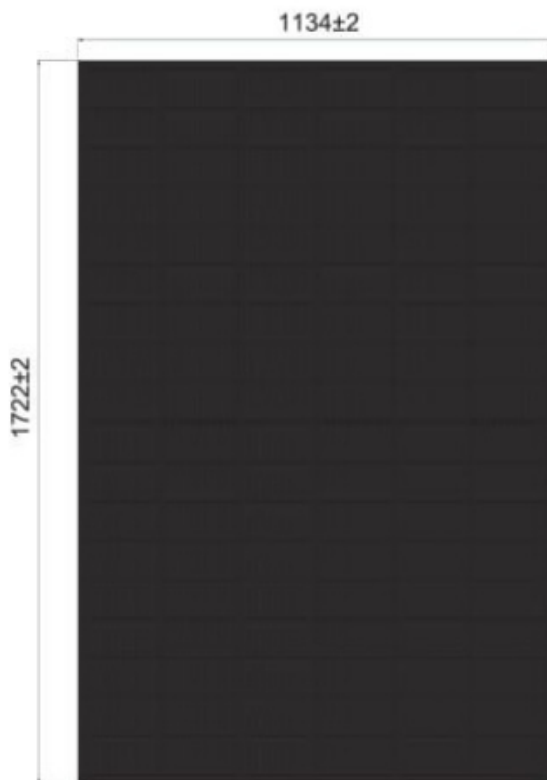


# Panel solarny JAM54S31-HC MONO 395W MR Full Black

Kod ElektriKo: 102952



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **395**
- Sprawność **20%**
- Wymiary **1722mm 1134mm 30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **108 (6x18)**
- Waga **21.50**

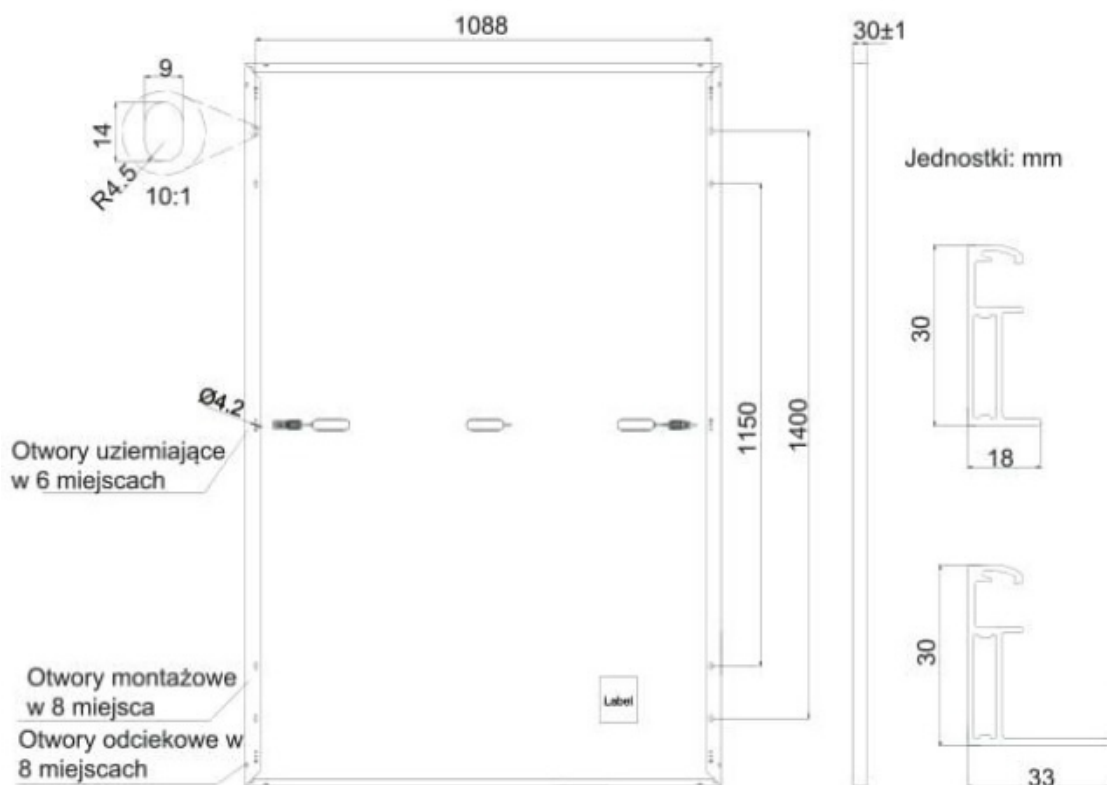
## Jak traktować ten komponent solarny?

Ten wariant jest komponentem lub osprzętem, a nie zawsze kompletną latarnią. Najbezpieczniej dobierać go razem z panelem, akumulatorem, regulatorem, konstrukcją i przewodami właściwymi dla całego zestawu.

Jeżeli kompletujesz cały zestaw, warto dodać brakujące elementy od razu, aby uniknąć niezgodności podczas montażu.

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

wyściowej, 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 zwarciovowy (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( $\alpha_{Isc}$ )	+0.045%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc( $\beta_{Voc}$ )	-0.275%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax( $\gamma_{Pmp}$ )	-0.350%/°C					
STC	Natężenie promieniowania 1000W/m <sup>2</sup> , 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/ft <sup>2</sup> )
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	10.75	10.82	10.89	10.96	11.03	11.10	Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400Pa(50lb/ft <sup>2</sup> )
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/m <sup>2</sup> , 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.