



EAGLE
MODULES

NAJWYŻSZA NIEZAWODNOŚĆ PANELI PV

EAGLE 78TR G4b

455-475W

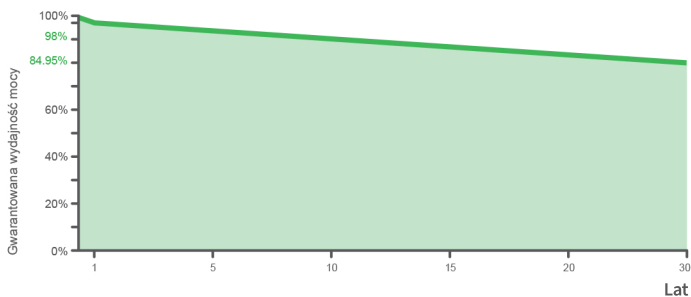
BIFACJALNY MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

- Notowany od 2010 roku na nowojorskiej giełdzie NYSE, producent w rankingu Bloomberg Tier 1
- Najlepiej sprzedający się panel na całym świecie od 4 lat
- Najwyższa wydajność w najbardziej rygorystycznych testach laboratoryjnych
- 99,9% dostaw na czas
- Zautomatyzowana produkcja wykorzystująca sztuczną inteligencję
- Pionowo integrowana, ścisła kontrola jakości
- Najlepsze fabryki paneli słonecznych w USA i Malezji

LINIOWA GWARANCJA MOCY

30-letnia gwarancja wydajności



Nomenklatura scalona:

JKM475M-7RL3-TV

Typ	Rozmiar ogniw	Kod	Certyfikacja
78TR	183.75mm	T	Przezroczysta tylna warstwa



- Norma jakości ISO9001:2015
- Norma środowiskowa ISO14001:2015
- Zgodne z certyfikatami IEC61215, IEC61730

- Norma BHP ISO 45001:2018
- Zgodne z certyfikatem UL61730

CHARAKTERYSTYKA



Technologia TR

Technologia TR eliminuje odstępy między ogniwami, zwiększając wydajność i moc modułu



Dwustronny uzysk mocy

Dwustronna budowa ogniw zapewnia dodatkowy uzysk mocy i wyższą wydajność mocy przez cały okres użytkowania



Przezroczysty tylna warstwa

Łatwiejsza instalacja i niższe koszty systemowe niż w przypadku paneli podwójnie przeszklonych



Długa żywotność

Folia ochronna DuPont wykorzystywana także na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej, łaziki marsjańskie i odrzutowce z 30-letnią gwarancją



Odporny na cień

Podwójna matryca zapewnia nieprzerwaną wydajność mocy nawet w cieniu drzew lub przy zanieczyszczeniu

