

Panele solarne JaSolar JAM60S21 370/MR full black 1776x1052

Kod ElektriKo: 102515



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **370W**
- Sprawność **20.15%**
- Wymiary **1776x1052x35**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **120 (6x20)**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **2400Pa**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **5400Pa**
- Waga **20.50**
- Moc **370W**
- Sprawność **20.15%**
- Wymiary **1776x1052x35**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **120 (6x20)**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **2400Pa**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **5400Pa**
- Waga **20.50**

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 full black zapewniającej elegancką estetykę.

Podstawowe zalety panelu fotowoltaicznego JAM60S21/MR Full Black:

- system 120 (6x20) ogniw połówkowych,
- sprawność

SCHEMATY MECHANICZNE		SPECYFIKACJA TECHNICZNA
		Ogniwo Mono
		Waga 20,7kg±3%
		Wymiary 1776±2mm×1052±2mm×35±1mm
		Przekrój kabla 4mm ² (IEC) ,12 AWG(UL)
		Liczba ogniw 120(6×20)
		Skrzynka przyłączowa IP68, 3 diody
		Złącze MC4 (1000V) MC4-EVO2 (1500V)
		Długość kabla (Razem ze złączem) Pionowo:300mm(+)/400mm(-); Poziomo:1000mm(+)/1000mm(-)
		Konfiguracja opakowania 31na palecie 744szk./kontener 40 stóp

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC					
TYP	JAM60S21 -355/MR	JAM60S21 -360/MR	JAM60S21 -365/MR	JAM60S21 -370/MR	JAM60S21 -375/MR
Moc Maksymalna(P _{max}) [W]	355	360	365	370	375
Napięcie Obwodu Otwartego(V _{oc}) [V]	40,80	40,97	41,13	41,30	41,45
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(V _{mp}) [V]	33,34	33,65	33,96	34,23	34,50
Prąd Obwodu Zamkniętego(I _{sc}) [A]	11,20	11,25	11,30	11,35	11,41
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (I _{mp}) [A]	10,65	10,70	10,75	10,81	10,87
Sprawność Modułu [%]	19,0	19,3	19,5	19,8	20,1
Tolerancja Mocy	0~+5W				
Współczynnik temperaturowy I _{sc} (α _{Isc})	+0,044%/°C				
Współczynnik temperaturowy V _{oc} (β _{Voc})	-0,272%/°C				
Współczynnik temperaturowy P _{max} (γ _{Pmp})	-0,350%/°C				
STC	Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m ² , temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G				

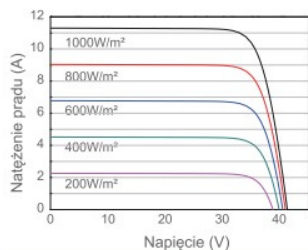
Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do konkretnego modułu i nie są częścią oferty. Służą one wyłącznie jako porównanie różnych typów modułów.

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

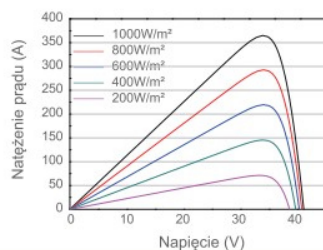
PARAMETRY ELEKTR. W WAR. NOCT						WARUNKI PRACY	
TYP	JAM60S21 -355/MR	JAM60S21 -360/MR	JAM60S21 -365/MR	JAM60S21 -370/MR	JAM60S21 -375/MR	Maks. Napięcie systemu	1000V/1500V DC
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	268	272	276	280	284	Temperatura Pracy	-40°C~+85°C
Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V]	37,95	38,18	38,41	38,65	38,89	Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	31,58	31,82	32,05	32,30	32,55	Maks. obciążenie frontu	5400Pa(112 lb/ft²)
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	9,05	9,10	9,15	9,20	9,25	Maks. obciążenie tyłu	2400Pa(50 lb/ft²)
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	8,50	8,55	8,61	8,66	8,71	NOCT	45±2°C
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m², temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G					Klasa Aplikacji	Klasa II
						Działanie ognia	UL Typ 1

WŁAŚCIWOŚCI

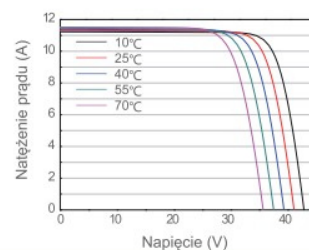
Krzywa natężenia prądu - napięcia JAM60S21-365/MR



Krzywa moc – napięcie JAM60S21-365/MR



Krzywa natężenia prądu - napięcia JAM60S21-365/MR



Premium Cells, Premium Modules

Nr wersji: Global_PL_20201014A

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.