

## DEEP BLUE 3.0

Mono

Moduł z ogniwami  
połówkowymi 550W MBB  
JAM72S30 525-550/MR Seria

### Prezentacja

Zastosowanie w module połówkowych ogniw typu 11BB PERC zapewnia wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność w zwiększonej temperaturze, ograniczenie efektu zacienienia, zmniejszenie ryzyka powstawania punktowych wypaleń oraz zwiększa odporność na obciążenie mechaniczne.



Większa moc wyjściowa



Niższy uśredniony  
koszt energii elektrycznej



Mniejszy efekt zacienienia



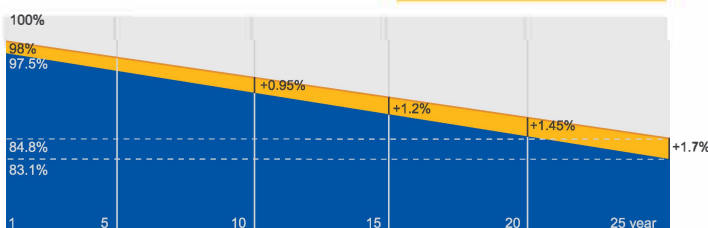
Lepsza odporność na obciążenie mechaniczne

### Dłuższa gwarancja

12-letnia gwarancja na produkt

25-letnia gw. zach. stałej degradacji

0.55% Roczna degradacja  
w okresie 25 lat



■ Nowa gwarancja stałej degradacji ■ Standardowa gwarancja stałej degradacji

### Posiadane certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730  
ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania ochroną środowiska
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941: 2016 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju.



# JASOLAR

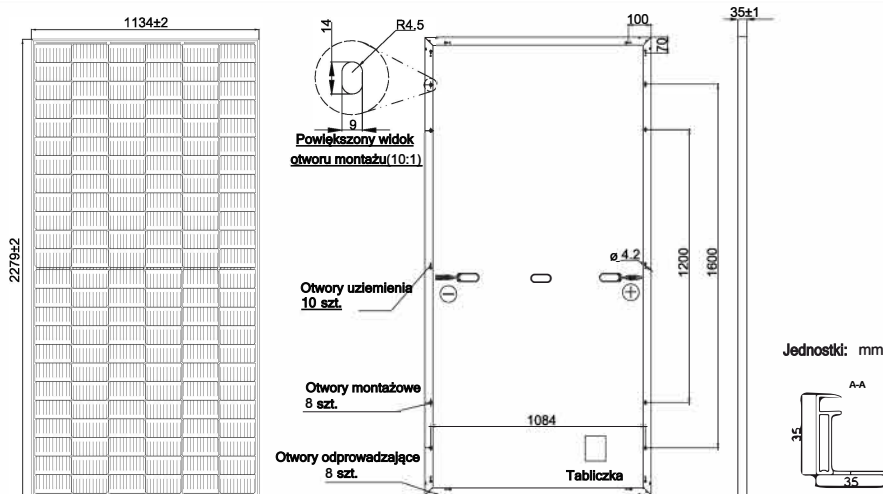
[www.jasolar.com](http://www.jasolar.com)

Specyfikacja podlega zmianom technicznym oraz testom.  
JASolar zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.



**MECHANICAL DIAGRAMS**

**SPECYFIKACJA**



Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	28.6kg±3%
Wymiary	2279±2mm×1134±2mm×35±1mm
Przekrój przewodu	4mm <sup>2</sup> (IEC) , 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Długość przewodów (w tym konektor)	W pionie: 300mm(+)/400mm(-); W poziomie: 1300mm(+)/1300mm(-)
Sposób pakowania	31 szt./paleta, 620 szt./kontener 40ft

Uwaga: Na życzenie dostępne inne kolory ramy i długości przewodów.

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC**

TYP	JAM72S30 -525/MR	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR
Moc maksymalna (Pmax) [W]	525	530	535	540	545	550
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	49.15	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	41.15	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp) [A]	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
Sprawność modułu [%]	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Tolerancja mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.045%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.275%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.350%/°C					

Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G

Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do konkretnego modułu i nie są częścią oferty. Służą one wyłącznie jako porównanie różnych typów modułów.

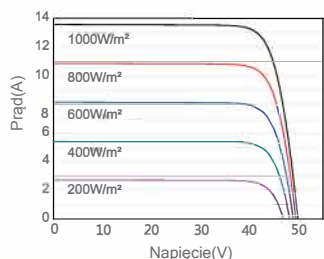
**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NOCT**

**WARUNKI PRACY**

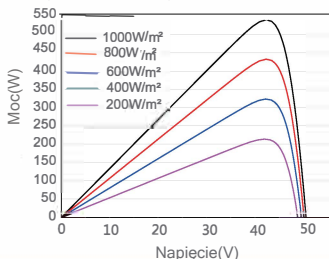
TYP	JAM72S30 -525/MR	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR		
Moc maksymalna(Pmax) [W]	397	401	405	408	412	416	Maks. napięcie systemu	1000V/1500V DC
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	46.05	46.18	46.31	46.43	46.55	46.68	Temperatura pracy	-40°C ~+85°C
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	38.36	38.57	38.78	38.99	39.20	39.43	Zabezpieczenie maksymalne	25A
Prąd zwarcioowy(Isc) [A]	10.97	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17	Maks. obciążenie przodu*	5400Pa
Natężenie prądu przy Pmax(Imp) [A]	10.35	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55	Maks. obciążenie tyłu*	2400Pa
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m <sup>2</sup> , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, AM1.5G						NOCT	45±2°C
							Klasa bezpieczeństwa	Class II
							Bezpieczeństwo ppoż.	UL Typ 1

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywe prąd-napięcie JAM72S30-540/MR



Krzywe moc-napięcie JAM72S30-540/MR



Krzywe prąd-napięcie JAM72S30-540/MR

