

Panele solarne JaSolar JAM66S30 505W czarna rama

Kod ElektriKo: 106014



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **505W**
- Sprawność **21.3%**
- Wymiary **2093x1134xx30 +/-2 mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **132 (6x22)**
- Maksymalne napięcie systemu **1000V/1500V DC**
- Waga **25.20**
- Moc **505W**
- Sprawność **21.3%**
- Wymiary **2093x1134xx30 +/-2 mm**

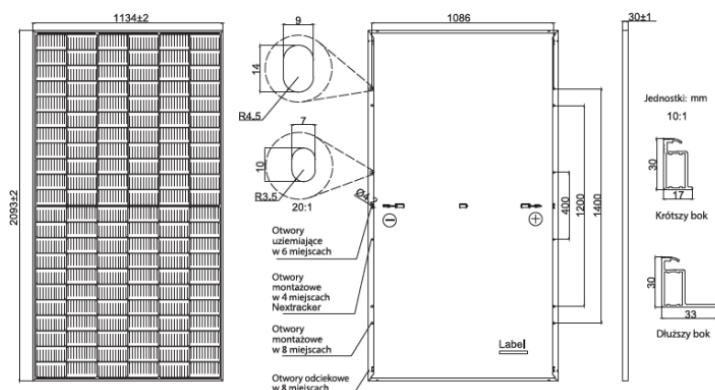
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **132 (6x22)**
- Maksymalne napięcie systemu **1000V/1500V DC**
- Waga **25.20**

Panel słoneczny JASolar o mocy 505W reprezentuje najnowocześniejsze osiągnięcia w dziedzinie fotowoltaiki. Zbudowany z 144 ogniw słonecznych klasy A o wyjątkowo wysokiej wydajności, gwarantuje trwałość na poziomie ponad 25 lat. Model monokrystaliczny, JAM66S30 505W MR_BF, wyróżnia się znakomitą sprawnością i trwałością, opartą na zaawansowanej technologii ogniw połówkowych. Unikalna konstrukcja tego panelu skutkuje niższą rezystancją wewnętrzną i aż o 25% mniejszymi stratami mocy w porównaniu do paneli z tradycyjnymi ogniwami.

Dodatkowo, panele w technologii ogniw połówkowych generują większą moc wyjściową i wykazują wyższą wydajność w codziennym użytkowaniu. Wynika to z niższego współczynnika temperaturowego mocy oraz ograniczonego wpływu zacinienia na produkcję energii. Dzięki tym cechom, panel JAM66S30 505W MR_BF nie tylko dostarcza większej mocy, lecz również działa efektywniej w różnych warunkach.

Dzięki tym imponującym parametrom, panel JAM66S30 505W MR_BF gwarantuje wyjątkową wydajność, umożliwiając maksymalne wykorzystanie energii słonecznej. Jest to doskonały wybór dla osób poszukujących paneli fotowoltaicznych o wysokiej sprawności, trwałości i doskonałej wydajności w różnych warunkach.

SCHEMATY MECHANICZNE



Uwaga: na żądanie dostępne są niestandardowy kolor ramy i długość kabla

SPECYFIKACJE

Ogniwo	Mono, 11 BB
Waga	25.2 kg
Wymiary	2093±2 mm×1134±2 mm×30±1 mm
Przekrój kabla	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Liczba ogniw	132 (6×22)
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Długość kabla (razem ze złączem)	1200 mm(+)/1200 mm(-)
Konfiguracja opakowania	36 szt. / paleta, 792 szt. / kontener

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	480	485	490	495	500	505
Napięcie jałowe (Voc) [V]	45,07	45,20	45,33	45,46	45,59	45,72
Maksymalne napięcie zasilania (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
Maksymalny pobór prądu (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	Natężenie promieniowania 1000W/m ² , temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1,5G					

Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą one jedynie do porównywania różnych typów modułów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

TYP	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR	WARUNKI PRACY
Znamionowa moc maks. (Pmax) [W]	363	367	370	374	378	382	Maksymalne napięcie układu 1000V /1500V DC
Napięcie jałowe (Voc) [V]	42.15	42.30	42.43	42.58	42.72	42.86	Temperatura robocza -40 °C ~+85 °C
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	35.54	35.67	35.76	35.84	35.93	36.02	Wartość maksymalnego bezpiecznika szeregowego 25A
Prąd zwarciov (Isc) [A]	10.99	11.06	11.13	11.20	11.27	11.34	Maksymalne obciążenie statyczne, przód 5400Pa
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	10.21	10.28	10.36	10.44	10.52	10.60	Maksymalne obciążenie statyczne, tył 2400Pa
NOCT	Natężenie promieniowania 800W/m ² , temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s, masa powietrza 1,5G						NOCT 45±2 °C
							Klasa bezpieczeństwa Klasa II
							Odporność modułu na ogień UL Type 1

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.