

DEEP BLUE 3.0 Light

Mono

Moduł czarny z ogniwami
połówkowymi 405W MBB
JAM54S31 380-405/MR Seria

Prezentacja

Zastosowanie w module połówkowych ogniw typu 11BB PERC zapewnia wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność w zwiększonej temperaturze, ograniczenie efektu zacienienia, zmniejszenie ryzyka powstawania punktowych wypaleń oraz zwiększa odporność na obciążenie mechaniczne.



Większa moc wyjściowa



Niższy uśredniony
koszt energii elektrycznej



Mniejszy efekt zacienienia



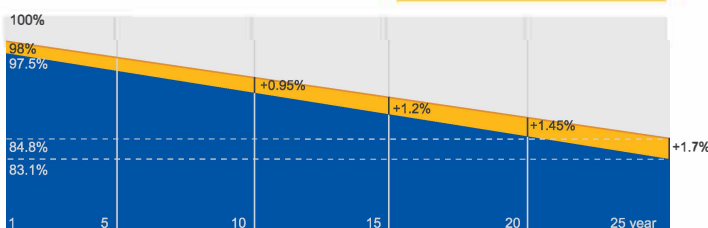
Lepsza odporność na obciążenie mechaniczne

Dłuższa gwarancja

12-letnia gwarancja na produkt

25-letnia gw. zach. stałej degradacji

0.55% Roczna degradacja
w okresie 25 lat



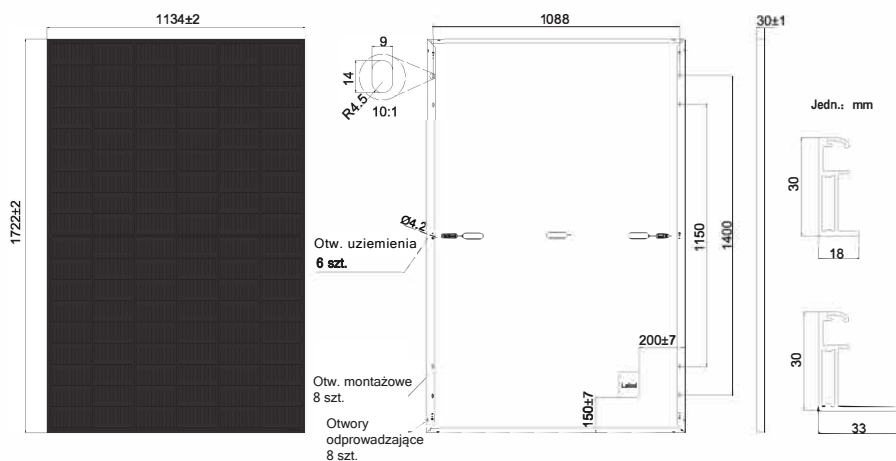
■ Nowa gwarancja stałej degradacji ■ Standardowa gwarancja stałej degradacji

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 TS 62941: 2016 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV)
- Wytyczne dla zwiększenia zaufania w kwalifikacje projektowe i homologację modułów PV



RYСУNKI TECHNICZNE



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

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	21.5kg±3%
Wymiary	1722±2mm×1134±2mm×30±1mm
Przekrój przewodu	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	108(6x18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	MC4(1000V) MC4-EVO2(1500V)
Długość przewodów (w tym konektor)	Pionowo: 300mm(+)/400mm(-); Poziomo: 1200mm(+)/1200mm(-)
Sposób pakowania	36szt./paleta, 936szt./kontener 40HQ

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM54S31 -380/MR	JAM54S31 -385/MR	JAM54S31 -390/MR	JAM54S31 -395/MR	JAM54S31 -400/MR	JAM54S31 -405/MR
Moc maksymalna (Pmax) [W]	380	385	390	395	400	405
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	36.58	36.71	36.85	36.98	37.07	37.23
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	30.28	30.46	30.64	30.84	31.01	31.21
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	13.44	13.52	13.61	13.70	13.79	13.87
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp) [A]	12.55	12.64	12.73	12.81	12.90	12.98
Sprawność modułu [%]	19.5	19.7	20.0	20.2	20.5	20.7
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 W WARUNKACH NOCT

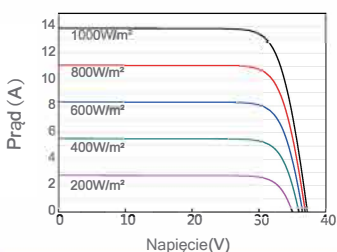
TYP	JAM54S31 -380/MR	JAM54S31 -385/MR	JAM54S31 -390/MR	JAM54S31 -395/MR	JAM54S31 -400/MR	JAM54S31 -405/MR
Moc maksymalna(Pmax) [W]	286	290	294	298	302	306
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	34.36	34.49	34.62	34.75	34.88	35.12
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	28.51	28.68	28.87	29.08	29.26	29.47
Prąd zwarcioowy(Isc) [A]	10.75	10.82	10.89	10.96	11.03	11.10
Natężenie prądu przy Pmax(Imp) [A]	10.03	10.11	10.18	10.25	10.32	10.38
NOCT	Irradiancja 800W/m ² , temp. powietrza 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, AM1.5G					

WARUNKI PRACY

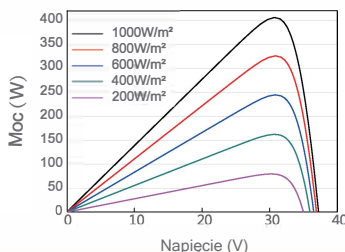
Maks. napięcie systemu	1000V/1500V DC
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Zabezpieczenie maksymalne	25A
Maks. obciążenie przodu*	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu*	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Bezpieczeństwo ppoż.	UL Typ 1

CHARAKTERYSTYKA

Krzywe prąd-napięcie JAM54S31-405/MR



Krzywe moc-napięcie JAM54S31-405/MR



Krzywe prąd-napięcie JAM54S31-405/MR

