

Skorzystaj z energii słonecznej

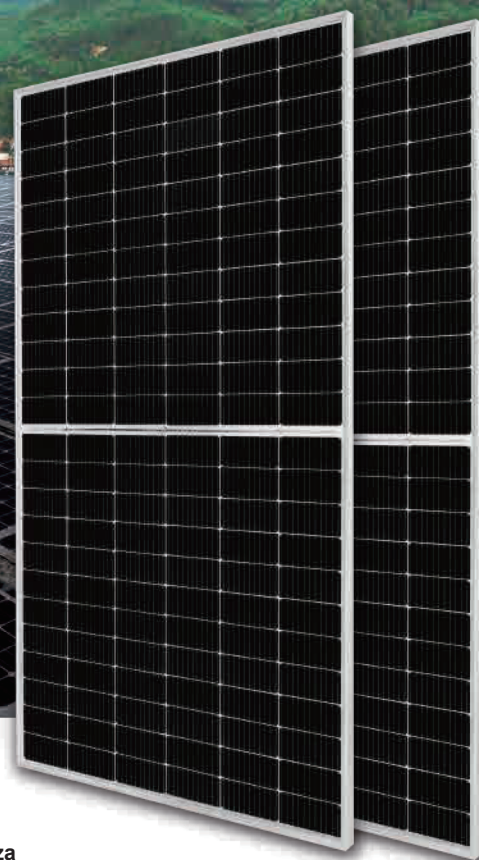
DEEP BLUE 3.0

Mono

550W MBB Dwustronne Mono PERC
Półogniowy moduł z podwójnym oszkleniem
JAM72D30 525-550/MB **Seria**

Wprowadzenie

Złożone z dwustronnych ogniw 11BB PERCIUM i w konfiguracji półogniowej modułów, te podwójne moduły mają zdolność przetwarzania światła padającego z tylnej i przedniej strony w energię elektryczną, zapewniając wyższą moc wyjściową, niższy współczynnik temperaturowy, mniejszą utratę energii, a także zwiększoną tolerancję na obciążenie mechaniczne.



Wyższa moc wyjściowa



Bardziej niezawodny, większa stabilność generowania mocy



Mniejszy efekt przesłaniania

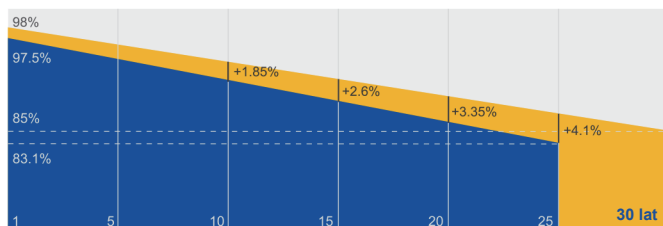


Niższy współczynnik temperaturowy

Gwarancja najwyższej jakości

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

Roczna degradacja na poziomie 0.45% przez 30 lat



■ Gwarancja na moduły z dwustronne podwójnym oszkleniem o liniową moc

■ Gwarancja na liniową moc w moduły standardowym

Kompleksowe Certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001:2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskiem
- ISO 45001:2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941:2016 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) - Wytyczne dotyczące zwiększenia zaufania do kwalifikacji projektu modułu PV i homologacji typu



