



|  |   |                                    |  |
|--|---|------------------------------------|--|
| <b>25</b><br>lat<br>gwarancji<br>na materiał                 | <b>25</b><br>lat<br>gwarancji<br>na moc                         | Tolerancja<br>mocy<br><b>0/+3%</b> | Odporność<br>na gradobicie<br>Testowany<br>gradem o średnicy<br><b>25 mm</b> |
| Testowany na<br>cykle<br>termiczne<br>od <b>-40° do +85°</b> | Odporność<br>mechaniczna<br>Poddane ciśnieniu<br><b>5400 Pa</b> | Testowana<br>na<br>amoniak         | Test<br>w komorze<br>solnej  |

| STC   |              |
|---|--------------|
| Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )  | <b>390 W</b> |
| Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> ) (V)  | <b>46,3</b>  |
| Prąd zwarcia (I <sub>sc</sub> ) (A)   | <b>10,87</b> |
| Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V <sub>mpp</sub> ) (V)   | <b>38,5</b>  |
| Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I <sub>mpp</sub> ) (A)   | <b>10,13</b> |
| Sprawność modułu (%)  | <b>19,90</b> |
| Charakterystyka elektryczna (w standardowych warunkach badania (STC) natężenia napromienienia 1000 W / m <sup>2</sup> , widmo AM 25°C)                  |              |
| NOCT  |              |
| Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )  |              |
| Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> ) (V)  |              |
| Prąd zwarcia (I <sub>sc</sub> ) (A)   |              |
| Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V <sub>mpp</sub> ) (V)   |              |
| Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I <sub>mpp</sub> ) (A)   |              |
| Charakterystyka elektryczna przy NOCT, natężenie napromienienia 800 W / m <sup>2</sup> , widmo AM 1,5 G, temperatura ogniwa 20°C, prędkość wiatru 1 m/s |              |

| SPECYFIKACJE    |   |
|-----------------|---|
| Rodzaj ogniw    | 156.75 x 156.75 mm, Mono                              |
| Waga            | 22 kg +/- 0.5 kg                                      |
| Wymiary         | 1719 x 1140 x 35 mm (+/-5 mm)                         |
| Przewód, złącze | 4 mm <sup>2</sup> kabel 110 cm, MC4                   |
| Ilość ogniw     | 340   |
| Przyłącze       | IP67, 2 diody bypass                                  |
| Rama            | Anodyzowane aluminium                                 |
| Szyba przednia  | Białe ochronne szkło hartowane, 3,2 mm, Powłoka : EVA |

| CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA                          |                                  |
|--|----------------------------------|
| Współczynnik temperaturowy dla P <sub>max</sub> (W/°C) | <b>-0,34%/°C</b>                 |
| Współczynnik temperaturowy dla V <sub>oc</sub> (V/°C)  | <b>-0,27%/°C</b>                 |
| Współczynnik temperaturowy dla I <sub>sc</sub> (A/°C)  | <b>+0,04%/°C</b>                 |
| Noct Nominalna temperatura komory roboczej (°C)        | <b>45+/-2°C</b>                  |
| WARUNKI PRACY  |                                  |
| Temperatura pracy                                      | <b>od -45°C do +85°C</b>         |
| Maksymalne napięcie zespołu                            | <b>1500 V</b>                    |
| Maksymalne zabezpieczenie łańcucha                     | <b>20 A</b>                      |
| Tolerancja mocy  | <b>0/+3 %</b>                    |
| Maksymalne obciążenie statyczne z przodu               | <b>5400 Pa</b> Testowano 8000 Pa |
| Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu                 | <b>2400 Pa</b> Testowano 8000 Pa |
| Klasa zastosowania                                     | <b>Klasa A</b>                   |

