

TE400 NAPELEM MODUL

40 Watt, 12 Volt, polikristályos

- 25 év teljesítménygarancia
- teljesítménytolerancia +/- 5%
- napelem hatásfok maximum 11,3%
- IEC 61215 tanúsítvány
- ISO 9002 megfelelés
- dugós csatlakozóval szerelve

A TE400 típusú napelem modul 36 db 88,4x88,4 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

<i>Típus</i>	<i>TE400/40</i>
Névleges teljesítmény P _n	40W _p
Névleges feszültség U _n	17,3V
Névleges áram I _n	2,3A
Rövidzárási áram I _z	2,5A
Üresjárási feszültség U _ü	21,8V

Működési hőm. tart.	-40...+85 °C
Hőmérsékleti együttható U _ü -nél	-38,16mV/K
Hőmérsékleti együttható P _{max} -nál	-0,43%/K
Hőmérsékleti együttható I _z -nél	1,53mA/K
Maximáli szélesség	180 km/h

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

Mechanikai adatok Súly: 4,45 kg

Felhasználási terület

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