

Mono

545W moduł półogniowy MBB
JAM72S30 520-545/MR Seria

Wprowadzenie

Złożona z ogniw 11BB PERC, konfiguracja półogniowa modułów oferuje zalety większej mocy wyjściowej, lepszej wydajności w zależności od temperatury, mniejszego efektu zacienienia na wytwarzanie energii, niższego ryzyka wystąpienia gorących punktów, a także zwiększonej tolerancji na obciążenia mechaniczne.



Wyższa moc wyjściowa



Niższy uśredniony koszt energii elektrycznej



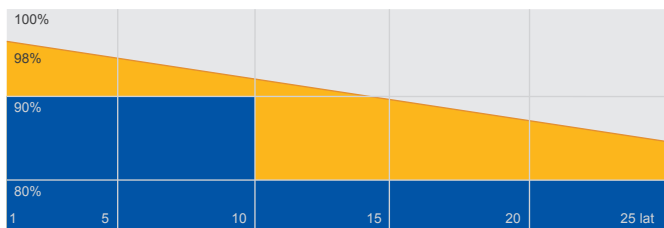
Mniej zacienienia i niższa strata rezystancyjna



Lepsza tolerancja mechaniczna ładowania

Gwarancja najwyższej jakości

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową



■ Gwarancja JA na liniową moc ■ Gwarancja branżowa

Kompleksowe certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskiem
- OHSAS 18001: 2007 Systemy zarządzania bhp
- IEC TS 62941: 2016 Nziemne moduły fotowoltaiczne (PV) – Wytyczne dotyczące zwiększenia zaufania do kwalifikacji projektu modułu PV i homologacji typu



JA SOLAR

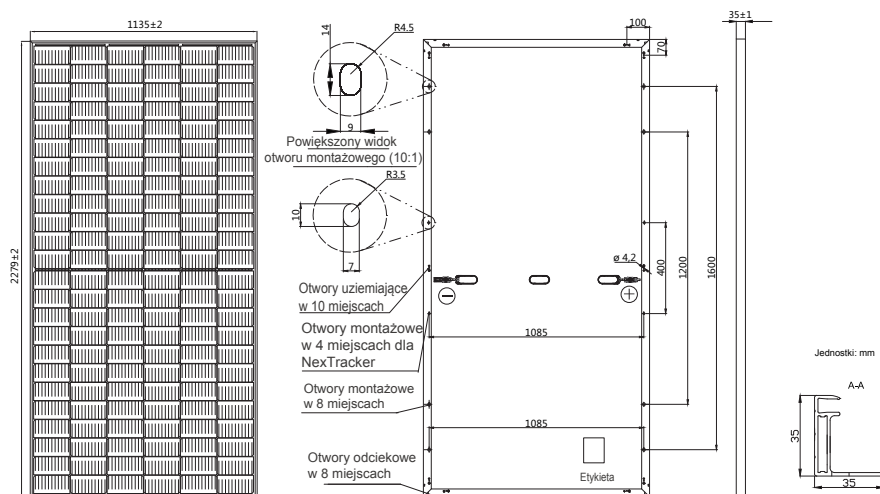
BayWa re. BayWa re. Solar Systems Sp. z o.o. kontakt: sklep.baywa-re.pl

www.jasolar.com

Dane techniczne zależne od zmian technicznych i badań.
JA Solar zastrzega sobie prawo ostatecznej interpretacji.



SCHEMATY MECHANICZNE



Uwaga: na życzenie dostępne są niestandardowy kolor ramy i długość kabla

SPECYFIKACJE

Ogniwo	Mono
Waga	28,5kg±3%
Wymiary	2279±2mm×1135±2mm×35±1mm
Przekrój kabla	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Liczba ogniw	144(6×24)
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diody.
Złącze	QC 4,10(1000V) QC 4,10-35(1500V)
Długość kabla (Razem ze złączem)	Pionowo: 300mm(+)/400mm(-); Poziomo: 1200mm(+)/1200mm(-)
Konfiguracja opakowania 31szt/paleta, 620szt./kontener 40 stóp	

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM72S30 -520/MR	JAM72S30 -525/MR	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR
Maks. moc znamionowa (P _{max}) [W]	520	525	530	535	540	545
Napięcie jałowe (V _{oc}) [V]	49,41	49,53	49,65	49,78	49,90	50,01
Maksymalne napięcie zasilania (V _{mp}) [V]	41,24	41,47	41,70	41,93	42,16	42,38
Prąd zwarciovowy (I _{sc}) [A]	13,38	13,42	13,47	13,52	13,57	13,62
Maksymalny pobór prądu (I _{mp}) [A]	12,61	12,66	12,71	12,76	12,81	12,86
Sprawność modułu [%]	20,1	20,3	20,5	20,7	20,9	21,1
Tolerancja mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy I _{sc} (α _{Isc})	+0,045%/°C					
Współczynnik temperaturowy V _{oc} (β _{Voc})	-0,275%/°C					
Współczynnik temperaturowy P _{max} (γ _{Pmp})	-0,350%/°C					
STC	Natężenie promieniowania 1000W/m ² , temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM1,5G					

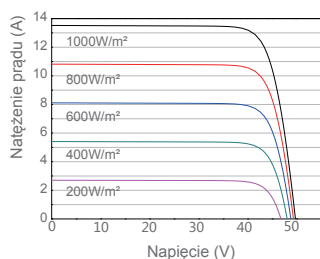
Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą one jedynie do porównywania różnych typów modułów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

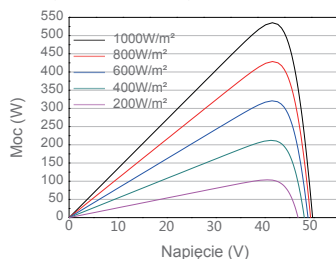
TYP	JAM72S30 -520/MR	JAM72S30 -525/MR	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	Maksymalne napięcie układu	1000V/1500V DC
Maks. znamionowa moc (Pmax) [W]	393	397	401	404	408	412	Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Napięcie jałowe (Voc) [V]	45,93	46,05	46,18	46,31	46,43	46,55	Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20 A
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	38,15	38,36	38,57	38,78	38,99	39,20	Maksymalne obciążenie statyczne, przód*	5400Pa (112lb/ft²)
							Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400Pa (50lb/ft²)
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	10,93	10,97	11,01	11,05	11,09	11,13	NOCT	45±2°C
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	10,30	10,35	10,39	10,43	10,47	10,51	Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
NOCT	Natężenie promieniowania 800W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s, Masa powietrza 1,5G						Działanie ognia	UL Typ 1
*Dla instalacji NexTracker, maksymalne obciążenie statyczne z przodu wynosi 1800Pa, podczas gdy maksymalne obciążenie statyczne z tyłu wynosi 1800Pa.								

WŁAŚCIWOŚCI

Krzywa natężenia prądu - napięcia JAM72S30-535/MR



Krzywa moc - napięcie JAM72S30-535/MR



Krzywa natężenia prądu - napięcia JAM72S30-535/MR

