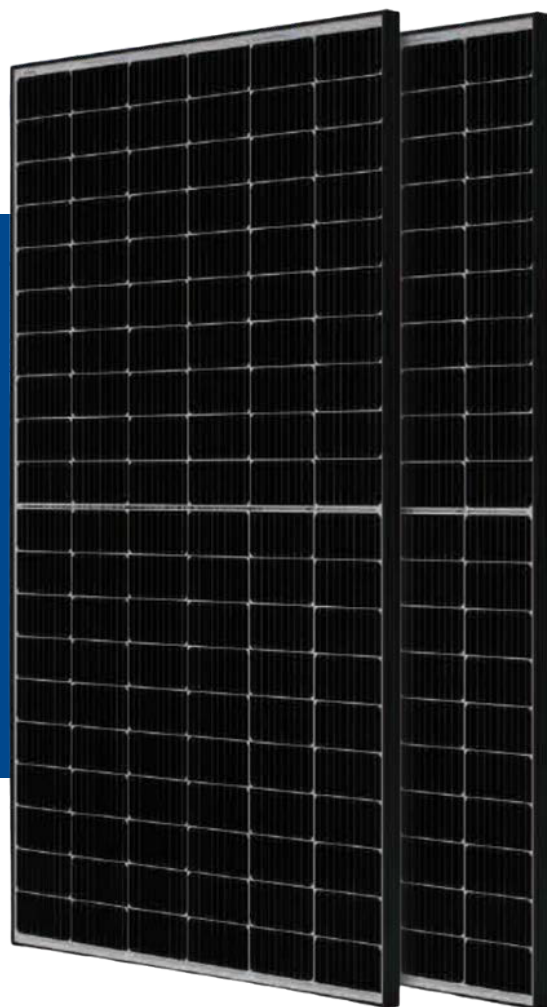


JAM60S20 370-395/MR



Moduł półogniowy JAM60S20-370-395/MR

Seria



Prezentacja

Połączenie technologii multi-busbar ogniwi PERC i konfiguracji półogniów w tych modułach zapewnia wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność zależną od temperatury otoczenia, zmniejszony efekt zacinienia przy wytwarzaniu energii, niższe ryzyko wystąpienia tzw. gorących punktów (hot-spotów), a także zwiększoną tolerancję na obciążenia mechaniczne

Jak czytać konfigurację paneli JA Solar

JAM

JA Solar
Monokrystaliczny

60

Ilość
wafli
krzemowych

S20-

D - Bifacial (dwu-szybowy)
S - jedno-szybowy
2(x) - wielkość wafli
krzemowych
(x)0/1 - kolor (0 - Standard
1 - Fullblack)

