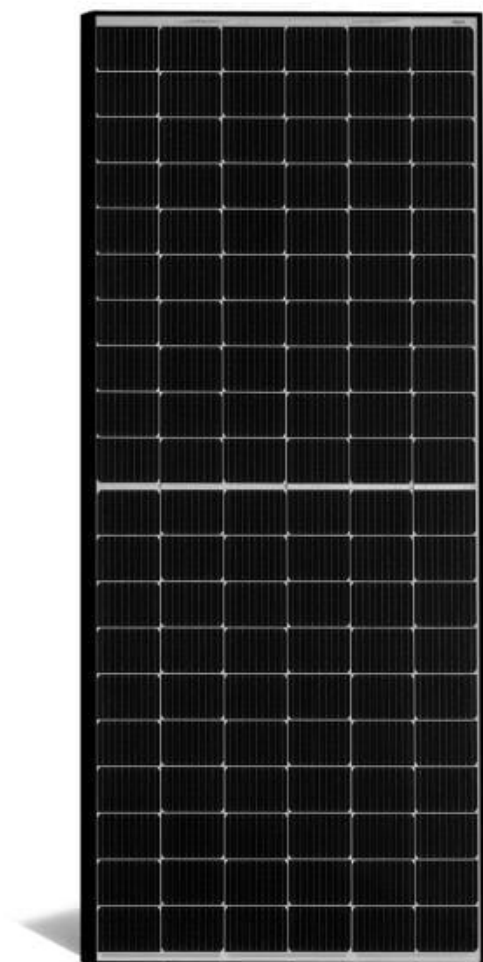


Panel solarny JaSolar JAM60S20 385/MR czarna rama 1769x1052x30mm

Kod ElektriKo: 102552



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **385W**
- Sprawność **20.7%**
- Wymiary **1769x1052x30**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **120 (6x20)**
- Waga **20.50**

Jak dobrać panele JA Solar JAM60S20?

Panele JA Solar JAM60S20 dobieraj według mocy, wymiarów, warunków montażu i zgodności z pozostałymi

elementami systemu. Wariant panelu powinien wynikać z projektu instalacji lub zapotrzebowania energetycznego zestawu.

Do latarni solarnych panel jest tylko jednym z komponentów. Komplet powinien obejmować także odpowiedni regulator, akumulator, okablowanie i konstrukcję.

Monokrystaliczny panel fotowoltaiczny firmy JA Solar charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz żywotnością wykonany w technologii ogniw połówkowych. Wykonanie w technologii ogniw połówkowych cechuje niższa rezystancja wewnętrzna oraz straty mocy o 1/4 mniejsze w stosunku do panelów opartych na konstrukcji klasycznej (o pełnych ogniwach). Dodatkowo Panele wykonane w technologii ogniw połówkowych poza generowaniem większej mocy wyjściowej, działają lepiej podczas codziennej pracy w wyniku niższego współczynnika temperaturowego mocy oraz zmniejszonego wpływu zacienienia na wytwarzanie energii. Wykonany w wersji z czarną ramą.

