

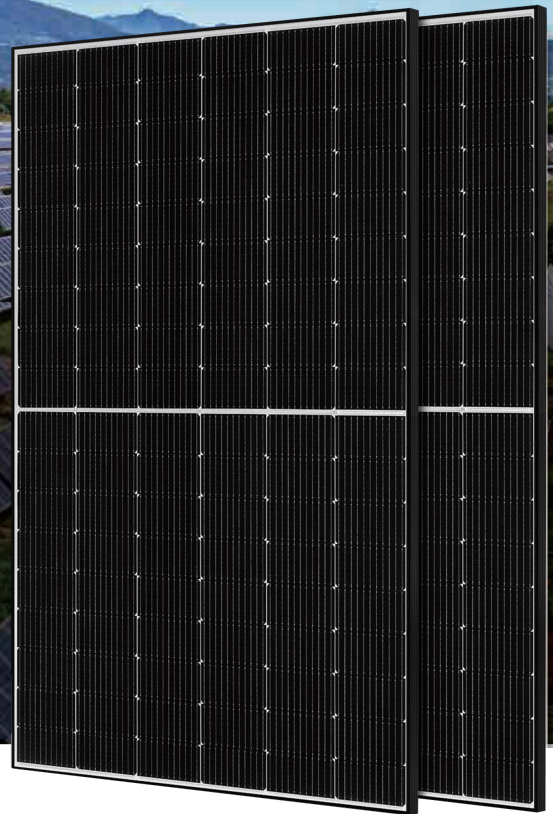
DEEP BLUE 3.0 Pro

Mono

Moduł z ogniwami
połówkowymi 425W MBB
JAM54S30 400-425/GR 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



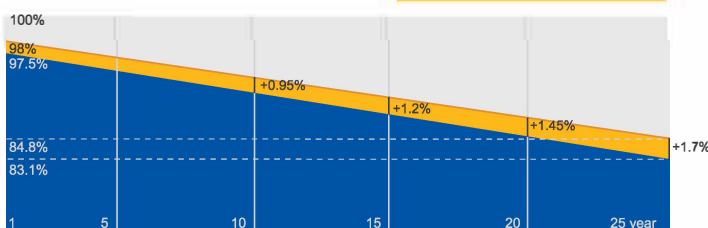
Lepsza odporność na obciążenie mechaniczne

Dłuższa gwarancja

12-letnia gwarancja na produkt

25-letnia gw. zach. stałej degradacji

0.55% Roczna degradacja
w okresie 25 lat



■ Nowa gwarancja stałej degradacji ■ Standardowa gwarancja stałej degradacji

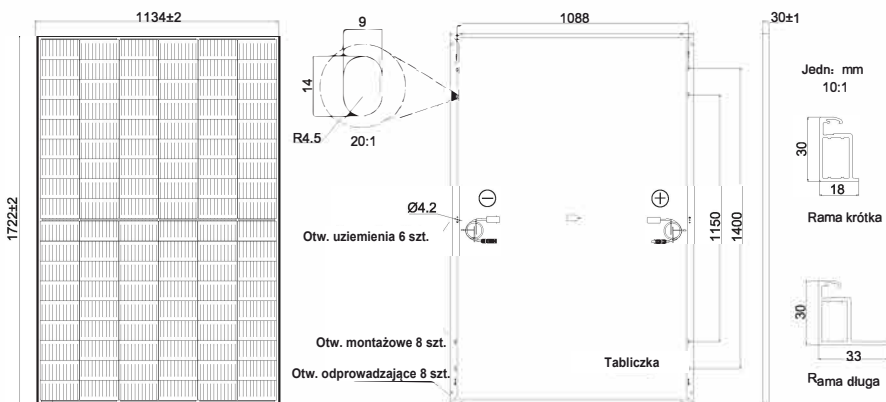
Posiadane certyfikaty

- 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 62941: 2019 Nazienne moduły fotowoltaiczne (PV) - System jakości produkcji modułów PV.



RYСУNKI TECHNICZNE

SPECYFIKACJA



Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	19.5kg
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	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Długość przewodów (W tym konektor)	Pionowo: 200mm(+)/300mm(-); Poziomo: 1100mm(+)/1100mm(-)
Szyba przód	2.8mm
Sposób pakowania	36 szt./paleta 936 szt./kontener 40HQ

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM54S30 -400/GR	JAM54S30 -405/GR	JAM54S30 -410/GR	JAM54S30 -415/GR	JAM54S30 -420/GR	JAM54S30 -425/GR
Moc maksymalna (Pmax) [W]	400	405	410	415	420	425
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	37.07	37.23	37.32	37.45	37.58	37.72
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	31.01	31.21	31.45	31.61	31.80	31.98
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	13.79	13.87	13.95	14.02	14.10	14.18
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp) [A]	12.90	12.98	13.04	13.13	13.21	13.29
Sprawność modułu [%]	20.5	20.7	21.0	21.3	21.5	21.8
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

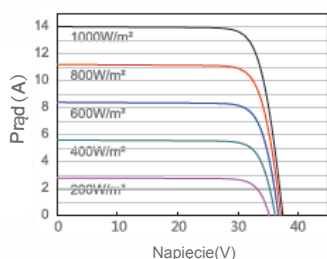
WARUNKI PRACY

TYP	JAM54S30 -400/GR	JAM54S30 -405/GR	JAM54S30 -410/GR	JAM54S30 -415/GR	JAM54S30 -420/GR	JAM54S30 -425/GR
Moc maksymalna(Pmax) [W]	302	306	310	314	318	322
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	34.88	35.12	35.23	35.37	35.50	35.64
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	29.26	29.47	29.72	29.89	30.09	30.26
Prąd zwarcioowy(Isc) [A]	11.03	11.10	11.16	11.22	11.29	11.36
Natężenie prądu przy Pmax(Imp) [A]	10.32	10.38	10.43	10.50	10.57	10.64
NOCT	Irradiancja 800W/m ² , temp. powietrza 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, AM1.5					

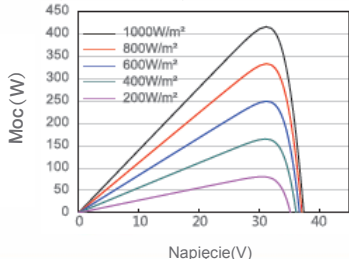
Maks. napięcie systemu	1000V/1500V DC
Temperatura pracy	-40°C ~+85°C
Zabezpieczenie maksymalne	25A
Maks. obciążenie przodu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Bezpieczeństwo ppoż.	UL Typ 1

CHARAKTERYSTYKA

Krzywe prąd-napięcie JAM54S30-415/GR



Krzywe moc-napięcie JAM54S30-415/GR



Krzywe prąd-napięcie JAM54S30-415/GR