380

Moc

/MR

MB - Bifacial
MR - Busbar >9
PR - busbar 5

złącze Stäubli : MC4



Większa moc wyjściowa



Niski koszt



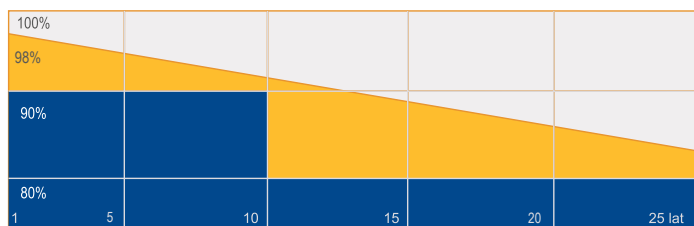
Mniejszy efekt zacinienia



Lepsza tolerancja obciążenia mechanicznego

Dłuższa gwarancja

- 12 - letnia gwarancja na produkt
- 25 - letnia gwarancja na wydajność liniową



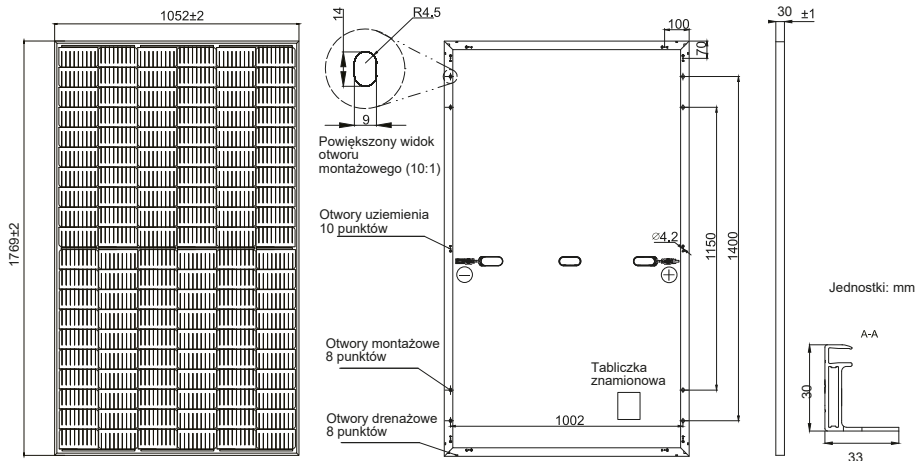
■ Gwarancja mocy liniowej JA Solar ■ Gwarancja innych producentów

Posiadane certyfikaty

IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
ISO 9001: 2015 System zarządzania jakością
ISO 14001: 2015 System zarządzania ochroną środowiska
OHSAS 18001: 2007 System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
IEC TS 62941: 2016 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) -
Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju



SCHEMAT MECHANICZNY



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

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	20,2kg±3%
Wymiary	1769±2mm x 1052±2mm x 30±1mm
Przekrój przewodu	4mm ²
Liczba ogniw	120 (6 x 20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	MC 4.10 (1000V) MC 4.10-35 (1500V)
Kable	Długość: 1000mm(+)/1000(-)
Sposób pakowania	36 sztuk na palecie 936 sztuk w kontenerze HQ

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM60S20-370/MR	JAM60S20-375/MR	JAM60S20-380/MR	JAM60S20-385/MR	JAM60S20-390/MR	JAM60S20-395/MR
Moc Maksymalna (Pmax) [W]	370	375	380	385	390	395
Napięcie Obwodu Otwartego (Voc) [V]	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94	42.07
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej (Vmp) [V]	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33	35.62
Prąd Obwodu Zamkniętego (Isc) [A]	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58	11.63
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Lmp) [A]	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04	11.09
Sprawność Modułu [%]	19.9	20.2	20.4	20.7	21.0	21.2
Tolerancja Mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy Isc (α _{Isc})	+0.044%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β _{Voc})	-0.272%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ _{Pmp})	-0.350%/°C					

STC Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NCT

TYP	JAM60S20-370/MR	JAM60S20-375/MR	JAM60S20-380/MR	JAM60S20-385/MR	JAM60S20-390/MR	JAM60S20-395/MR
Moc Maksymalna (Pmax) [W]	280	284	287	291	295	299
Napięcie Obwodu Otw. (Voc) [V]	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63	39.78
Napięcie przy Pmax (Vmp) [V]	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20	33.44
Prąd Obwodu Zam. (Isc) [A]	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40	9.45
Natęż. Prądu przy Pmax (Imp) [A]	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88	8.93
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m ² , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G					

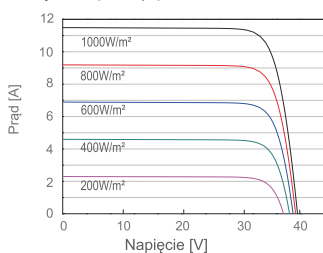
WARUNKI PRACY

Maks. Napięcie systemu	1000V/1500V DC
Temperatura Pracy	-40°C~+85°C
Maks.prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	Class II

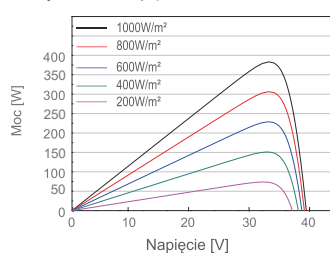
Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do konkretnego modułu i nie są częścią oferty. Służą one wyłącznie jako porównanie różnych typów modułów

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

Krzywa Prąd - Napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywa Moc - Napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywa Prąd - Napięcie JAM60S20-380/MR

