



12 lat gwarancji na materiał	25 lat gwarancji na moc	Tolerancja mocy 0/+3%	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})	450 W
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (V)	41,1
Prąd zwarcia (I _{sc}) (A)	10,96
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mpp}) (V)	49,1
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mpp}) (A)	11,60
Sprawność modułu (%)	20,40
Charakterystyka elektryczna (w standardowych warunkach badania (STC) natężenia napromienienia 1000 W/m ² , widmo AM 25°C)	
NOCT	
Moc maksymalna (P _{max})	338 W
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (V)	38,5
Prąd zwarcia (I _{sc}) (A)	8,76
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mpp}) (V)	46,4
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mpp}) (A)	9,35
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	24,3 kg +/- 0.5 kg
Wymiary	2108 x 1048 x 35 mm (+/-5 mm)
Przewód, złącze	4 mm ² kabel 50/35 cm, MC4
Ilość ogniw	144
Przyłącze	IP67, 3 diody bypass
Rama	Anodyzowane aluminium
Szyba przednia	Białe ochronne szkło hartowane, 3,2 mm, Powłoka : EVA

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA	
Współczynnik temperaturowy dla P _{max} (W/°C)	-0,34%/°C
Współczynnik temperaturowy dla V _{oc} (V/°C)	-0,26%/°C
Współczynnik temperaturowy dla I _{sc} (A/°C)	+0,05%/°C
Noct Nominalna temperatura komory roboczej (°C)	41+/-3°C
WARUNKI PRACY	
Temperatura pracy	od -45°C do +85°C
Maksymalne napięcie zespołu	1500 V
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	20 A
Tolerancja mocy	0/+3 %
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	5400 Pa Testowano 8000 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	2400 Pa Testowano 8000 Pa
Klasa zastosowania	Klasa A

