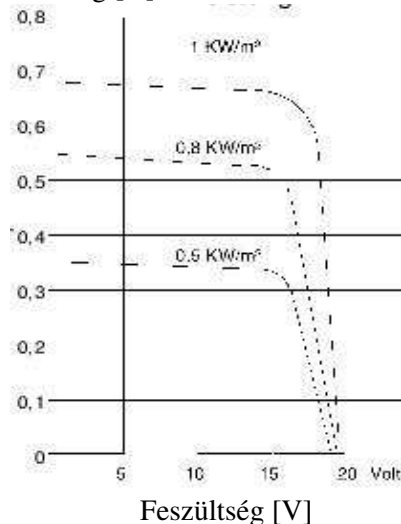
Működési hőm. tart. -40...+85 °C

Max. szélesség 180km/h

Hőmérsékleti együttható -0,5%/°C

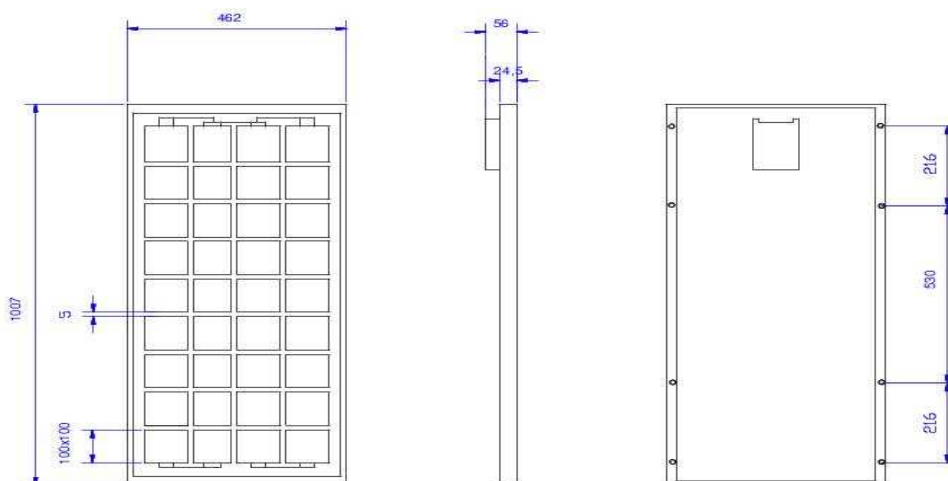
Villamos adatok normál körülmények között
érvényesek: AM1,5/1000W/m²/25°C

Áramerősség [A]



Mechanikai adatok

Súly: 5,5 kg



Felhasználási terület

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