

DEEP BLUE 3.0 Pro

Moduł połówkowy dwustronny 580W MBB Mono PERC z podwójnym szkłem JAM72D30 555-580/LB

Wprowadzenie

Zastosowanie w module ogniw dwustronnych 11BB PERCIUM oraz konfiguracji połówkowej pozwala na wykorzystanie do produkcji energii zarówno światła padającego na przednią jak i na tylną powierzchnię ogniwa, co zapewnia wyższą moc wyjściową, niższy współczynnik temperaturowy, ograniczenie efektu zacienienia oraz zwiększoną odporność na obciążenia mechaniczne.



Większa moc wyjściowa



Bardziej niezawodna i stabilna produkcja mocy



Mniejszy efekt zacienienia

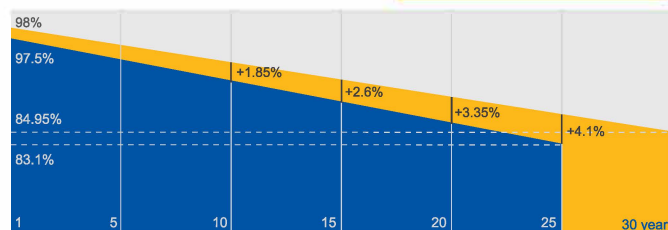


Niższy współczynnik temperaturowy

Dłuższa gwarancja

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 30-letnia gwarancja zachowania stałej degradacji

0.45% degradacja roczna
w okresie 30 lat



■ Gwarancja stałej degradacji modułu dwustronnego z podwójnym szkłem

■ Gwarancja stałej degradacji modułu standardowego

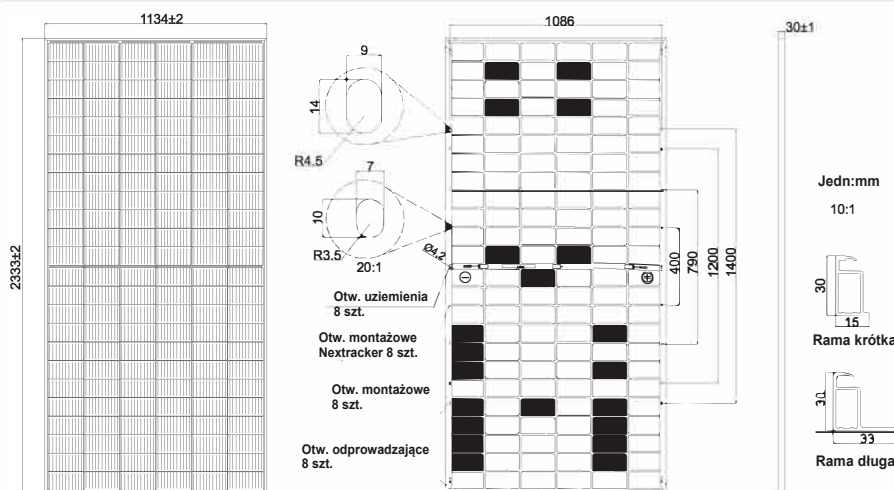
Posiadane certyfikaty

- 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 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - System jakości produkcji modułów PV



SCHEMAT MECHANICZNY

SPECYFIKACJA



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

Ogniwo	Mono
Waga	32.5kg
Wymiary	2333±2mm×1134±2mm×30±1mm
Przekrój przewodu	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A)
Długość przewodu (w tym złącze)	Pionowo: 200mm(+)/300mm(-); Poziomo: 1400mm(+)/1400mm(-)
Szkló przód/tył	2.0mm/2.0mm
Opakowanie	36szt./paleta 720szt./kontener 40HQ

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM72D30 -555/LB	JAM72D30 -560/LB	JAM72D30 -565/LB	JAM72D30 -570/LB	JAM72D30 -575/LB	JAM72D30 -580/LB
Moc maksymalna (Pmax) [W]	555	560	565	570	575	580
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	49.41	49.59	49.77	49.95	50.13	50.31
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	41.29	41.49	41.68	41.87	42.05	42.24
Prąd zwarciový (Isc) [A]	14.19	14.25	14.31	14.37	14.44	14.50
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp) [A]	13.44	13.50	13.56	13.62	13.67	13.73
Sprawność modułu [%]	21.0	21.2	21.4	21.5	21.7	21.9
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 do porównania różnych typów modułów.

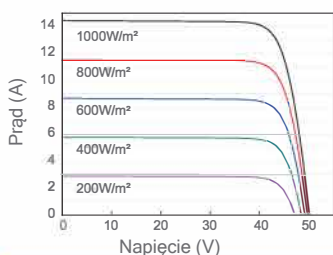
PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY WSPÓŁCZYNNIKU IRRADIANCJI 10%

WARUNKI PRACY

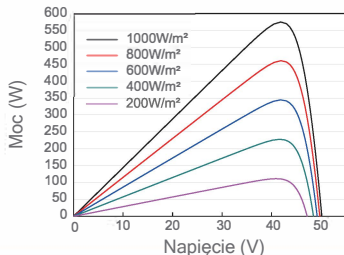
TYP	JAM72D30 -555/LB	JAM72D30 -560/LB	JAM72D30 -565/LB	JAM72D30 -570/LB	JAM72D30 -575/LB	JAM72D30 -580/LB	WARUNKI PRACY
Moc maksymalna(Pmax) [W]	594	599	605	610	615	621	Maks. napięcie systemu 1500V DC
Napięcie obwodu otw(Voc) [V]	49.41	49.59	49.77	49.95	50.13	50.31	Temperatura pracy -40°C~+85°C
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	41.29	41.49	41.68	41.87	42.05	42.24	Zabezpieczenie maksymalne 30A
Prąd zwarciový(Isc) [A]	15.18	15.25	15.32	15.38	15.45	15.51	Maks.obciążenie stat. przodu* 5400Pa(112 lb/ft ²)
Natężenie prądu przy Pmax (Imp) [A]	14.38	14.44	14.51	14.57	14.63	14.69	Maks.obciążenie stat. tyłu* 2400Pa(50 lb/ft ²)
Współczynnik irradiancji (przód/tył)	10%						NOCT 45±2°C
*Dla instalacji Nextracker, maksymalne obciążenie statyczne patrz: list potwierdzający zgodność JA Solar z Nextracker. **Dwustronność=Pmax,tył/Moc znamionowa Pmax,przód							Dwustronność** 70%±10%
							Bezpieczeństwo ppoż. UL Typ 29

CHARAKTERYSTYKA

Krzywe prąd-napięcie JAM72D30-575/LB



Krzywe moc-napięcie JAM72D30-575/LB



Krzywe prąd-napięcie JAM72D30-575/LB

