

DEEP BLUE 3.0

Mono

Moduł z ogniwami
połówkowymi 505W MBB
JAM66S30 480-505/MR Seria

Prezentacja

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



Większa moc wyjściowa



Niższy uśredniony
koszt energii elektrycznej



Mniejszy efekt zacinienia



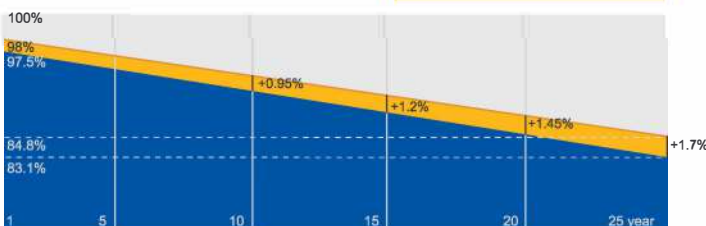
Lepsza odporność na obciążenie mechaniczne

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

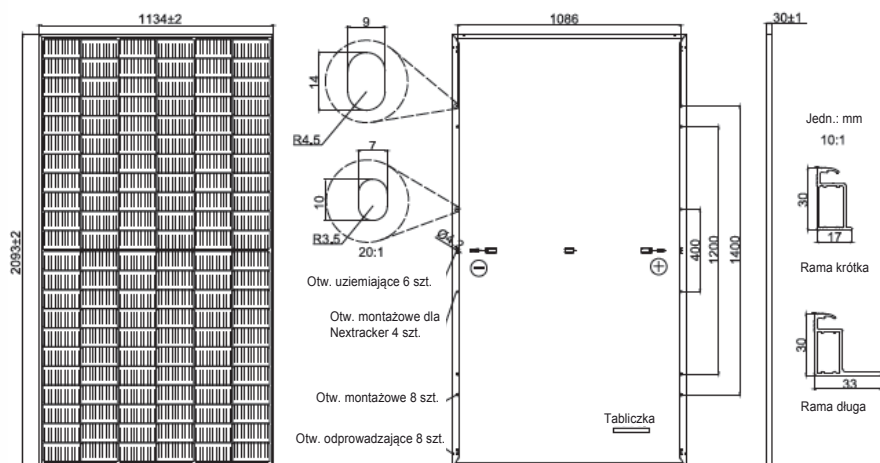
Posiadane certyfikaty

- 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) - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju.



RYСУNKI TECHNICZNE

SPECYFIKACJA



Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	25.2 kg
Wymiary	2093±2mmx1134±2mmx30±1mm
Przekrój przewodu	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	132(6×22)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10 - 351 / MC4-EVO2A
Długość przewodów (w tym konektor)	W pionie: 200mm(+)/300mm(-); W poziomie 1200mm(+)/1200mm(-)
Sposób pakowania	36 szt./paleta, 792szt./kontener 40HQ

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR
Moc maksymalna (Pmax) [W]	480	485	490	495	500	505
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	45.07	45.20	45.33	45.46	45.59	45.72
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	37.62	37.81	37.99	38.17	38.35	38.53
Prąd zwarciov (Isc) [A]	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp) [A]	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
Sprawność modułu [%]	20.2	20.4	20.6	20.9	21.1	21.3
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/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.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NOCT

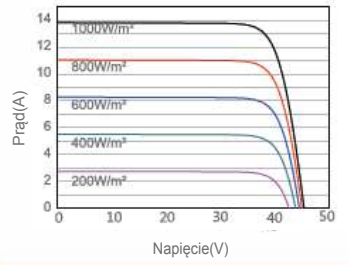
WARUNKI PRACY

TYP	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR	WARUNKI PRACY	
Moc maksymalna(Pmax) [W]	363	367	370	374	378	382	Maks. napięcie systemu	1000V/1500V DC
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	42.15	42.30	42.43	42.58	42.72	42.86	Temperatura pracy	-40°C ~+85°C
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	35.54	35.67	35.76	35.84	35.93	36.02	Zabezpieczenie maksymalne	25A
Prąd zwarciov(Isc) [A]	10.99	11.06	11.13	11.20	11.27	11.34	Maks. obciążenie przodu*	5400Pa
Natężenie prądu przy Pmax(Imp) [A]	10.21	10.28	10.36	10.44	10.52	10.60	Maks. obciążenie tyłu*	2400Pa
NOCT	Irradiancja 800W/m ² , temp. powietrza 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, AM1.5G						NOCT	45±2°C
							Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
							Bezpieczeństwo poż.	UL Typ 1

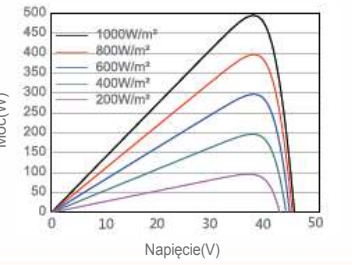
*Dla instalacji Nexttracker, maksymalne obciążenie statyczne patrz: list potwierdzający zgodność JA Solar z Nexttracker.

CHARAKTERYSTYKA

Krzywe prąd-napięcie JAM66S30-495/MR



Krzywe moc-napięcie JAM66S30-495/MR



Krzywe prąd-napięcie JAM66S30-495/MR