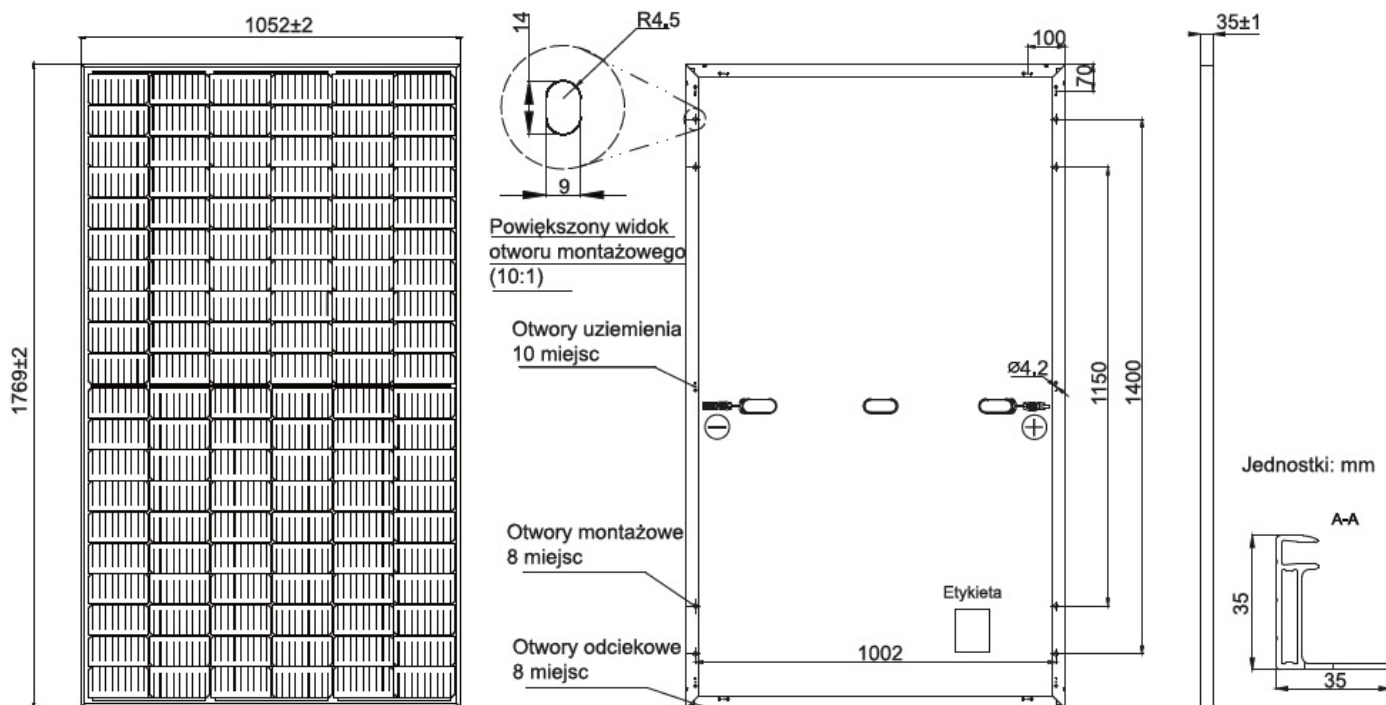
Podstawowe zalety panelu fotowoltaicznego JAM60S20-380/MR BF:

- System 120 ogniw połówkowych,
- Sprawność modułu 20,3%
- dodatnia tolerancja mocy

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC						
TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Maks. moc znamionowa (Pmax) [W]	365	370	375	380	385	390
Napięcie jałowe (Voc) [V]	41,13	41,30	41,45	41,62	41,78	41,94
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	33,96	34,23	34,50	34,77	35,04	35,33
Prąd zwarcia (Isc) [A]	11,30	11,35	11,41	11,47	11,53	11,58
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	10,75	10,81	10,87	10,93	10,99	11,04
Sprawność modułu [%]	19,6	19,9	20,2	20,4	20,7	21,0
Tolerancja mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy Isc (α_{Isc})	+0,044%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β_{Voc})	-0,272%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ_{Pmp})	-0,350%/°C					
STC	Natężenie promieniowania 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM1,5G					

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.

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

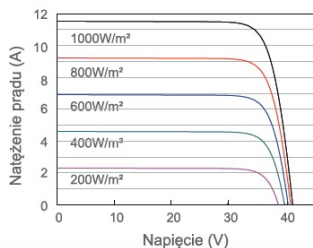


UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

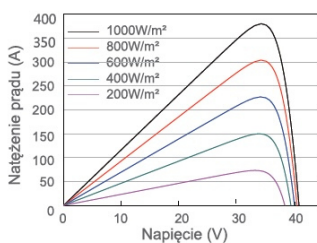
PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT							WARUNKI PRACY	
TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR	Maksymalne napięcie układu	1000 V/1500 V DC
Maks. znamionowa moc (Pmax) [W]	276	280	284	287	291	295	Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Napięcie jałowe (Voc) [V]	38,41	38,65	38,89	39,14	39,38	39,63	Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20 A
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	32,05	32,30	32,55	32,72	32,96	33,20	Maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400Pa (112lb/ft²)
Prąd zwarcia (Isc) [A]	9,15	9,20	9,25	9,30	9,35	9,40	Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400Pa (50lb/ft²)
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	8,61	8,66	8,71	8,78	8,83	8,88	NOCT	45±2°C
NOCT	Natężenie promieniowania 800W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s, Masa powietrza 1,5G						Klasa zastosowania	Klasa II
							Działanie ognia	UL Typ 1

WŁAŚCIWOŚCI

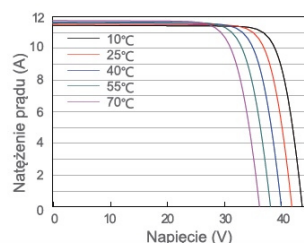
Krzywa natężenia prądu - napięcia JAM60S20-380/MR



Krzywa moc - napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywa natężenia prądu - napięcia JAM60S20-380/MR



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.