

Panele solarne JaSolar JAM60D40 500W LB_BF N-type

Kod ElektriKo: 108369



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **500W**
- Sprawność **22,6%**
- Wymiary **19532mm 1134mm 30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **120 (6 x 20)**
- Waga **27.30**

Panel słoneczny JASolar o mocy 500W jest skonstruowany z 120 ogniw słonecznych klasy A o bardzo wysokiej wydajności, co gwarantuje jego żywotność przez ponad 25 lat. To monokrystaliczny model JAM60D40 500W LB_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.

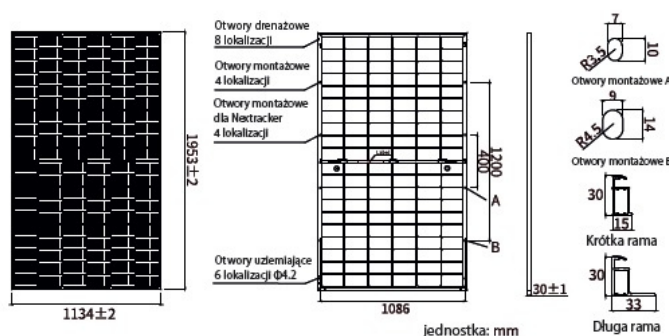
Dodatkowo, panele w technologii ogniw połówkowych generują większą moc wyjściową i wykazują lepszą wydajność w codziennej pracy. To efekt niższego współczynnika temperaturowego mocy oraz zmniejszonego wpływu zacinienia na produkcję energii. Dzięki tym cechom panel JAM60D40 500W LB_BF nie tylko dostarcza większą moc, ale także działa efektywniej w różnych warunkach.

Podstawowe zalety panelu fotowoltaicznego JAM60D40 500W LB_BF to:

Moc znamionowa (STC): 500W

Sprawność modułu: 22,6%

Dzięki tym parametrom, panel JAM60D40 500W LB_BF zapewnia wyjątkową wydajność i umożliwia maksymalne wykorzystanie energii słonecznej, co sprawia, że jest doskonałym wyborem dla osób poszukujących paneli fotowoltaicznych o wysokiej sprawności, trwałości i doskonałej wydajności w różnych warunkach.



PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo	Mono, N-type, 16-BB
Waga	27.3kg
Wymiary	1953±2mm×1134±2mm×30±1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4mm²(IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	120(6×20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	MC4-EVO2A
Długość kabla (ze złączem)	1200mm(+)/1200mm(-)
Szyba przednia/szyba tylna	2.0mm/2.0mm
Konfiguracja opakowania	36 szt./paleta, 864 szt./kontener

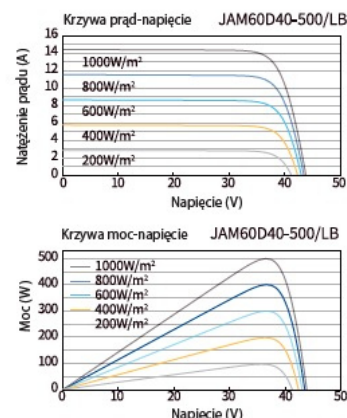
Uwaga: niestandardowy kolor ramki i długość kabla dostępne na zamówienie.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM60D40 -485/LB	JAM60D40 -490/LB	JAM60D40 -495/LB	JAM60D40 -500/LB	JAM60D40 -505/LB	JAM60D40 -510/LB
Moc maksymalna znamionowa (Pmax) [W]	485	490	495	500	505	510
Napięcie jałowe (Voc) [V]	43.25	43.45	43.65	43.85	44.05	44.25
Maksymalne napięcie zasilania (Voc) [V]	36.28	36.49	36.70	36.91	37.11	37.31
Prąd zwarcia (Isc) [A]	14.24	14.30	14.36	14.42	14.48	14.54
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	13.37	13.43	13.49	13.55	13.61	13.67
Sprawność modułu [%]	21.9	22.1	22.4	22.6	22.8	23.0
Tolerancja mocy	0~+3%					
Współczynnik temperaturowy Isc (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β _{Voc})	-0.250%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ _{Pmax})	-0.290%/°C					
STC	Natężenie promieniowania 1000W/m², temperatura ogniw 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 częścią oferty. Służą jedynie do porównywania różnych typów modułu.

CHARAKTERYSTYKA



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.