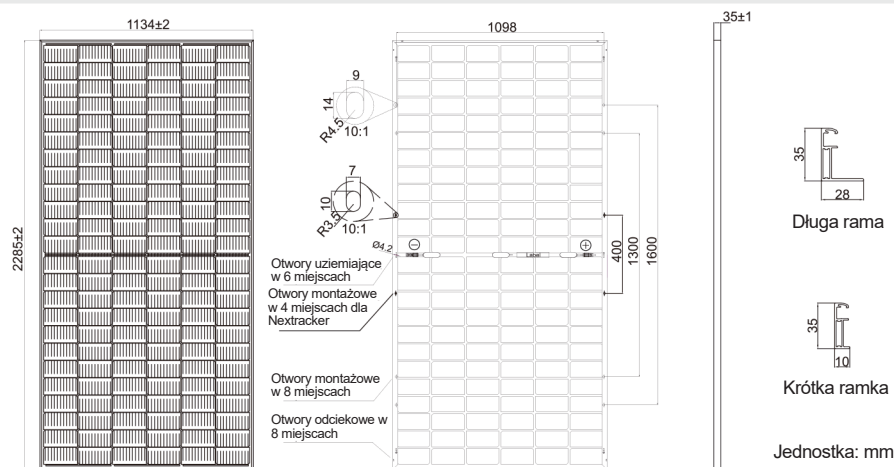
JASOLAR

www.jasolar.com

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



DIAGRAMY MECHANICZNE



SPECYFIKACJE

Ogniwo	Mono
Waga	31.6 kg ± 3%
Wymiary	2285±2mm × 1134±2mm × 35±1mm
Rozmiar przekrój kabla	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144 (6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-35
Długość kabla (Razem z Złączem)	Pionowo: 300mm(+)/400mm(-); Poziomo: 1300mm(+)/1300mm(-)
Szyba przednie / Szyba tylna	2.00mm/2.00mm
Konfiguracja opakowania	31 szt./Paleta, 620 szt./40ft Kontener

Uwaga: na zadanie dostępne są niestandardowy kolor ramy i długość kabla.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB	JAM72D30 -550/MB
Maksymalne moc znamionowa (Pmax) [W]	525	530	535	540	545	550
Napięcie jałowe (Voc) [V]	49.15	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
Maksymalne napięcie zasilania (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
Maksymalne pobór prądu (Imp) [A]	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
Sprawność modułu [%]	20.3	20.5	20.6	20.8	21.0	21.2
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	Natężenie promieniowania 1000 W/m ² , temperatura ogniwa 25 °C, 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.

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE Z RÓŻNYMI ZAKRESAMI MOCY (ODNIESIENIE DO 10% WSPÓŁCZYNNIKA OŚWIETLENIA SŁONECZNEGO)

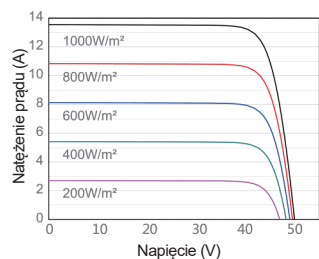
TYP	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB	JAM72D30 -550/MB	
Maks. moc znamionowa (Pmaks) [W]	562	567	572	578	583	589	Maksymalne napięcie układu 1500V DC
Napięcie jałowe (Voc) [V]	49.54	49.67	49.80	49.93	50.03	50.21	Temperatura robocza -40°C~+85°C
Maks. napięcie zasilania (Vmp) [V]	41.53	41.77	41.99	42.24	42.43	42.67	Maksymalne bezpieczników szeregowych 30A
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	14.34	14.39	14.45	14.50	14.56	14.63	Maksymalne obciążenie statyczne, przód* 5400Pa(112 lb/ft ²) Maksymalne obciążenie statyczne, tył* 2400Pa(50 lb/ft ²)
Maks. pobór prądu (Imp) [A]	13.52	13.58	13.63	13.69	13.74	13.79	Znamionowa temperatura pracy akumulatora 45±2°C
							Dwustronność** 70%±10%
							Działanie ognia UL Typ 29

*Dla instalacji NextTracker, maksymalne obciążenie statyczne z przodu wynosi 2400Pa, podczas gdy maksymalne obciążenie statyczne z tyłu wynosi 2400Pa.

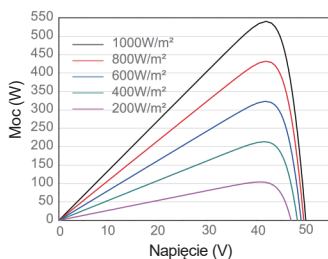
**Dwustronność = Pmaks, tył/ znamionowa Pmaks, przód

WŁAŚCIWOŚCI

Krzywa natężenie prądu-napięcie JAM72D30-540/MB



Krzywa moc-napięcie JAM72D30-540/MB



Krzywa natężenie prądu-napięcie JAM72D30-540/MB

