GRUPA psb KENPOL
MATERIAŁY BUDOWLANE

Harvest the Sunshine

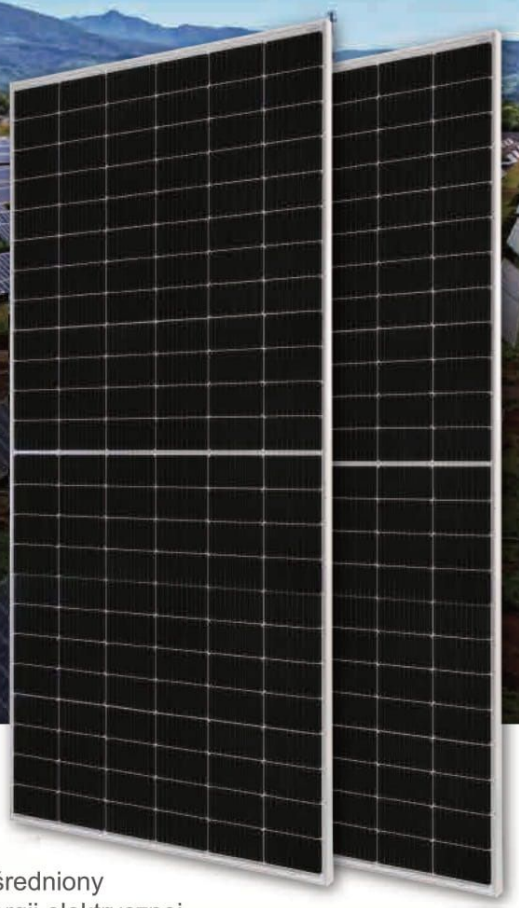
DEEP BLUE 3.0

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.



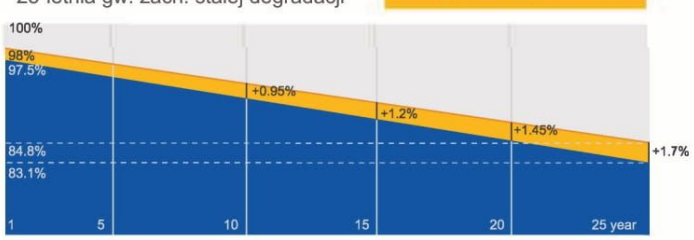
- Większa moc wyjściowa
- Niższy uśredniony koszt energii elektrycznej
- Mniejszy efekt zacienienia
- Lepsza odporność na obciążenie mechaniczne

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 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju.

JA SOLAR

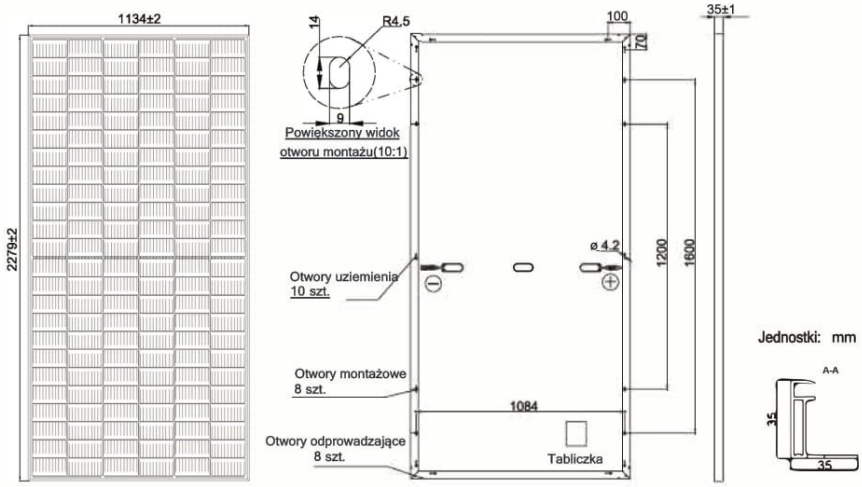
www.jasolar.com

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

JA SOLAR

JAM72S30 525-550/MR Seria

MECHANICAL DIAGRAMS



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

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	28.6kg±3%
Wymiary	2279±2mm×1134±2mm×35±1mm
Przekrój przewodu	4mm² (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

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 zwarciowy (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_Isc)	+0.045%°C					
Współczynnik temperaturowy Voc(β_Voc)	-0.275%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ_Pmp)	-0.350%/°C					
Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m2, 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

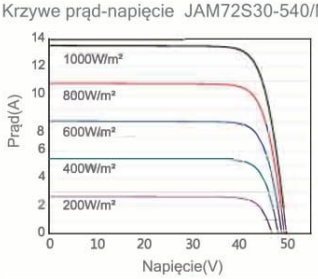
TYP	JAM72S30 -525/MR	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR
Moc maksymalna(Pmax) [W]	397	401	405	408	412	416
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	46.05	46.18	46.31	46.43	46.55	46.68
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	38.36	38.57	38.78	38.99	39.20	39.43
Prąd zwarciowy(Isc) [A]	10.97	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17
Natężenie prądu przy Pmax(Imp) [A]	10.35	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m2, temperatura powietrza 20'C, prędkość wiatru 1 m/s, AM1.5G					

WARUNKI PRACY

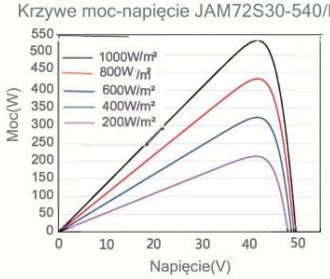
Maks. napięcie systemu	1000V/1500V DC
Temperatura pracy	-40℃~+85℃
Zabezpieczenie maksymalne	25A
Maks. obciążenie przodu* Maks. obciążenie tyłu*	5400Pa 2400Pa
NOCT	45±2℃
Klasa bezpieczeństwa	Class Ⅱ
Bezpieczeństwo ppoż.	UL Typ 1

CHARAKTERYSTYKA

Krzywe prąd-napięcie JAM72S30-540/MR



Krzywe moc-napięcie JAM72S30-540/MR



Krzywe prąd-napięcie JAM72S30-540/MR

