JA SOLAR

Calma

Harvest the Sunshine

605 W

JAM72D40 MB

moduł bifacjalny typu n z podwójną szybą

Ogniwa najwyższej jakości

n-Bycium+ 16BB

Technologia MBB
Ogniwa cięte na pół

26%

Aż do

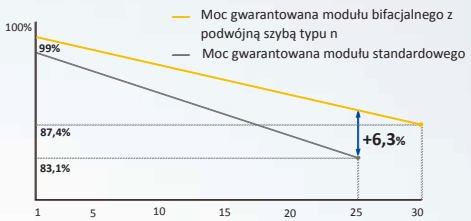
Sprawność ogniwa

DEEP BLUE 4.0



Moduły Premium

- Większa generacja mocy przy niższym LCOE
- LID Typ n z bardzo niskim stopniem LID
- °C Korzystniejszy współczynnik temperaturowy
- Lepsza reakcja na niskie natężenie promienienia



Tempo utraty mocy po pierwszym roku na poziomie 1%

Roczne tempo utraty mocy na poziomie 0,4% w ciągu 30 lat

12 **12-letnia gwarancja na produkt**

30 **30-letnia liniowa gwarancja na moc wyjściową**

Kompleksowa certyfikacja

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001:2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001:2015 System zarządzania środowiskowego
- ISO 45001:2018 System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC 62941:2019 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) – system jakości dotyczący produkcji modułów PV

Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

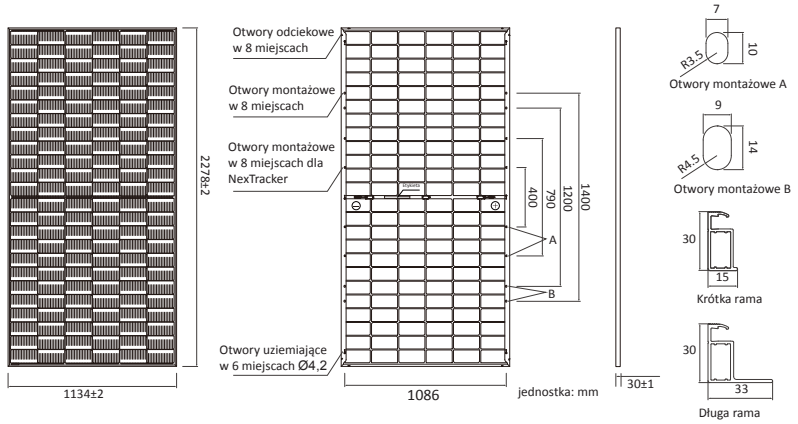
+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

calma.distribution calma_distribution calmaschool

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

JAM72D40 MB moduł bifacjalny typu n z podwójną szybą

DEEP BLUE 4.0 Pro



PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo	Mono
Masa	31,8 kg
Wymiary	2278 ± 2 mm x 1134 ± 2 mm x 30 ± 1 mm
Przekrój kabla	4mm² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6x24)
Gniazdo przyłączeniowe	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Długość kabla (Razem z konektorem)	Pionowo: 300 mm (+) / 400 mm (-) Poziomo: 1300 mm (+) / 1300 mm (-)
Szyba przednia/tylna	2,0mm/2,0mm
Konfiguracja opakowania	36 szt./paleta, 720 szt./kontener 40'

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

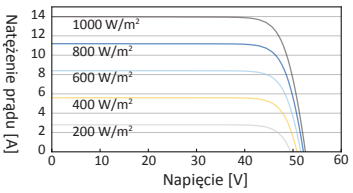
PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM72D40 -580/MB	JAM72D40 -585/MB	JAM72D40 -590/MB	JAM72D40 -595/MB	JAM72D40 -600/MB	JAM72D40 -605/MB
Maks. moc znamionowa (Pmax) [W]	580	585	590	595	600	605
Napięcie jałowe (Voc) [V]	51,95	52,16	52,37	52,58	52,79	53,00
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	44,02	44,22	44,43	44,64	44,85	45,05
Prąd zwarciowy (Isc) [A]	13,84	13,89	13,94	13,99	14,04	14,09
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	13,17	13,23	13,28	13,33	13,38	13,43
Sprawność modułu [%]	22,5	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4
Tolerancja mocy	0~+3%					
Współczynnik temperaturowy Isc (α_Isc)	+0,045% /ɑC					
Współczynnik temperaturowy Voc(β_Voc)	-0,250% /ɑC					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ_Pmp)	-0,290% /ɑC					
STC	Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25ɑC, masa powietrza AM 1,5 G					

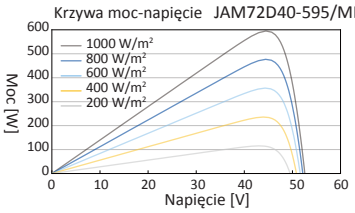
Uwaga: dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty.
Służą one jedynie do porównywania różnych typów modułów.

WŁAŚCIWOŚCI

Krzywa prądowo-napięciowa JAM72D40-595/MB



Krzywa moc-napięcie JAM72D40-595/MB



PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY 10% STOPNIA NATĘŻENIA PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO

TYP	JAM72D40 -580/MB	JAM72D40 -585/MB	JAM72D40 -590/MB	JAM72D40 -595/MB	JAM72D40 -600/MB	JAM72D40 -605/MB
Znamionowa moc maks. (Pmax) [W]	626	632	637	643	648	653
Napięcie jałowe (Voc) [V]	51,95	52,16	52,37	52,58	52,79	53,00
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	44,02	44,22	44,43	44,64	44,85	45,05
Prąd zwarciowy (Isc) [A]	14,95	15,00	15,06	15,11	15,16	15,22
Natężenie w punkcie mocy maks. (Imp) [A]	14,23	14,29	14,34	14,40	14,45	14,50
Współczynnik napromieniania (tył/przód)	10%					

*W przypadku instalacji z konstrukcją Nextracker maksymalne obciążenie statyczne podano w dokumencie zgodności między JA Solar i Nextracker.

WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie układu	1500 V DC
Temperatura robocza	-40ºC–+85ɑC
Maksymalne zabezpieczenie przetężeniowe	30 A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód*	5400 Pa(112 lb/ft²)
Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400 Pa(50 lb/ft²)
NOCT	45±2ºC
Bifacjalność	80%±5%
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Odporność ogniowa	Typ UL 29/Klasa C

Calma

Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888