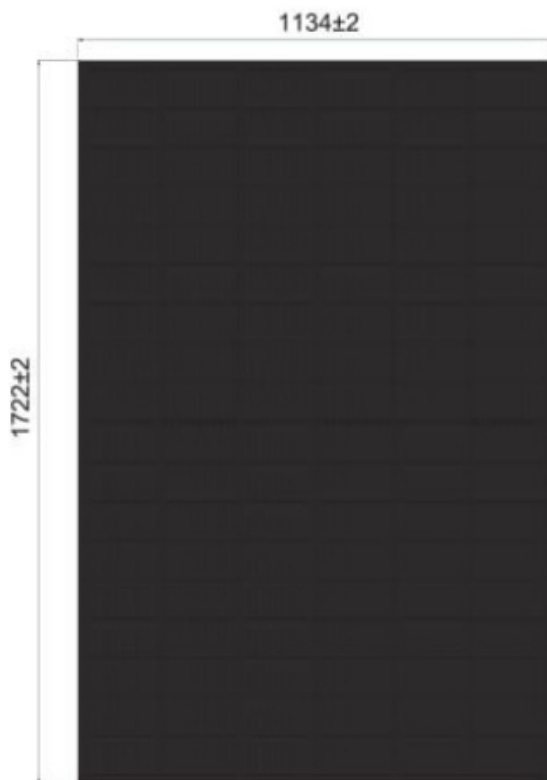


Panel solarny JAM54S31-HC MONO 405W MR Full Black

Kod ElektriKo: 106028

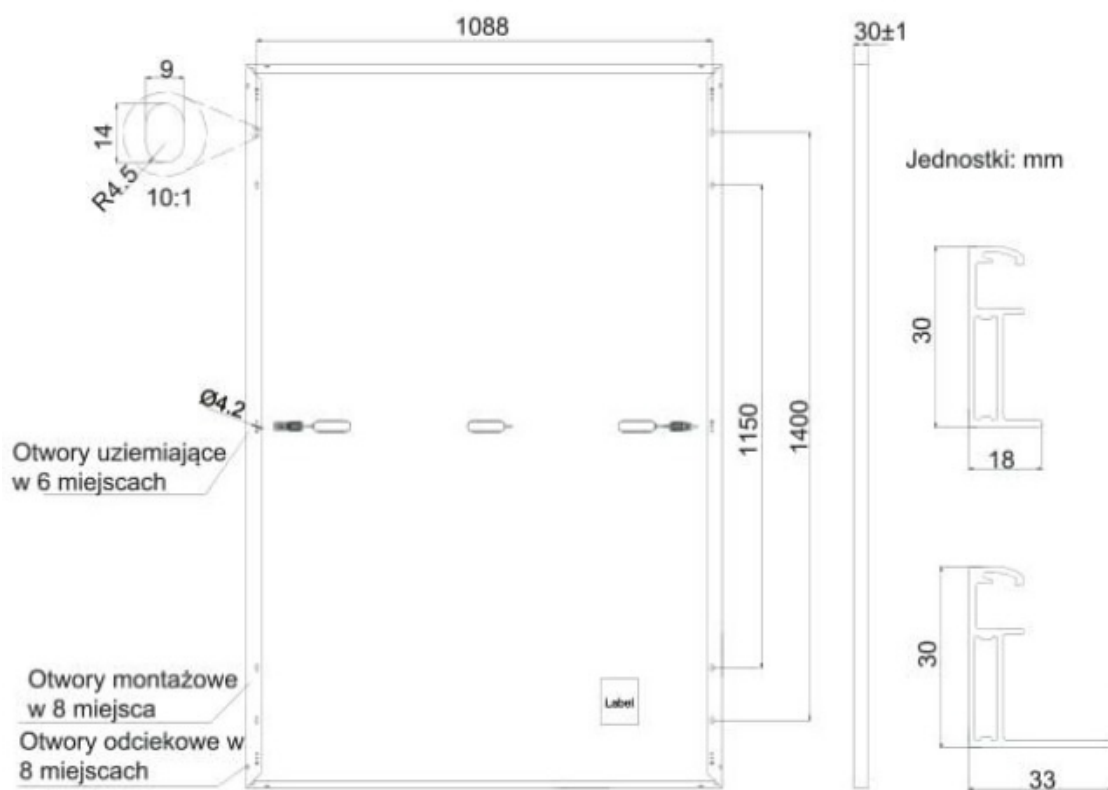


UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **405W**
- Sprawność **20,7%**
- Wymiary **1722mm 1134mm 30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **108 (6x18)**
- Waga **21.50**
- Moc **405W**
- Sprawność **20,7%**
- Wymiary **1722mm 1134mm 30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **108 (6x18)**
- Waga **21.50**

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. Moduł wykonany w czarnej ramie.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM54S31 -380/MR	JAM54S31 -385/MR	JAM54S31 -390/MR	JAM54S31 -395/MR	JAM54S31 -400/MR	JAM54S31 -405/MR
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	380	385	390	395	400	405
Napięcie jałowe (Voc) [V]	36.58	36.71	36.85	36.98	37.07	37.23
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	30.28	30.46	30.64	30.84	31.01	31.21
Prąd zwarciov (Isc) [A]	13.44	13.52	13.61	13.70	13.79	13.87
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	12.55	12.64	12.73	12.81	12.90	12.98
Sprawność modułu [%]	19.5	19.7	20.0	20.2	20.5	20.7
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/m², 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

WARUNKI PRACY

TYP	JAM54S31 -380/MR	JAM54S31 -385/MR	JAM54S31 -390/MR	JAM54S31 -395/MR	JAM54S31 -400/MR	JAM54S31 -405/MR	Maksymalne napięcie układu	1000V/1500V DC
Znamionowa moc maks. (Pmax) [W]	286	290	294	298	302	306	Temperatura robocza	-40 °C ~ +85 °C
Napięcie jałowe (Voc) [V]	34.36	34.49	34.62	34.75	34.88	35.12	Wartość maksymalnego bezpiecznika szeregowego	25A
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	28.51	28.68	28.87	29.08	29.26	29.47	Maksymalne obciążenie statyczne, przód*	5400Pa(112lb/ft²)
Prąd zwarciov (Isc) [A]	10.75	10.82	10.89	10.96	11.03	11.10	Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400Pa(50lb/ft²)
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	10.03	10.11	10.18	10.25	10.32	10.38	NOCT	45±2 °C
NOCT	Natężenie promieniowania 800W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s, masa powietrza 1,5G						Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
							Działanie ognia	UL Typ 1

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.