

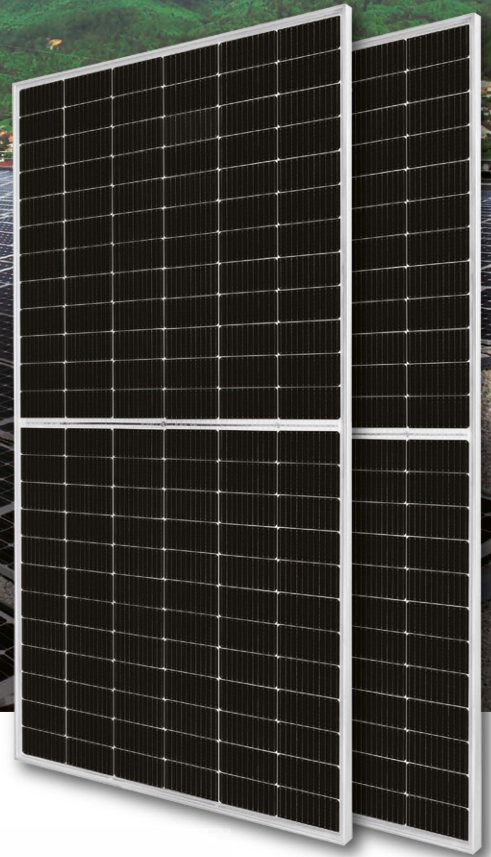
DEEP BLUE 4.0

Mono

Wysokosprawny dwustronny moduł mono szkło-szkło 580W z ogniwami typu N JAM72D40 555-580/MB Seria

Wprowadzenie

Złożona z najnowszych ogniw 16-BB typu N konfiguracja modułów półogniwowych oferuje wyższą moc wyjściową, obniżone zjawisko LID, lepszą wydajność przy słabym nasłonecznieniu oraz niższy współczynnik temperaturowy.



