

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa	Monokrystaliczne - 96 ogniwa, Back-contact Rozmiar – 125x 125±0.5mm
Barwa ogniw	Ciemno-granatowe
Szkło frontowe	Szkło 4mm ±0.2mm hartowane, LowIron
Szkło tylne	Szkło 4mm ±0.2mm hartowane, grafit
Rodzaj ramki	brak
Wymiary	1200 x 1870 mm ± 1mm
Waga	47 kg ±0.5kg
Puszka przyłączeniowa	IP67

WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-40°C do + 85°C
Maks. obciążenie	5400Pa front / np. śnieg 2400Pa tył / np. wiatr
Odporność na uderzenie	Grad: 25 mm przy 23m/s

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zmierzono w warunkach laboratoryjnych (ang. "Standard Test Conditions"-STC) gdzie:
promieniowanie:1000W/m², AM 1.5, temperatura 25°C. Tolerancja par. elektrycznych 2%.

Moc nominalna	P_{MPP}	308 Wp
Sprawność modułu	η	13,73%
Napięcie pracy	V_{MPP}	55,68 V
Napięcie obwodu otwartego	V_{OC}	65,28 V
Prąd pracy	I_{MPP}	5,54 A
Prąd zwarcia	I_{SC}	5,87A
Maks. dozwolone napięcie	wg IEC	1000 V
Sugerowane zabezpieczenie	Iz	15A
Temperaturowy współczynnik napięcia	T_{cV}	- 0,28 %/C°
Temperaturowy współczynnik mocy	T_{cP}	- 0,32 %/C°
Klasa ochrony		II klasa
		CE
		IEC 61215
		IEC 61730
		ISO 9001:2015
		ISO 14001:2004
		OHSAS 18001:2007
Deklaracja		
Gwarancja na produkt		2 lata
Gwarancja na moc		12 lat - 90% 25 lat - 83%

