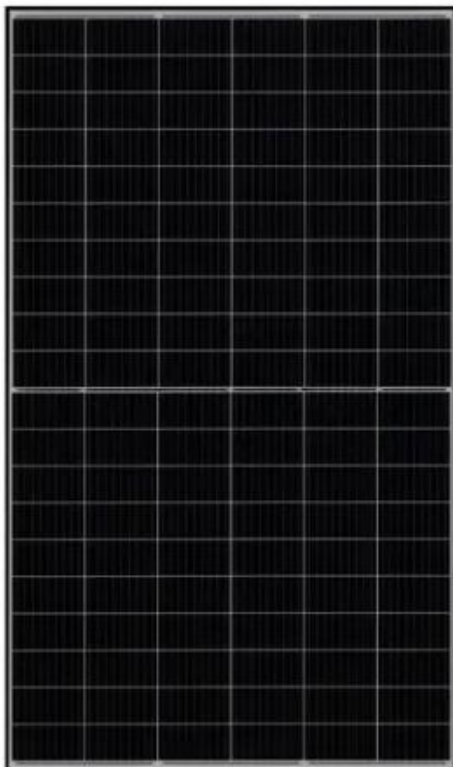


# Panele solarne JaSolar JAM54D40 425W czarna rama

Kod Elektriako: 106015



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

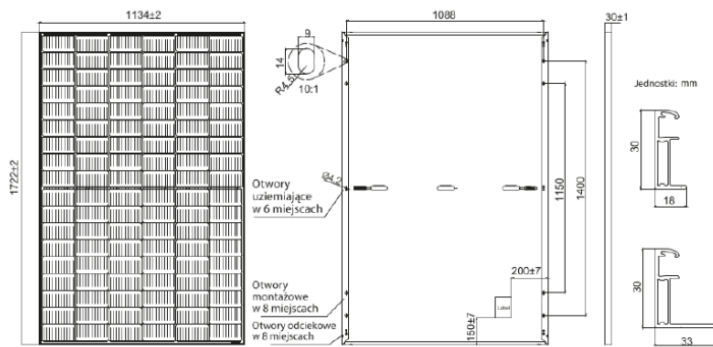
## Dane techniczne:

- Moc **425W**
- Sprawność **21,8%**
- Wymiary **1722mm 1134mm 30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **108 (6x18)**
- Waga **21.50**
- Moc **425W**
- Sprawność **21,8%**
- Wymiary **1722mm 1134mm 30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **108 (6x18)**

• Waga 21.50

Panel fotowoltaiczny JASolar 425W ma 144 ogniw słonecznych klasy A o bardzo wysokiej wydajności, co zapewnia jego żywotność przez ponad 25 lat. Jest to monokrystaliczny model JAM54D40-425/MB\_BF, który wyróżnia się wysoką sprawnością i trwałością, opartą na technologii ogniw połówkowych. Dzięki innowacyjnej technologii, ten panel charakteryzuje się niższą rezystancją wewnętrzną i aż o 25% mniejszymi stratami mocy w porównaniu do paneli z tradycyjnymi ogniwami.

Ponadto, panele w technologii ogniw połówkowych generują większą moc wyjściową i wykazują lepszą wydajność w codziennej pracy. To efekt niższego współczynnika temperaturowego mocy oraz zmniejszonego wpływu zacienienia na produkcję energii. Dzięki tym cechom, panel JAM54D40-425/MB\_BF nie tylko dostarcza większą moc, ale także działa efektywniej w różnych warunkach pogodowych.



Ogniwo	Mono, 16-BB, typu N
Waga	21.5kg
Wymiary	1722±2mm×1134±2mm×30±1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	108 (6×18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	QC 4 10-351I, MC4-EVO2A
Długość kabla (ze złączem)	1100mm(+)/1100mm(-)
Szyba przednia/szyba tylna	1.6mm/1.6mm
Konfiguracja pakowania	36 szt./paleta 720 szt./kontener

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC**

TYP	JAM54D40 -410/MB	JAM54D40 -415/MB	JAM54D40 -420/MB	JAM54D40 -425/MB	JAM54D40 -430/MB	JAM54D40 -435/MB
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	410	415	420	425	430	435
Napięcie jałowe (Voc) [V]	37.82	37.92	38.05	38.20	38.32	38.45
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	31.37	31.59	31.80	32.01	32.21	32.42
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	13.95	14.02	14.09	14.16	14.23	14.30
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	13.07	13.14	13.21	13.28	13.35	13.42
Sprawność modułu [%]	21.0	21.3	21.5	21.8	22.0	22.3
Tolerancja mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0.046%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β <sub>Voc</sub> )	-0.260%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.300%/°C					
STC	Natężenie promieniowania 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1.5 G					

Uwaga: Dane elektryczne zawarte w tej karcie katalogowej nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są one częścią oferty. Służą jedynie do porównywania różnych typów modułu

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY UWZGLĘDNIENIU 10% WSPÓŁCZYNNIKA ODBICIA PROMIENIOWANIA**

**WARUNKI PRACY**

TYP	JAM54D40 -410/MB	JAM54D40 -415/MB	JAM54D40 -420/MB	JAM54D40 -425/MB	JAM54D40 -430/MB	JAM54D40 -435/MB	Maksymalne napięcie układu	1500V DC
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	443	448	454	459	464	470	Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Napięcie jałowe (Voc) [V]	37.85	37.95	38.08	38.23	38.35	38.48	Wartość maksymalnego bezpiecznika szeregowego	30A
Maksymalna napięcie zasilania (Vmp) [V]	31.37	31.58	31.79	32.00	32.21	32.41	Maksymalne obciążenie statyczne, przód	3600 Pa
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	15.07	15.14	15.22	15.29	15.37	15.44	Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400 Pa
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	14.12	14.19	14.27	14.34	14.42	14.49	NOCT	45±2°C
Współczynnik odbicia promieniowania (przód / tył)	10%						Dwustronność*	80%±10%
							Odporność modułu na ogień	UL Type 29

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