Wyższa moc wyjściowa, lepsze LCOE



Ogniwa typu N eliminujące zjawisko LID



Lepsza wydajność przy słabym nasłonecznieniu



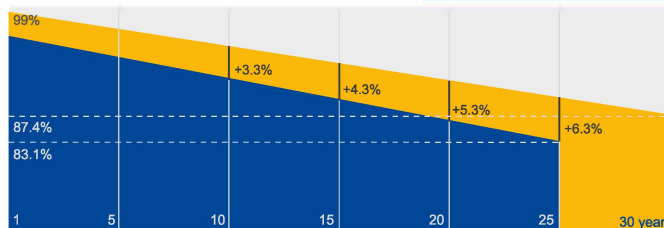
Niższy współczynnik temperaturowy

Gwarancja

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

Degradacja w 1. roku na poziomie 1%

Roczna degradacja na poziomie 0,4 % przez 30 lat



■ Gwarancja mocy liniowej na dwustronny podwójny moduł

■ Gwarancja mocy liniowej na standardowy moduł

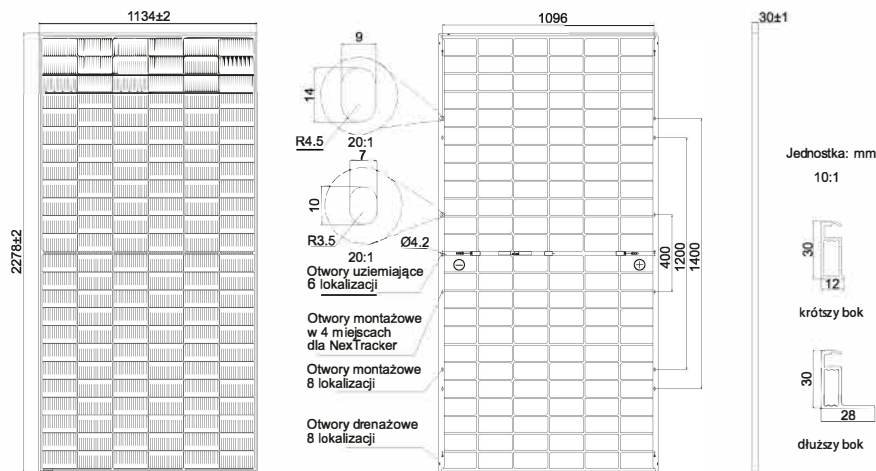
Kompleksowa certyfikacja

- 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 bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941: 2019 Moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych – Wytyczne dotyczące wzmocnionej kwalifikacji konstrukcji oraz homologacji typu modułów fotowoltaicznych



SCHEMATY MECHANICZNE

SPECYFIKACJE



Ogniwo	Mono, 16-BB, typu N
Waga	31.8kg
Wymiary	2278±2mm×1134±2mm×30±1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diodes
Złącza	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Długość kabla (ze złączem)	1300mm(+)/1300mm(-)
Szyba przednia/szyba tylna	2.0mm/2.0mm
Konfiguracja pakowania	36 szt./paleta 720 szt./kontener

Uwaga: niestandardowy kolor ramki i długość kabla dostępne na zamówienie

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM72D40 -555/MB	JAM72D40 -560/MB	JAM72D40 -565/MB	JAM72D40 -570/MB	JAM72D40 -575/MB	JAM72D40 -580/MB
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	555	560	565	570	575	580
Napięcie jałowe (Voc) [V]	50.55	50.70	50.85	51.00	51.15	51.30
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	42.24	42.40	42.55	42.70	42.85	43.03
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	14.02	14.09	14.16	14.23	14.30	14.36
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	13.14	13.21	13.28	13.35	13.42	13.48
Sprawność modułu [%]	21.5	21.7	21.9	22.1	22.3	22.5
Tolerancja mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy Isc (α _{Isc})	+0.046%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β _{Voc})	-0.260%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ _{Pmp})	-0.300%/°C					

STC Natężenie promieniowania 1000W/m², 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

TYP	JAM72D40 -555/MB	JAM72D40 -560/MB	JAM72D40 -565/MB	JAM72D40 -570/MB	JAM72D40 -575/MB	JAM72D40 -580/MB
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	599	605	610	616	621	626
Napięcie jałowe (Voc) [V]	50.58	50.73	50.88	51.03	51.16	51.30
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	42.24	42.39	42.55	42.70	42.86	43.02
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	15.14	15.22	15.29	15.37	15.44	15.51
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	14.19	14.27	14.34	14.42	14.49	14.56
Współczynnik odbicia promieniowania (przód / tył)	10%					

* Dla instalacji NexTracker, maksymalne obciążenie statyczne z przodu wynosi 2000 Pa, podczas gdy maksymalne obciążenie statyczne z tyłu wynosi 2000 Pa

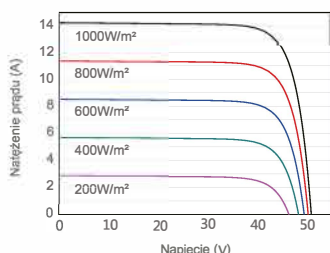
WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie układu	1500V DC
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Wartość maksymalnego bezpiecznika szeregowego	30A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód*	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400Pa
NOCT	45±2°C
Dwustronność**	80%±10%
Odporność modułu na ogień	UL Type 29

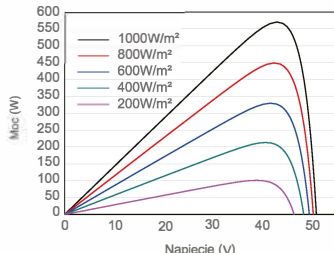
** Dwustronność = Pmax moc z tyłu / znamionowa Pmax, z przodu

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa prąd-napięcie JAM72D40-570/MB



Krzywa prąd-napięcie JAM72D40-570/MB



Krzywa prąd-napięcie JAM72D40-570/MB

