

DEEP BLUE 3.0

Mono

Moduł z ogniwami
połówkowymi 555W MBB
JAM72S30 530-555/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



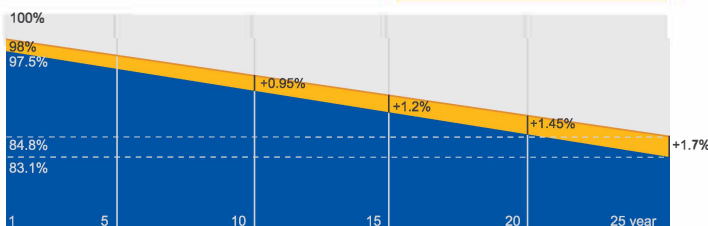
Lepsza odporność na obciążenie mechaniczne

Dłuższa gwarancja

12-letnia gwarancja na produkt

25-letnia gw. zach. stałej degradacji

0.55% Roczna degradacja
w okresie 25 lat



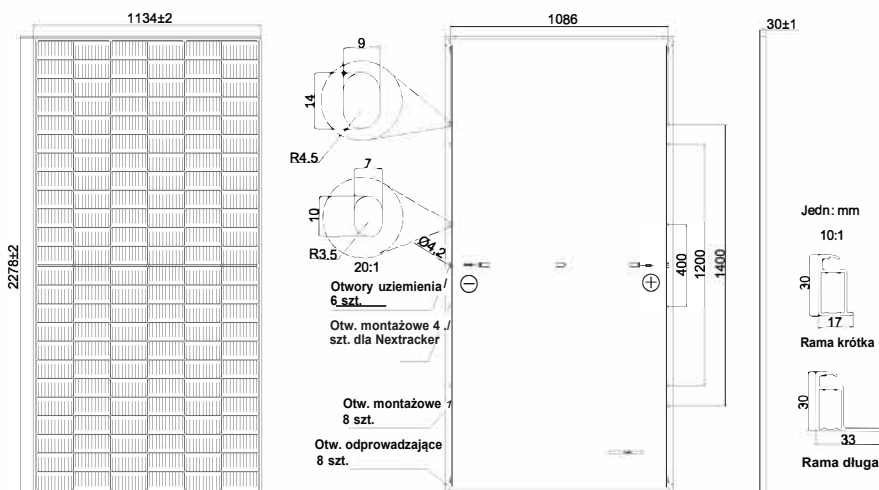
■ Nowa gwarancja stałej degradacji ■ Standardowa gwarancja stałej degradacji

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 62941: 2019 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - System jakości produkcji modułów PV.



RYUNKI TECHNICZNE



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

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	27.3kg
Wymiary	2278±2mm×1134±2mm×30±1mm
Przekrój przewodu	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-351/ MC4-EV02A
Długość przewodów (w tym konektor)	W pionie: 200mm(+)/300mm(-); W poziomie: 1300mm(+)/1300mm(-)
Sposób pakowania	36 szt./paleta, 720szt./kontener 40HQ

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR
Moc maksymalna (Pmax) [W]	530	535	540	545	550	555
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90	50.02
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96	42.11
Prąd zwarciaowy (Isc) [A]	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00	14.07
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp) [A]	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11	13.18
Sprawność modułu [%]	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5
Tolerancja mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy Isc (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β _{Voc})	-0.275%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ _{Pmp})	-0.350%/°C					
STC	Irradiancja 1000W/m ² , 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.

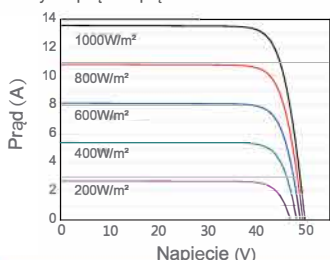
PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NOCT

TYP	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR	WARUNKI PRACY
Moc maksymalna(Pmax) [W]	401	405	408	412	416	420	Maks. napięcie systemu 1000V/1500V DC
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	46.18	46.31	46.43	46.55	46.68	46.85	Temperatura pracy -40 C ~+85°C
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	38.57	38.78	38.99	39.20	39.43	39.66	Zabezpieczenie maksymalne 25A
Prąd zwarciaowy(Isc) [A]	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17	11.21	Maks. obciążenie przodu* 5400Pa Maks. obciążenie tyłu* 2400Pa
Natężenie prądu przy Pmax(Imp) [A]	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55	10.59	NOCT 45±2°C
NOCT	Irradiancja 800W/m ² , temp. powietrza 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, AM1.5G						Klasa bezpieczeństwa Klasa II
							Bezpieczeństwo ppoż. UL Typ 1

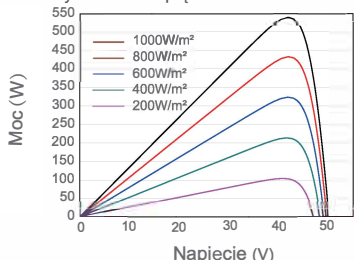
*Dla instalacji Nextracker, maksymalne obciążenie statyczne patrz: list potwierdzający zgodność JA Solar z Nextracker.

CHARAKTERYSTYKA

Krzywe prąd-napięcie JAM72S30-540/MR



Krzywe moc-napięcie JAM72S30-540/MR



Krzywe prąd-napięcie JAM72S30-540/MR