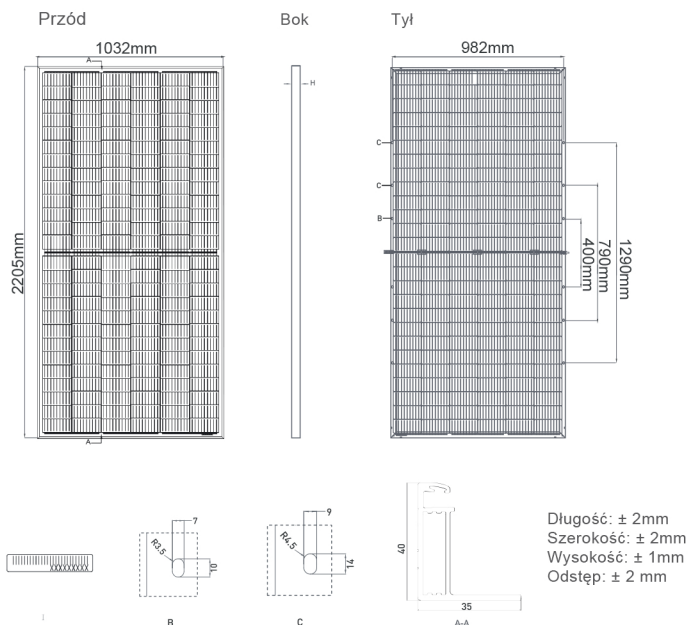


Odporny na wszystkie czynniki środowiskowe

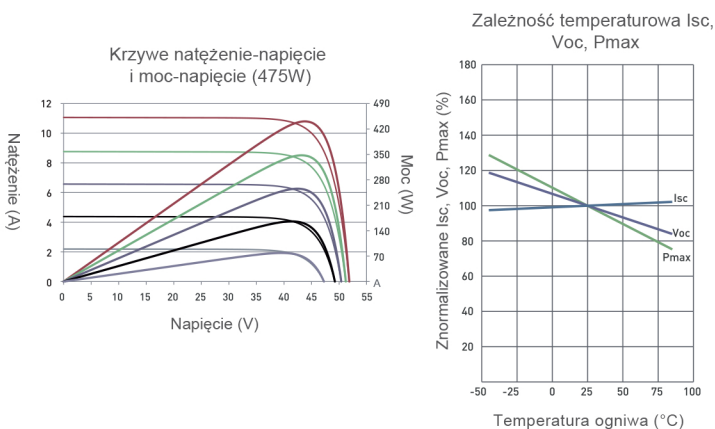
Certyfikowana odporność na wilgoć, upał, deszcz, środowisko morskie, wiatr, grad i obfity śnieg



WYSIADKI TECHNICZNE



WYDAJNOŚĆ ELEKTRYCZNA I ZALEŻNOŚĆ TEMPERATUROWA



PARAMETRY MECHANICZNE

Liczba półogniw	156 (2x78)
Wymiary	2205x1032x40mm
Waga	26.5kg
Przednia szyba	3.2mm, z powłoką antyrefleksyjną - wysokie przewodnictwo, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodowane aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Wyprowadzenie	12 AWG, 1400mm lub niestandardowy wymiar
Odporność na ogień	Typ 1
Odporność na ciśnienie	5400 Pa (śnieg) & 2400 Pa (wiatr)
Test gradowy	Grad średnicy 45 mm przy wietrze 29 m/s

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.35%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.28%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.048%/°C
Temperatura ogniw przy pracy znamionowej (NOCT)	45±2°C
Referencyjny współczynnik obustronny	70±5%

PARAMETRY MAKSYMALNE

Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie pracy	1500VDC (UL lub IEC)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	25A

PAKOWANIE I TRANSPORT

(Dwie palety = Jeden stos)
27 szt./paleta, 54 szt./stos, 540 szt./kontener 40 HQ

WYJŚCIE BIFACJALNE - TYLNY UZYSK MOCY

	Moc maksymalna (Pmax)	478 Wp	483 Wp	488 Wp	494 Wp	499 Wp
5% Wydajność modułu (%)	20.99%	21.23%	21.46%	21.69%	21.92%	
15% Moc maksymalna (Pmax)	523 Wp	529 Wp	535 Wp	541 Wp	546 Wp	
15% Wydajność modułu (%)	22.99%	23.25%	23.50%	23.75%	24.01%	
25% Moc maksymalna (Pmax)	569 Wp	575 Wp	581 Wp	588 Wp	594 Wp	
25% Wydajność modułu (%)	24.99%	25.27%	25.54%	25.82%	26.09%	

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Typ modułu	JKM455M-7RL3-TV		JKM460M-7RL3-TV		JKM465M-7RL3-TV		JKM470M-7RL3-TV		JKM475M-7RL3-TV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	455 Wp	339 Wp	460 Wp	342 Wp	465 Wp	346 Wp	470 Wp	350 Wp	475 Wp	353 Wp
Maksymalne napięcie (Vmp)	43.25 V	39.73 V	43.32 V	39.84 V	43.38 V	39.95 V	43.44 V	40.05 V	43.50 V	40.11 V
Maksymalny prąd zasilający (Imp)	10.52 A	8.52 A	10.62 A	8.59 A	10.72 A	8.66 A	10.82 A	8.73 A	10.92 A	8.81 A
Napięcie jałowe panela (Voc)	51.80 V	48.89 V	51.90 V	48.99 V	52.00 V	49.08 V	52.10 V	49.18 V	52.16 V	49.23 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	11.26 A	9.09 A	11.35A	9.17 A	11.44 A	9.24 A	11.53 A	9.31 A	11.63 A	9.39 A
Wydajność moduły STC (%)	20.00%		20.21%		20.43%		20.65%		20.87%	

*STC: ☀️ Nasłonecznienie 1000 W/m² ☌ Temperatura ogniw 25°C ☁️ AM = 1,5
 NOCT: ☀️ Nasłonecznienie 800 W/m² ☌ Temperatura otoczenia 20°C ☁️ AM = 1,5 🌬️ Prędkość wiatru 1 m/s

*Tolerancja pomiaru mocy: ±3%

Firma zastrzega ostateczne prawo do objaśnienia przedstawionych informacji. JKM455-475M-7RL3-TV-A3-US

STAWIAMY NA ZAUFANIE DO FOTOWOLTAIKI. JINKOSOLAR.US

