

Panneaux solaires JaSolar JAM66S30 505 W, cadre noir

Kod Electrico: 106014



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

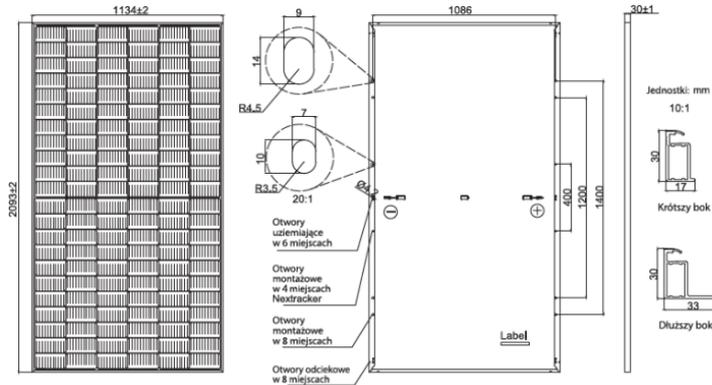
- Pouvoir **505W**
- Efficacité **21.3%**
- Dimensions **2093x1134xx30 +/-2 mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **132 (6x22)**
- Tension maximale du système **1000V/1500V DC**
- Waga **25.20**
- Pouvoir **505W**
- Efficacité **21.3%**
- Dimensions **2093x1134xx30 +/-2 mm**

- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **132 (6x22)**
- Tension maximale du système **1000V/1500V DC**
- Waga **25.20**

Le panneau solaire JASolar 505 W représente les dernières avancées en matière de photovoltaïque. Composé de 144 cellules solaires de classe A à très haut rendement, il garantit une durabilité de plus de 25 ans. Le modèle monocristallin JAM66S30 505 W MR_BF se distingue par son excellent rendement et sa durabilité, grâce à la technologie avancée des cellules demi-onde. Sa conception unique permet de réduire la résistance interne et les pertes de puissance jusqu'à 25 % par rapport aux panneaux à cellules traditionnelles. De plus, les panneaux à cellules demi-onde génèrent une puissance plus élevée et affichent un rendement supérieur au quotidien. Cela est dû au faible coefficient de température de la puissance et à l'impact limité de l'ombrage sur la production d'énergie. Grâce à ces caractéristiques, le panneau JAM66S30 505 W MR_BF offre non seulement plus de puissance, mais fonctionne également plus efficacement dans diverses conditions.

Grâce à ces paramètres impressionnants, le panneau JAM66S30 505 W MR_BF garantit des performances exceptionnelles, permettant une utilisation maximale de l'énergie solaire. C'est un excellent choix pour ceux qui recherchent des panneaux photovoltaïques à haut rendement, durables et performants dans diverses conditions.

SCHEMATY MECHANICZNE



Uwaga: na życzenie 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 ogniwi	132 (6×22)
Skryzka 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 (P _{max}) [W]	480	485	490	495	500	505
Napięcie jałowe (V _{oc}) [V]	45,07	45,20	45,33	45,46	45,59	45,72
Maksymalne napięcie zasilania (V _{mp}) [V]	37,62	37,81	37,99	38,17	38,35	38,53
Prąd zwarciov (I _{sc}) [A]	13,65	13,72	13,79	13,86	13,93	14,00
Maksymalny pobór prądu (I _{mp}) [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 I _{sc} (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Współczynnik temperaturowy V _{oc} (β _{Voc})	-0.275%/°C					
Współczynnik temperaturowy P _{max} (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
Znamionowa moc maks. (P _{max}) [W]	363	367	370	374	378	382
Napięcie jałowe (V _{oc}) [V]	42,15	42,30	42,43	42,58	42,72	42,86
Maksymalne napięcie zasilania (V _{mp}) [V]	35,54	35,67	35,76	35,84	35,93	36,02
Prąd zwarciov (I _{sc}) [A]	10,99	11,06	11,13	11,20	11,27	11,34
Maksymalny pobór prądu (I _{mp}) [A]	10,21	10,28	10,36	10,44	10,52	10,60
NOCT	Natężenie promieniowania 800W/m ² , temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s, masa powietrza 1,5G					

WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie układu	1000V /1500V DC
Temperatura robocza	-40 C ~+85 C
Wartość maksymalnego bezpiecznika szeregowego	25A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400Pa
NOCT	45±2 C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Odporność modułu na ogień	UL Type 1

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.