

DEEP BLUE 3.0

Mono

Moduł dwustronny, podwójnie
przeszklony, Mono PERC z
ogniwami połówkowymi 550W
MBB JAM72D30 525-550/MB Seria

Prezentacja

Zastosowanie w tym podwójnie przeszklonym module dwustronnych ogniw połówkowych 11BB PERCIUM pozwala na pozyskiwanie energii również ze światła docierającego od spodu, co zapewnia wyższą moc wyjściową, mniejszy współczynnik temperaturowy, ograniczenie efektu zacienienia oraz zwiększenie odporności na obciążenie mechaniczne.



Większa moc wyjściowa



Bardziej niezawodna i
stabilna produkcja prądu



Mniejszy efekt zacienienia



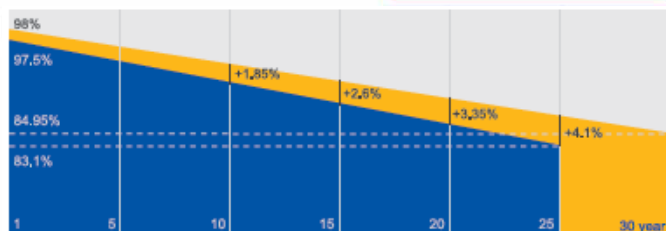
Niższy współczynnik temperaturowy

Dłuższa gwarancja

12-letnia gwarancja na produkt

30-letnia gw. zach. stałej degradacji

0.45% roczna degradacja
w okresie 30 lat



■ Gwarancja stałej degradacji dla dwustronnego, podwójnie przeszklonego modułu
■ 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 Nziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - System jakości produkcji modułów PV.



JASOLAR

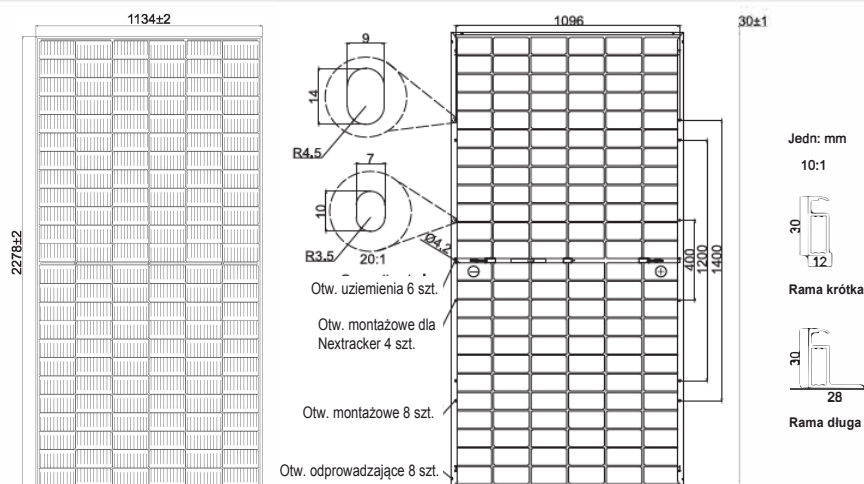
www.jasolar.com

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



RYSUNKI TECHNICZNE

SPECYFIKACJA



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

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	31.8kg
Wymiary	2278±2mmx1134±2mmx30±1mm
Przekrój przewodu	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6X24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-351/ MC4-EV02A
Długość przewodów (w tym konektor)	Pionowo:200mm(+)/300mm(-); Poziomo: 1300mm(+)/1300mm(-)
Szkoło przód / tył	2.0mm/2.0mm
Sposób pakowania	36 szt./paleta 720 szt./ kontener 40HQ

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB	JAM72D30 -550/MB
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 zwarcia (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					
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 PRZY WSPÓŁCZYNNIKU IRRADIANCJI 10%

WARUNKI PRACY

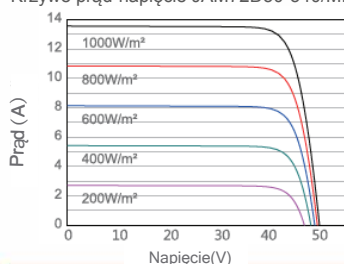
TYP	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB	JAM72D30 -550/MB	Maks. napięcie systemu	1500V DC
Moc maksymalna(Pmax) [W]	562	567	572	578	583	589	Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	49.54	49.67	49.80	49.93	50.03	50.21	Zabezpieczenie maksymalne	30A
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	41.14	41.31	41.47	41.65	41.78	41.95	Maks.obciążenie stat. przodu* Maks.obciążenie stat. tyłu*	5400Pa(112 lb/ft ²) 2400Pa(50 lb/ft ²)
Prąd zwarcia(Isc) [A]	14.61	14.68	14.76	14.83	14.91	14.98	NOCT	45±2°C
Natężenie prądu przy Pmax(Imp) [A]	13.65	13.73	13.80	13.88	13.95	14.03	Dwustronność**	70%±10%
Współczynnik irradiancji (tył/przód)	10%						Bezpieczeństwo ppoż.	UL Typ 29

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

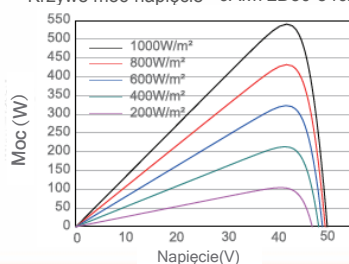
**Dwustronność=Pmax,tył/Moc znamionowa Pmax,przód

CHARAKTERYSTYKA

Krzywe prąd-napięcie JAM72D30-540/MB



Krzywe moc-napięcie JAM72D30-540/MB



Krzywe prąd-napięcie JAM72D30-540/MB

