

## DEEP BLUE 4.0

**Mono**

580W n-type Bifacial Double Glass  
High Efficiency Mono Module  
JAM72D40 555-580/MB Series

### Introduction

Power by the latest SMBB n-type solar cell, half-cell configuration, these modules have higher output power, lower LID, better weak illumination response, and better temperature coefficient.



Wyższe wytwarzanie energii i lepszy LCOE



Type n z bardzo niskim LID



Lepsza reakcja na słabe naświetlenie



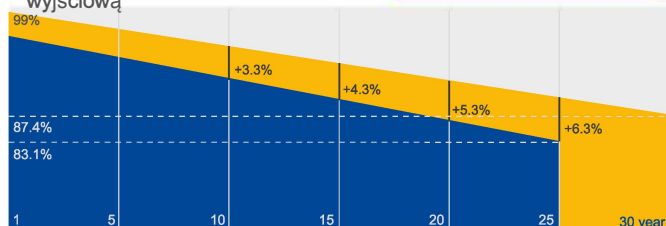
Lepszy współczynnik temperaturowy

### Najlepsza gwarancja

- 12 lat gwarancji na produkt
- 30 lat gwarancji na liniową moc wyjściową

1% degradacji w pierwszym roku

0.4% Annual Degradation Over 30 years



■ Dwustronny moduł szklany type n  
Gwarancja wydajności liniowej

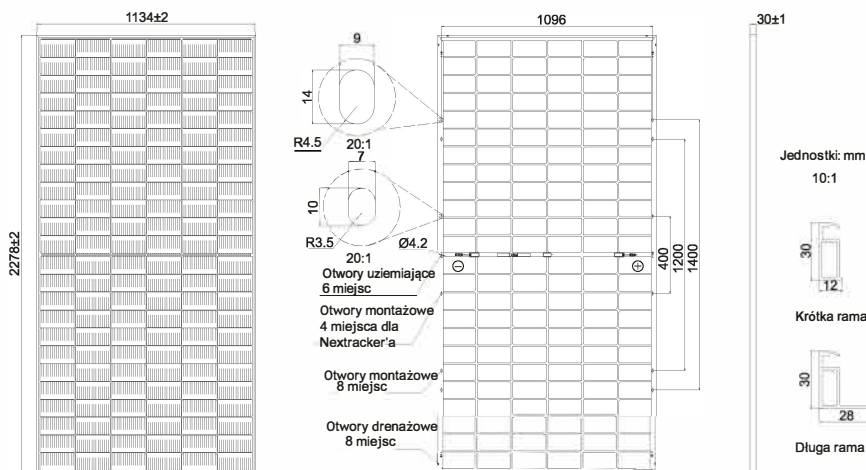
■ Gwarancja na wydajność liniową modułu standardowego

### Certyfikaty kompleksowe

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskowego
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC 62941: 2019 Nziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - System jakości dla produkcji modułów PV



**SCHEMATY MECHANICZNE**



Uwaga: niestandardowy kolor ramy i długość kabla dostępne na żądanie.

**SPECYFIKACJA**

Ogniwa	Mono-16BB
Waga	31.8kg
Wymiary	2278±2mm×1134±2mm×30±1mm
Rozmiar kabla w przekroju	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diodes
Złącze	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Długość kabla (wraz ze złączem)	Pionowy: 200mm(+)/300mm(-); Poziomy: 800mm(+)/800mm(-)(Leapfrog) 1300mm(+)/1300mm(-)
Grubość szkła przód/tył	2.0mm/2.0mm
Pakowanie modułów	36szt/paleta, 720szt/ Kontener

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC**

TYP	JAM72D40 -555/MB	JAM72D40 -560/MB	JAM72D40 -565/MB	JAM72D40 -570/MB	JAM72D40 -575/MB	JAM72D40 -580/MB
Maksymalna moc znamionowa (Pmax) [W]	555	560	565	570	575	580
Napięcie obwodu otwartego (Voc) M	50.55	50.70	50.85	51.00	51.15	51.30
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	42.24	42.40	42.55	42.70	42.85	43.03
Prąd zwarciov (Isc) [A]	14.02	14.09	14.16	14.23	14.30	14.36
Maksymalny prąd zasilania (Imp) [A]	13.14	13.21	13.28	13.35	13.42	13.48
Sprawność modułu [%]	21.5	21.7	21.9	22.1	22.3	22.5
Tolerancja mocy	0~+5W					

Współczynnik temperaturowy Isc ( $\alpha_{Isc}$ ) +0.046%/°C

Współczynnik temperaturowy Voc ( $\beta_{Voc}$ ) -0.260%/°C

Współczynnik temperaturowy Pmax ( $\gamma_{Pmp}$ ) -0.300%/°C

STC Natężenie promieniowania 1000 W/m2, temperatura ogniwa 25°C, AM1 .SG

Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą jedynie do porównania różnych typów modułów.

**CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA PRZY 10% WSPÓŁCZYNNIKU NAŚLONECZNIENIA**

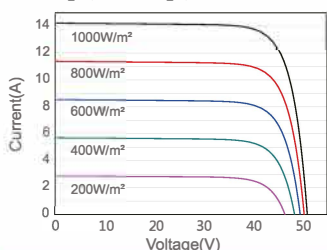
**WARUNKI PRACY**

TYP	JAM72D40 -555/MB	JAM72D40 -560/MB	JAM72D40 -565/MB	JAM72D40 -570/MB	JAM72D40 -575/MB	JAM72D40 -580/MB		
Maksymalna moc znamionowa(Pmax) [W]	599	605	610	616	621	626	Maksymalne napięcie systemu	1500V DC
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	50.58	50.73	50.88	51.03	51.16	51.30	Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	42.24	42.39	42.55	42.70	42.86	43.02	Maksymalny bezpiecznik serii	30A
Prąd zwarciov (Isc) [A]	15.14	15.22	15.29	15.37	15.44	15.51	Maksymalne obciążenie statyczne, przód* 5400Pa Obciążenie, tył*	2400 Pa
Maksymalny prąd zasilania (Imp) [A]	14.19	14.27	14.34	14.42	14.49	14.56	NOCT	45±2°C
Współczynnik promieniowania (tył/przód)	10%						Bifaciality**	80%±10%
							Odporność ogniowa	UL Type 29

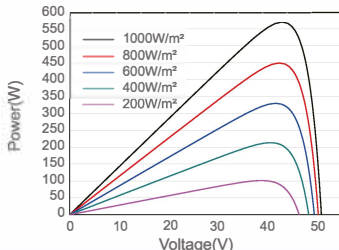
\*\*Dla Nexttracker \*\*Bifaciality=Pmax, tylne/rated instalacje, maksymalne Pmax, przednie obciążenie statyczne Prosimy o wzięcie pod uwagę listu zatwierdzającego kompatybilność pomiędzy JA Solar i Nexttracker.

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywa prądowo-napięciowa JAM72D40-570/MB



Power-Voltage Curve JAM72D40-570/MB



Krzywa prądowo-napięciowa JAM72D40-570/MB

