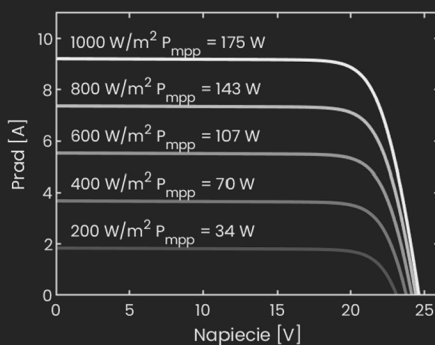
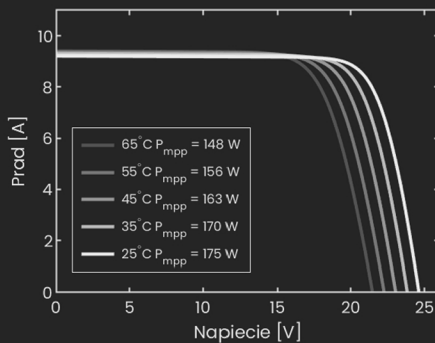


Charakterystyki oświetleniowe



Charakterystyki temperaturowe



MATERIAŁY I PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa monokrystaliczne	36 pcs. front contact busbar: 5 szt. rozmiar: 156.75x156.75±0.5 mm
Kolor ogniw	czarne
Wypełnienie ogniwami	73.5%
Szkoło frontowe	8mm Low Iron ESG
Pokrycie tylne	8mm Light Grey ESG
Enkapsulant	PVB
Rodzaj ramki	bezramkowy
Wymiary	1050x1130±5 mm
Waga	51.5±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP67, konektor MC-4 compatible

WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-45 do 85 °C
Maks. obciążenie (parcie/ssanie)	5400/2400 Pa
Odporność na uderzenia	grad: 25 mm, 23 m/s, 7.5 g
Klasa ochrony	klasa II (klasa zastosowania A)

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

ZMIERZONO W WARUNKACH STC GDZIE: PROMIENIOWANIE 1000 W/m², AM1.5, TEMPERATURA 25°C, TOLERANCJA PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH 3%, POZYTYWNA TOLERANCJA MOCY

Moc znamionowa	P_{MPP}	175 W
Sprawność modułu	η_{module}	14.7 %
Napięcie pracy	V_{MPP}	20.4 V
Napięcie obwodu otwartego	V_{OC}	24.6 V
Prąd pracy	I_{MPP}	8.74 A
Prąd zwarcia	I_{SC}	9.21 A
Współczynnik wypełnienia	FF	78.5 %
Napięcie systemowe	V_{SYS}	1000 V
Dopuszczalny prąd wsteczny	OCP	15 A
Wsp. temp. prądu	TCI	0.05 %/°C
Wsp. temp. napięcia	TCV	-0.32 %/°C
Wsp. temp. mocy	TCP	-0.42 %/°C

CERTYFIKATY, GWARANCJE

Zgodność z normami	IEC 61215, IEC 61730, IEC 62716, IEC 61701, IEC 62804, EN 14449, EN 12600, EN 12543
Certyfikaty jakości fabryki	ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001
Gwarancja na moc	12 lat - 10%, 25 lat - 17%
Gwarancja na produkt	10 lat

SZKLANY PANEL FOTOWOLTAICZNY
RAPTOR
ODCINEK 1050MM
 H=1130MM
 MOC: 160 Wp

