



25 lat gwarancji na materiał	25 lat gwarancji na moc	Tolerancja mocy 0/+5 W	Odporność na gradobicie Testowany gradem o średnicy 25 mm
Testowany na cykle termiczne od -40° do +85°	Odporność mechaniczna Poddane ciśnieniu 5400 Pa	Testowana na amoniak	Test w komorze solnej

STC	
Moc maksymalna (P _{max})	410 W
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (V)	37,98
Prąd zwarcia (I _{sc}) (A)	13,77
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mpp}) (V)	31,83
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mpp}) (A)	12,88
Sprawność modułu (%)	20,97
Charakterystyka elektryczna (w standardowych warunkach badania (STC) natężenia napromienienia 1000 W/m ² , widmo AM 25°C)	
NOCT	
Moc maksymalna (P _{max})	310 W
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (V)	36,10
Prąd zwarcia (I _{sc}) (A)	10,97
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mpp}) (V)	29,95
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mpp}) (A)	10,35
Charakterystyka elektryczna przy NOCT, natężenie napromienienia 800 W / m ² , widmo AM 1,5 G, temperatura ogniwa 20°C, prędkość wiatru 1 m/s	

SPECYFIKACJE	
Rodzaj ogniw	Mono
Waga	21,0 kg
Wymiary	1724 x 1134 x 35 mm
Przewód, złącze	4 mm ² kabel 30 cm, MC4
Ilość ogniw	108 (6 x 18)
Przyłącze	IP68, 3 diody bypass
Rama	Anodowane aluminium
Szyba przednia	Szkló hartowane o wysokiej przepuszczalności 3,2 mm

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA	
Współczynnik temperaturowy dla P _{max} (W/°C)	-0,36%/°C
Współczynnik temperaturowy dla V _{oc} (V/°C)	-0,28%/°C
Współczynnik temperaturowy dla I _{sc} (A/°C)	+0,05%/°C
Noct Nominalna temperatura komory roboczej (°C)	45+/-2°C

WARUNKI PRACY	
Temperatura pracy	od -40°C do +85°C
Maksymalne napięcie zespołu	1500 V
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	25 A
Tolerancja mocy	0/+5 W
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	5400 Pa Testowano 8000 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	5400 Pa Testowano 8000 Pa

