

ENER 750 NAPELEM MODUL

75 Watt, 12 Volt, polikristályos

- 25 év teljesítménygarancia
- ISO 9002 megfelelés



Az ENER 750 típusú napelem modul 36 db 125x125 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	ENER 750
Névleges teljesítmény P _n	75Wp
Névleges feszültség U _n	16,7V
Névleges áram I _n	4,2A
Rövidzárási áram I _z	4,5A
Üresjárási feszültség U _ü	21,3V

Működési hőm. tart.

-40...+85 °C Áramerősség [A]

Hőmérsékleti együttható U_ü-nél

-80mV/K

Hőmérsékleti együttható P_{max}-nál

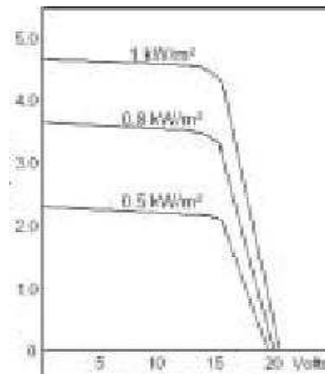
-0,3%/K

Hőmérsékleti együttható I_z-nél

1,45mA/K

Villamos adatok normál körülmények között
érvényesek:

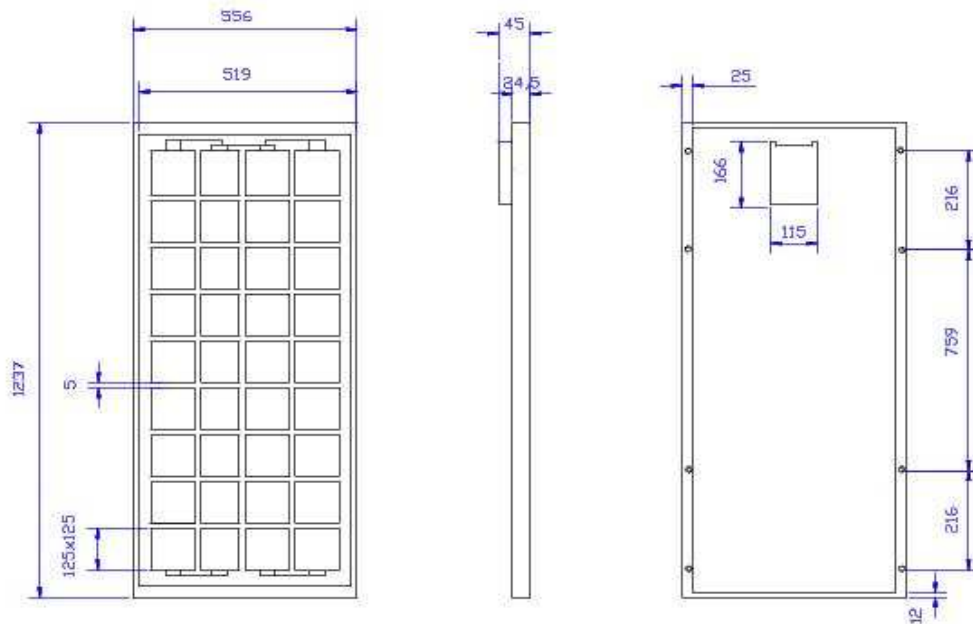
AM1,5/1000W/m²/20°C



Feszültség [V]

Mechanikai adatok

Súly: 7,8 kg



Felhasználási terület

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