

SOLÁRNY PANEL POLY 180W 18V

INDEX: 5PVPOLI180

EAN: 5903760240967

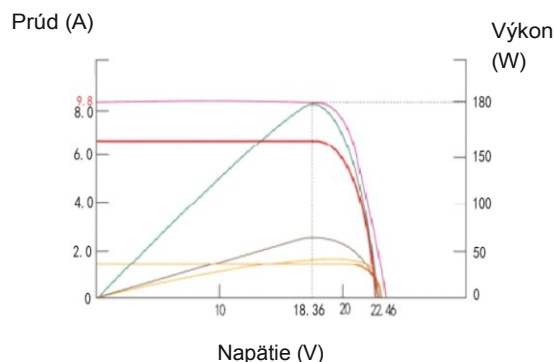
Panel s obtokovou diódou optimalizuje tok prúdu v prípade zatienu, má účinnosť premeny článkov viac ako 19,4 %. Panel je pokrytý matnou PET fóliou a laminovanou EVA fóliou. Vodotesný, ideálny na inštaláciu do systémov. Záruka 5 rokov.

Záruka kvality:

- Skúška elektrickej izolácie
- Test vonkajšej expozície
- Test horúcich bodov
- Test odolnosti voči UV žiareniu
- Skúška odolnosti voči teplotným zmenám, nárazom krupobitia
- Skúška odolnosti proti vlhkosti
- Test vytrvalosti
- Mechanická záťažová skúška

Hlavné parametre:

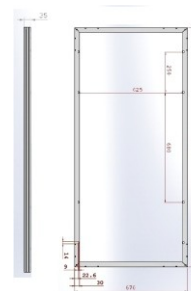
Maximálny výkon Pmax (W)	180
Tolerancia (%)	± 3%
Napätie naprázdno Voc (V)	22,3
Napätie pri maximálnom výkone Vmp (V)	18,36
Prúd pri maximálnom výkone Imp (A)	9,8
Skratový prúd Isc (A)	10,59
Účinnosť modulu (%)	18,2
Účinnosť solárneho článku (%)	19,4
Menovitý prúd poistky (A)	15
Trieda ochrany	IP63
Maximálne systémové napätie panela (V)	DC1000
Rozsah prevádzkových teplôt	-40°C-85°C
Rozmer	1480x670x35x30mm
Hmotnosť	9,8 kg
Veľkosť balenia	1495x50x685mm
Hmotnosť balenia	11,2 kg



Prúdovo-napät'ové charakteristiky

Elektrické výkonové charakteristiky:

Pomer skratového prúdu k teplote mA/C	2,5%
Pomer napätia otvoreného obvodu k Teploty V/C	-0,147%
Maximálny pomer výkonu k teplote %/C	-0,4%
Záruka výkonu	90% účinnosť - 12 rokov 80 % účinnosť - 25 rokov



Rozmery

