



<b>20</b> lat gwarancji na materiał	<b>25</b> lat gwarancji na moc	Tolerancja mocy <b>0/+3 W</b>	Odporność na gradobicie Testowany gradem o średnicy <b>25 mm</b>
Testowany na cykle termiczne od <b>-40° do +85°</b>	Odporność mechaniczna Poddane ciśnieniu <b>5400 Pa</b>	Testowana na amoniak	Test w komorze solnej

STC	
Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )	<b>450 W</b>
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> ) (V)	<b>50,27</b>
Prąd zwarcia (I <sub>sc</sub> ) (A)	<b>11,43</b>
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V <sub>mpp</sub> ) (V)	<b>40,91</b>
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I <sub>mp</sub> ) (A)	<b>11,01</b>
Sprawność modułu (%)	<b>20,70</b>
STC: nasłonecznienie 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura ogniwa 25°C, współczynnik masy optycznej AM1.5	

SPECYFIKACJE	
Rodzaj ogniw	Monokrystaliczne / PERC
Waga	24,3 kg
Wymiary	2094 x 1038 x 35 mm
Przewód, złącze	4 mm <sup>2</sup> kabel 900 mm, kompatybilne z MC4
Ilość ogniw	144
Przyłącze	IP67, 3 x 2 diody bypass
Rama	Stop aluminiowy
Pokrycie przednie	3.2 mm szkło hartowane

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA	
Współczynnik temperaturowy dla P <sub>max</sub> (W/°C)	<b>-0,365%/°C</b>
Współczynnik temperaturowy dla V <sub>oc</sub> (V/°C)	<b>-0,270%/°C</b>
Współczynnik temperaturowy dla I <sub>sc</sub> (A/°C)	<b>+0,038%/°C</b>
Noct Nominalna temperatura komory roboczej (°C)	<b>45+/-2°C</b>

WARUNKI PRACY	
Temperatura pracy	<b>od -40°C do +85°C</b>
Maksymalne napięcie zespołu	<b>1000 V</b>
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	<b>20 A</b>
Tolerancja mocy	<b>0/+3 W</b>
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	<b>5400 Pa</b> Testowano 8000 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	<b>5400 Pa</b> Testowano 8000 Pa

**GWARANCJA  
WYDAJNOŚCI**

