

Mono

375W moduł półogniowy MBB
JAM60S21 355-375/MR Seria

Wprowadzenie

Złożona z wieloszynowych ogniw PERC, konfiguracja modułów półogniowych oferuje zalety większej mocy wyjściowej, lepszej wydajności w zależności od temperatury, mniejszego efektu przesłaniania na wytwarzanie energii, niższego ryzyka wystąpienia gorących punktów, a także zwiększonej tolerancji na obciążenia mechaniczne.



Wyższa moc wyjściowa



Niższy uśredniony koszt energii elektrycznej



Mniej zacielenia i niższa strata rezystancyjna

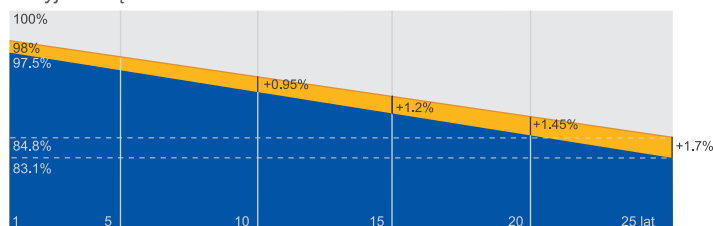


Lepsza tolerancja mechaniczna ładowania

Gwarancja najwyższej jakości

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową

Roczna degradacja na poziomie 0,55% przez 25 lat



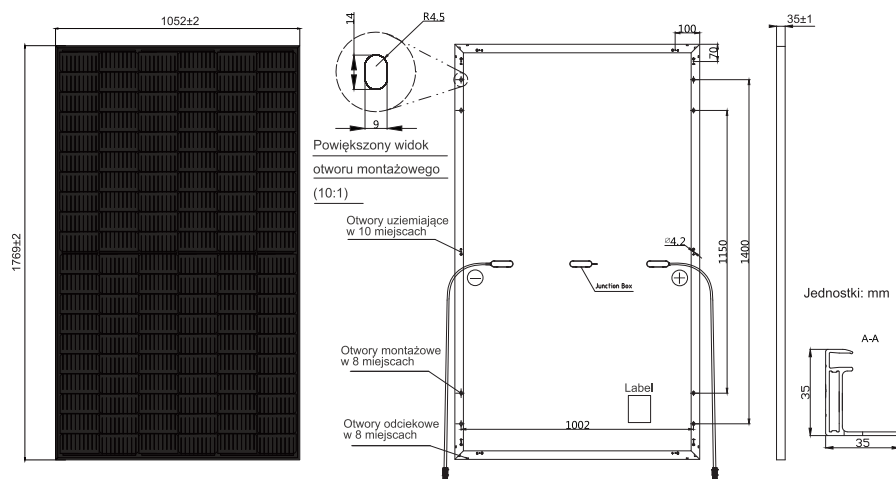
■ Nowa gwarancja mocy liniowej ■ Gwarancja na standardową modułową moc liniową

Kompleksowe certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskiem
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania bhp
- IEC TS 62941: 2016 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) – Wytyczne dotyczące zwiększenia zaufania do kwalifikacji projektu modułu PV i homologacji typu



SCHEMATY MECHANICZNE



SPECYFIKACJE

Ogniwo	Mono
Waga	20,5kg ± 3%
Wymiary	1769±2mm×1052±2mm×35±1mm
Przekrój kabla	4mm ² (IEC) ,12 AWG(UL)
Liczba ogniw	120(6×20)
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diody.
Złącze	MC4(1000V) MC4-EVO2(1500V)
Długość kabla (razem ze złączem)	1200mm(+)/1200mm(-)
Konfiguracja opakowania	31szt./paleta, 806szt./kontener 40ft

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM60S21 -355/MR	JAM60S21 -360/MR	JAM60S21 -365/MR	JAM60S21 -370/MR	JAM60S21 -375/MR
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	355	360	365	370	375
Napięcie jałowe (Voc) [V]	40.80	40.97	41.13	41.30	41.45
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	33.34	33.65	33.96	34.23	34.50
Prąd zwarciov (Isc) [A]	11.20	11.25	11.30	11.35	11.41
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	10.65	10.70	10.75	10.81	10.87
Sprawność modułu [%]	19.1	19.3	19.6	19.9	20.2
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	Natężenie promieniowania 1000W/m ² , temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1,5G				

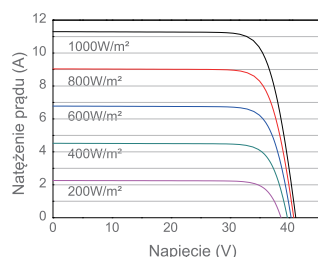
Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą one jedynie do porównywania różnych typów modułów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

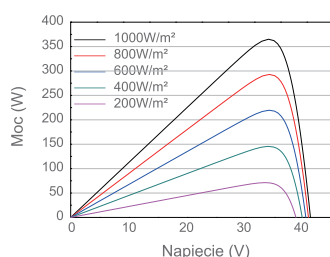
TYP	JAM60S21 -355/MR	JAM60S21 -360/MR	JAM60S21 -365/MR	JAM60S21 -370/MR	JAM60S21 -375/MR	WARUNKI PRACY
Znamionowa moc maks. (Pmax) [W]	268	272	276	280	284	Maksymalne napięcie układu 1000V/1500V DC
Napięcie jałowe (Voc) [V]	37.95	38.18	38.41	38.65	38.89	Temperatura robocza -40°C~+85°C
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	31.58	31.82	32.05	32.30	32.55	Wartość maksymalnego bezpiecznika szeregowego 20A
Prąd zwarciov (Isc) [A]	9.05	9.10	9.15	9.20	9.25	Maksymalne obciążenie statyczne, przód 5400Pa (112 lb/ft ²)
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	8.50	8.55	8.61	8.66	8.71	Maksymalne obciążenie statyczne, tył 2400Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	Natężenie promieniowania 800W/m ² , temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s, masa powietrza 1,5G					NOCT 45±2°C
						Klasa bezpieczeństwa Klasa II
						Odporność modułu na ogień UL Type 1 / klasa C

WŁAŚCIWOŚCI

Krzywa natężenia prądu - napięcia JAM60S21-365/MR



Krzywa moc - napięcie JAM60S21-365/MR



Krzywa natężenia prądu - napięcia JAM60S21-365/MR

