

Harvest the Sunshine



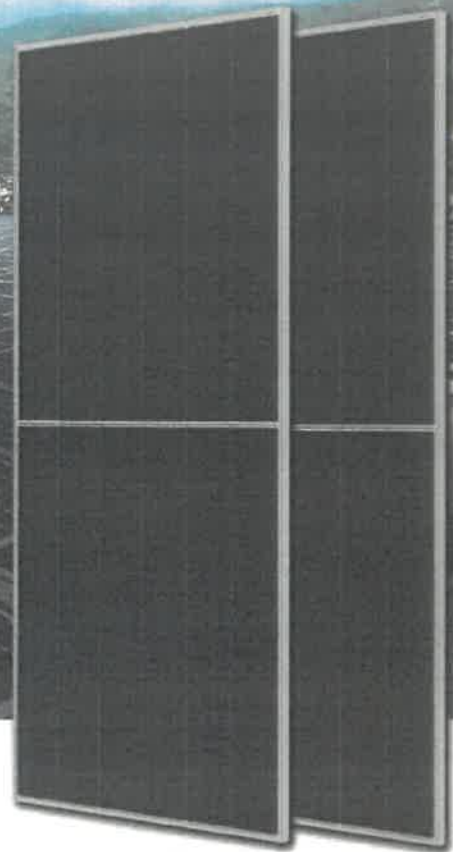
DEEP BLUE 4.0

Mono

625W wysokowydajny dwustronny moduł monokrystaliczny typu half-cut z podwójną szybą w technologii n-type JAM78D40 600-625/GB

#### Prezentacja

Połączenie w module technologii multi-busbar, ogniw połówkowych i PERC zapewnia wyższą moc wyjściową, ogranicza spadek mocy wskutek zwiększenia temperatury, zmniejsza wpływ zacinienia na wytwarzanie energii, obniża ryzyko gorących punktów, a także zwiększa odporność na uszkodzenia mechaniczne.



Wyższa moc wyjściowa



Moduł typu N z niższą degradacją LID



Lepsza wydajność przy

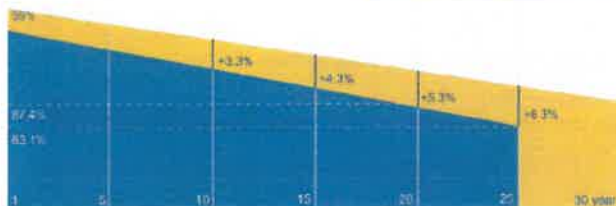


Niższy współczynnik temperaturowy

#### Dłuższa gwarancja

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

Roczna degradacja na poziomie 0.45% przez 30 lat



■ Gwarancja mocy liniowej na dwustronny podwójny moduł

■ Gwarancja mocy liniowej na standardowy moduł

#### Certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 System zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 System zarządzania środowiskiem
- ISO 45001: 2018 System zarządzania bhp
- IEC 62941: 2019 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) - wytyczne dotyczące zwiększenia zaufania do



JA SOLAR

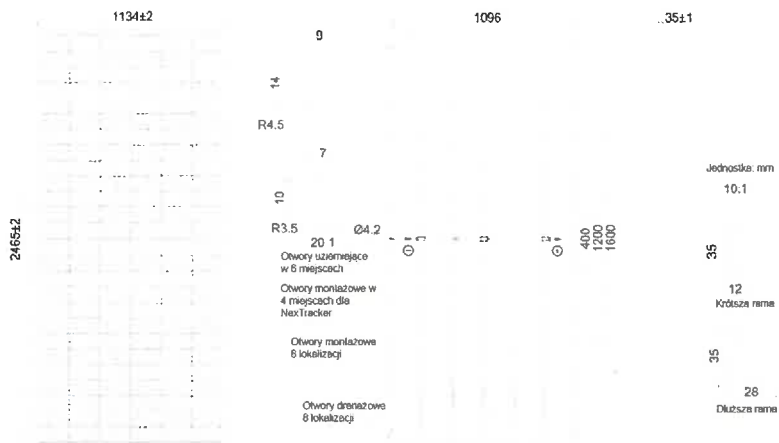
Dane techniczne zawarte w niniejszej karcie produktowej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym. W przypadku rozbieżności między wersją angielską a polską, rozstrzygająca będzie wersja angielska.

