

## SPECIFIKACE PRODUKTU



### **ASEC-170G5S**

#### **Monokrystalický křemíkový fotovoltaický modul**

Vysoce výkonný modul využívající 5" monokrystalický solární fotoelektrický článek

72 solárních fotoelektrických článků v sériovém zapojení

Konverzní účinnost u tohoto modulu je 13.93%

Tři bypass diody minimalizují výkyvy výkonu způsobené zastíněním

Využití laminátu EVA, tedlaru a vysoce průsvitného tvrzeného skla s nízkou hladinou železa

Značkový vodotěsný TYCO box a kabel 4 mm<sup>2</sup> s TYCO konektory

Ochranný rám z eloxovaného hliníku

Výroba dle standardu ISO 9001:2000

Certifikace CE a TÜV: IEC61215:2005 ed.2, TÜV IEC61730

Záruka 25 let na výkon panelu\*

\* záruka 10 let na 90% výkonu a 25 let na 80% výkonu panelu



## SPECIFIKACE PRODUKTU

### ELEKTRO-OPTICKÉ CHARAKTERISTIKY

| P/N              | ASEC-170G5S      |         |          |                                                                           |
|------------------|------------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Parametry        | Zkratka          | Hodnota | Jednotka | Podmínky                                                                  |
| Maximální výkon  | P <sub>max</sub> | 170     | W        | Intenzita ozáření:<br>1000W/m <sup>2</sup><br><br>Teplota modulu:<br>25°C |
| Maximální napětí | V <sub>pm</sub>  | 35.21   | V        |                                                                           |
| Maximální proud  | I <sub>pm</sub>  | 4.83    | A        |                                                                           |
| Napětí naprázdno | V <sub>oc</sub>  | 44.42   | V        |                                                                           |
| Zkratový proud   | I <sub>sc</sub>  | 5.22    | A        |                                                                           |
| Účinnost modulu  | η <sub>m</sub>   | 13.93   | %        |                                                                           |

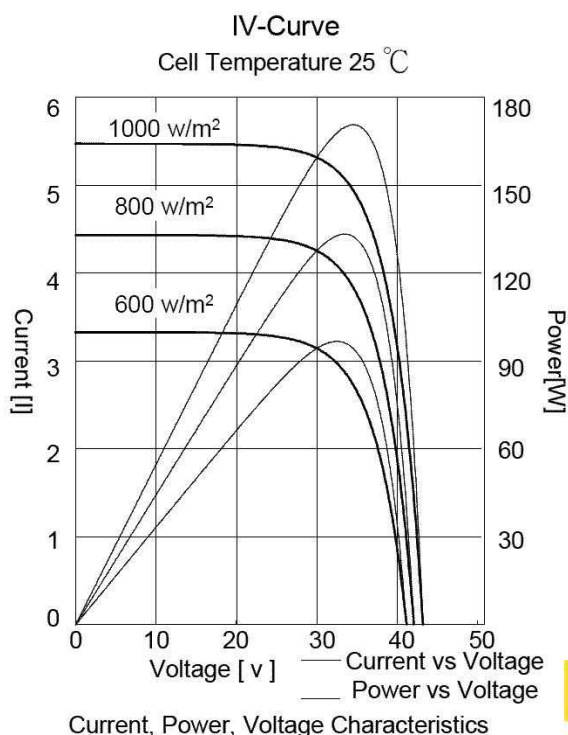
### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Množství článků a zapojení       | 72 v sérii       |
| Maximální napětí systému         | DC 1000 V        |
| Jmenovitý proud sériové pojistky | 10 A             |
| Maximální výkon                  | 170 W            |
| Rozměry                          | 1580x808x47.5 mm |
| Hmotnost                         | 17 Kg            |

### HODNOTY ABSOLUTNÍHO MAXIMA

| Parametry          | Hodnoty    | Jednotka |
|--------------------|------------|----------|
| Provozní teplota   | -40 to +90 | °C       |
| Skladovací teplota | -40 to +90 | °C       |

### CHARAKTERISTIKA



### ROZMĚROVÝ NÁČRTEK

