

DEEP BLUE 3.0 Pro

Mono

Moduł z ogniwami
połówkowymi 565W MBB
JAM72D30 565/GB Seria

Prezentacja

Zastosowanie w module ogniw typu 11BB PERC oraz technologii połączenia bezszczelinowego zapewnia wyższą moc wyjściową i lepszą wydajność, a ograniczenie szczelin pomiędzy ogniwami nadaje modułowi atrakcyjny wygląd. Z ogniwami połówkowymi ograniczony zostaje efekt zacienienia, zmniejsza się ryzyko powstawania punktowych wypaleń, a produkcja prądu jest bardziej niezawodna i stabilna.



Większa moc wyjściowa



Niższy uśredniony
koszt energii elektrycznej



Mniejszy efekt zacienienia

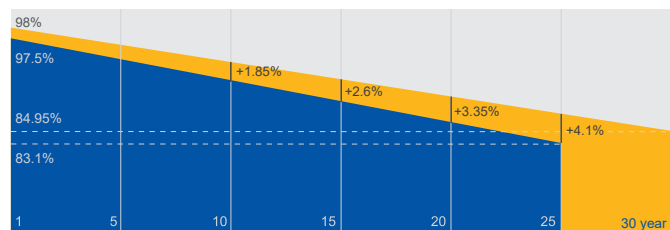


Lepsza odporność na obciążenie mechaniczne

Dłuższa gwarancja

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gw. zach. stałej degradacji

0.45% Roczna degradacja
w okresie 30 lat



■ Nowa gwarancja stałej degradacji

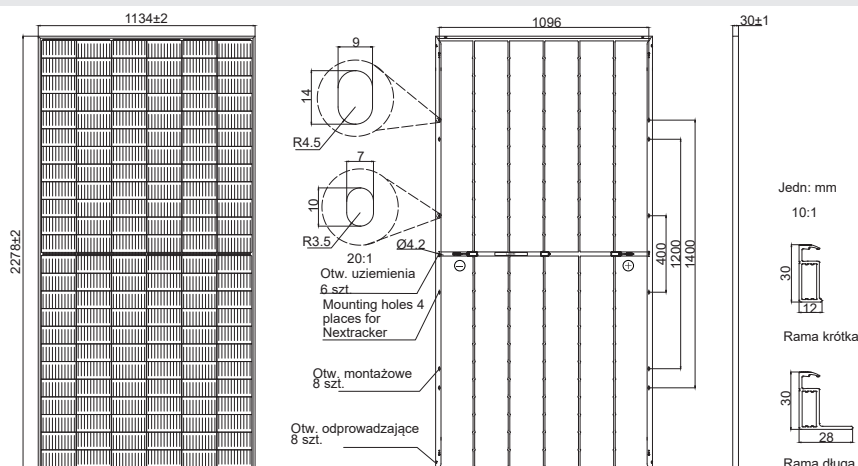
■ Standardowa gwarancja
stałej degradacji

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 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) - System jakości produkcji modułów PV.



RYSUNKI TECHNICZNE



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

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	31.8kg
Wymiary	2278±2mm×1134±2mm×30±1mm
Przekrój przewodu	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diodes
Złącze	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Długość przewodów (W tym konektor)	Pionowo:200mm(+)/300mm(-); Poziorno:1300mm(+)/1300mm(-)
Szyba przód / szyba tył	2.0mm/2.0mm
Sposób pakowania	36 szt./paleta 720 szt./kontener 40HQ

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM72D30 -565/GB
Moc maksymalna (Pmax) [W]	565
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	50.28
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	42.42
Prąd zwarciov (Isc) [A]	14.21
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp) [A]	13.32
Sprawność modułu [%]	21.9
Tolerancja mocy	
Współczynnik temperaturowy Isc (α_Isc)	
Współczynnik temperaturowy Voc (β_Voc)	-0.275%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ_Pmp)	-0.350%/°C
STC	Irradiancja 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.

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA PRZY 10% WSPÓŁCZYNNIKU NASŁONECZNIENIA

TYP	JAM72D30 -565/GB
Moc maksymalna(Pmax) [W]	605
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	50.55
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	42.42
Prąd zwarciovy(Isc) [A]	15.20
Natężenie prądu przy Pmax(Imp) [A]	14.25

Współczynnik nasłonecznienia (tył/przód)

*W przypadku instalacji Nextracker, maksymalne obciążenie statyczne należy wziąć pod uwagę pismo o zgodności między JA Solar i Nextracker.

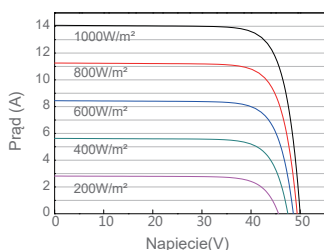
**Bifacial=Pmax, tyl/Rated Pmax, przód

WARUNKI PRACY

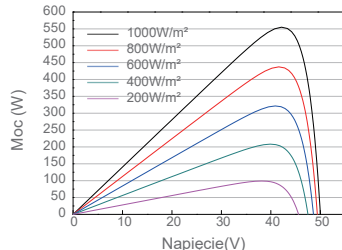
Maks. napięcie systemu	1500V DC
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Zabezpieczenie maksymalne	30A
Maks. obciążenie przodu*	5400Pa(112 lb/ft²)
Maks. obciążenie tyłu*	2400Pa(50 lb/ft²)
NOCT	45±2°C
Bifacial**	70%±10%
Bezpieczeństwo ppoż.	UL Type 29

CHARAKTERYSTYKA

Krzywe prąd-napięcie JAM72D30-555/GB



Krzywe moc-napięcie JAM72D30-555/GB



Krzywe prąd-napięcie JAM72D30-555/GB

