

## DEEP BLUE 3.0 Pro

Mono

565W MBB Bifacial Mono PERC  
Panel z podwójnym  
JAM72D30 540-565/GB Seria

### Wprowadzenie

Panele te posiadają obustronne przeszklenie i zostały wyposażone w dwustronne ogniwa PERCIUM 11BB instalowane z wykorzystaniem technologii połączeń taśmowych, co umożliwia generowanie prądu elektrycznego ze światła padającego zarówno na przednią jak i na tylną powierzchnię panelu, zapewniając wyższą moc wyjściową, niższy współczynnik temperaturowy, mniejsze straty podczas zacinienia oraz wyższą tolerancję na obciążenia mechaniczne.



Wyższa moc wyjściowa



Bardziej niezawodne i stabilniejsze źródło energii elektrycznej



Niższy wpływ zacinienia

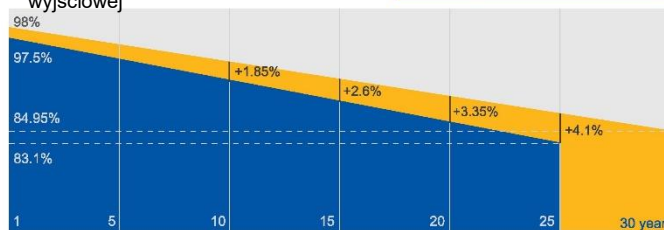


Niższy współczynnik temperaturowy

### Doskonałe warunki gwarancji

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 30-letnia gwarancja liniowej mocy wyjściowej

0,45% rocznego spadku mocy w okresie 30 lat użytkowania



■ Standardowa gwarancja liniowej mocy panelu dwustronnego Bifacial

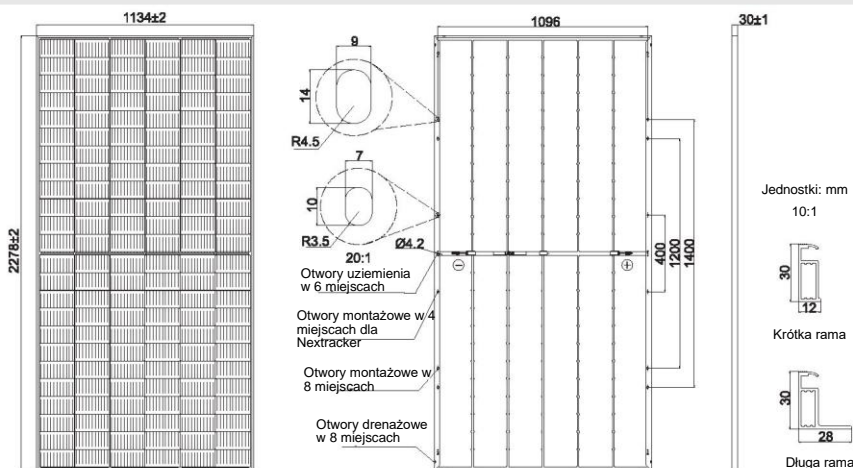
■ Standardowa gwarancja liniowej mocy modułu

### Certyfikaty zgodności

- IEC 61215, I EC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskowego
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC 62941: 2019 Nziemne panele fotowoltaiczne (PV) - System jakości produkcji modułów PV



**SCHEMATY MECHANICZNE**



Uwaga: niestandardowy kolor ramki i długość kabla dostępne na życzenie

**SPECYFIKACJA**

Ogniwo	Mono
Waga	31,8 kg
Wymiary	2278±2 mm x 1134±2 mm x 30±1 mm
Przekrój kabla	4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12AWG(UL)
Liczba ogniw	144 (6x24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-351/ MC4-EV02A
Długość kabla (razem ze złączem)	W pionie 200 mm(+)/300 mm (-); 800 mm(+)/800 mm(-)(przeskok) W poziomie: 1300 mm(+)/1300 mm(-)
Przednie szkło/czarne szkło	2,0 mm/2,0 mm
Sposób pakowania	36 szt. na palecie 720 szt. w kontenerze 40-stopowym

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY STANDARDOWYCH WARUNKACH TESTOWYCH (STC)**

TYP	JAM72D30 -540/GB	JAM72D30 -545/GB	JAM72D30 -550/GB	JAM72D30 -555/GB	JAM72D30 -560/GB	JAM72D30 -565/GB
Maks. moc znamionowa (Pmax) [W]	540	545	550	555	560	565
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	49.60	49.75	49.90	50.02	50.15	50.28
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	41.64	41.80	41.96	42.11	42.27	42.42
Prąd zwarcia (Isc) [A]	13.86	13.93	14.00	14.07	14.14	14.21
Natężenie mocy maksymalnej (Imp) [A]	12.97	13.04	13.11	13.18	13.25	13.32
Wydajność panelu [%]	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7	21.9
Tolerancja mocy	0→5W					
Współczynnik temperaturowy Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0.045%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β <sub>Voc</sub> )	-0.275%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.350%/°C					
STC	Natężenia promieniowania słonecznego 1000 W/m <sup>2</sup> , temperatura ogniwa 25 °C, AM 1,5 G					

Uwaga: Dane elektryczne zamieszczone w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego panelu i nie stanowią części oferty. Służą jedynie do porównania różnych typów paneli fotowoltaicznych.

**CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA PRZY 10% NATĘŻENIA PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO**

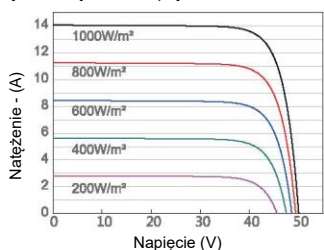
**WARUNKI ROBOCZE**

TYP	JAM72D30 -540/GB	JAM72D30 -545/GB	JAM72D30 -550/GB	JAM72D30 -555/GB	JAM72D30 -560/GB	JAM72D30 -565/GB	Maksymalne napięcie całego układu	1500 VDC
Maksymalna moc znamionowa (Pmax) [W]	578	583	589	594	599	605	Temperatura robocza	-40 °C do +85 °C
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	49,93	50,03	50,21	50,31	50,45	50,55	Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	30 A
Napięcie mocy maksymalnej	41,65	41,78	41,95	42,11	42,26	42,42	Maksymalne obciążenie statyczne, przód* Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	5400 Pa 2400 Pa
Prąd zwarcia (Isc) [A]	14,83	14,91	14,98	15,05	15,13	15,20	NOCT	45 ± 2 °C
Natężenie mocy maksymalnej (Imp) [A]	13,88	13,95	14,03	14,10	14,18	14,25	Dwustronność**	70% ±10%
Natężenie promieniowania słonecznego (tył/przód)	10%						Oporność ogniowa	UL Typ 29

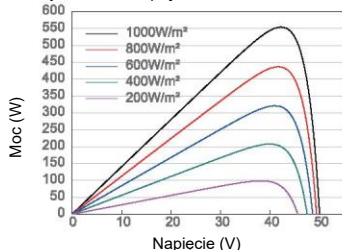
\*Dla instalacji firmy Nextracker, maksymalne obciążenie statyczne zamieszczono w liście potwierdzającym kompatybilność paneli JA Solar z rozwiązaniami Nextracker.  
\*\*Dwustronność=Pmax, tył/Wartość znamionowa Pmax, przód.

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywa natężenie-napięcie JAM72D30-555/GB



Krzywa moc-napięcie JAM72D30-555/GB



Krzywa natężenie-napięcie JAM72D30-555/GB