ul. Graniczna 105  
54-530 Wrocław  
NIP: 894-31-56-932

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WICEPREZES ZARZĄDU  
Robert Fornalczyk

**SCHEMATY MECHANICZNE**



Uwaga: niestandardowy kolor ramy i długość kabla dyskusja na zamówienie

**SPECYFIKACJA**

Ogniwo	Mono
Waga	34.6kg
Wymiary	2465±2mm×1134±2mm×35±1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	156(6×26)
Skrzynka	IP68, 3 diody
Złącza	QC 4 10-35 I/ MC4-EVO2A
Długość kabla (ze złączem)	200mm(+)/300mm(-); 1500mm(+)/1500mm(-)
Szyba przednia/tylnia	2.0mm/2.0mm
Konfiguracja	31szt/paleta, 496szt/kontener 40HC

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC**

TYP	JAM78D40 -600/GB	JAM78D40 -605/GB	JAM78D40 -610/GB	JAM78D40 -615/GB	JAM78D40 -620/GB	JAM78D40 -625/GB
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	600	605	610	615	620	625
Napięcie jałowe (Voc) [V]	54.75	54.90	55.05	55.20	55.34	55.49
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	45.67	45.80	45.94	46.07	46.20	46.37
Prąd zwarciaowy (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	21.6	21.8	22.0	22.2	22.4
Tolerancja mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0.046%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β <sub>Voc</sub> )	-0.260%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.300%/°C					

Natężenie promieniowania 1000W/m<sup>2</sup>, 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.

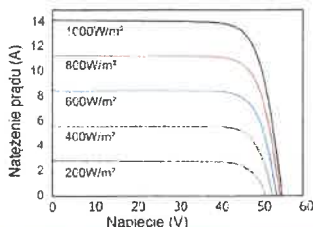
**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT**

TYP	JAM78D40 -600/GB	JAM78D40 -605/GB	JAM78D40 -610/GB	JAM78D40 -615/GB	JAM78D40 -620/GB	JAM78D40 -625/GB	Maks. napięcie układu	1500V DC
Znamionowa moc maks. (Pmax) [W]	648	653	659	664	670	675	Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Napięcie jałowe (Voc) [V]	54.78	54.93	55.08	55.23	55.37	55.51	Wartość maksymalna bezpiecznika szeregowego	30A
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	45.66	45.80	45.93	46.07	46.20	46.36	Maks. obciążenie statyczne, przód*	5400Pa(112 lb/ft <sup>2</sup> )
Prąd zwarciaowy (Isc) [A]	15.14	15.22	15.29	15.37	15.44	15.51	Maks. obciążenie statyczne, tył*	2400Pa(50 lb/ft <sup>2</sup> )
Maks. pobór prądu (Imp) [A]	14.19	14.27	14.34	14.42	14.49	14.56	NOCT	45±2°C
NOCT	10%						Referencyjny czynnik dwustronny	80%±10%
							Działanie ognia	UL Typ 29

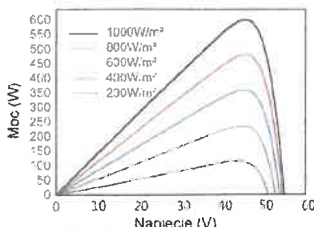
\* Dla instalacji NexTracker maks. obciążenie statyczne z przodu wynosi 1800Pa, podczas gdy maks. obciążenie statyczne z tyłu wynosi 1800Pa.  
\*\* Czynnik dwustronny=Pmax tył/przód znamionowy Pmax

**WŁAŚCIWOŚCI**

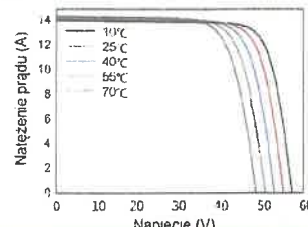
Krzywa natężenia prądu - napięcie JAM78D40-610/GB



Krzywa moc - napięcie JAM78D40-610/GB



Krzywa natężenia prądu - napięcie JAM78D40-610/GB



**Ogniwa Premium, Moduły Premium**