

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

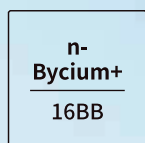
540W



JAM60D42 LB

Dwustronny moduł szkło-szkło
z ogniwami typu N

Ogniwa PREMIUM



Technologia
połówkowa MBB

26%



Efektywność
konwersji ogniw

Moduły PREMIUM



Wyższa moc wyjściowa,
lepsze LCOE



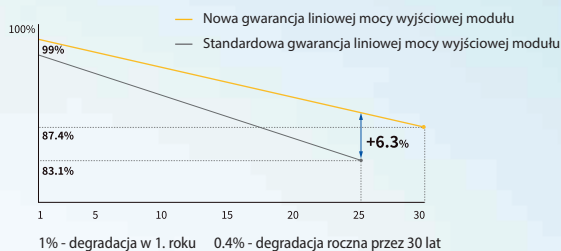
Ogniwa typu N
eliminujące zjawisko LID



Niższy współczynnik
temperaturowy



Lepsza wydajność przy
słabym nasłonecznieniu



12 lat gwarancji
na produkt



30 lat gwarancji
na liniową moc
wyjściową

Kompleksowa certyfikacja

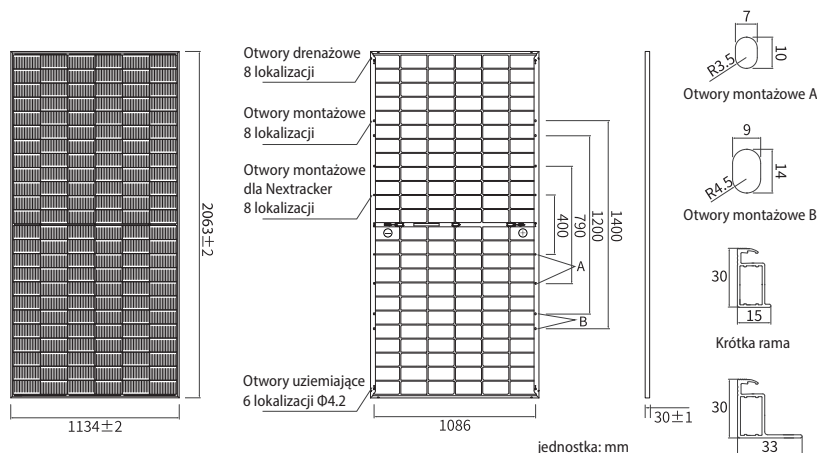
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskiem
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania BHP
- IEC 62941: 2019 Moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych - wytyczne dotyczące wzmocnionej kwalifikacji konstrukcji oraz homologacji typu modułów fotowoltaicznych



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM60D42 LB

Dwustronny moduł szkło-szkło
z ogniwami typu N



PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo	Mono
Waga	28.8kg
Wymiary	2063±2mm × 1134±2mm × 30±1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	120(6 × 20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	MC4-EVO2A
Długość kabla (ze złączem)	1400mm(+)/1400mm(-)
Szyba przednia/szyba tylna	2.0mm/2.0mm
Konfiguracja opakowania	36 szt./paleta, 792 szt./kontener

Uwaga: niestandardowy kolor ramki i długość kabla dostępne na zamówienie.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM60D42 -515/LB	JAM60D42 -520/LB	JAM60D42 -525/LB	JAM60D42 -530/LB	JAM60D42 -535/LB	JAM60D42 -540/LB
Moc maksymalna znamionowa (P _{max}) [W]	515	520	525	530	535	540
Napięcie jałowe (V _{oc}) [V]	43.33	43.53	43.73	43.93	44.13	44.33
Maksymalne napięcie zasilania (V _{oc}) [V]	36.15	36.37	36.59	36.81	37.03	37.25
Prąd zwarciov (I _{sc}) [A]	15.11	15.16	15.21	15.26	15.31	15.36
Maksymalny pobór prądu (I _{mp}) [A]	14.25	14.30	14.35	14.40	14.45	14.50
Sprawność modułu [%]	22.0	22.2	22.4	22.7	22.9	23.1
Tolerancja mocy	0~+3%					
Współczynnik temperaturowy I _{sc} (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Współczynnik temperaturowy V _{oc} (β _{Voc})	-0.250%/°C					
Współczynnik temperaturowy P _{max} (γ _{Pmax})	-0.290%/°C					

STC Natężenie promieniowania 1000W/m², temperatura ognia 25°C, masa powietrza AM 1.5 G

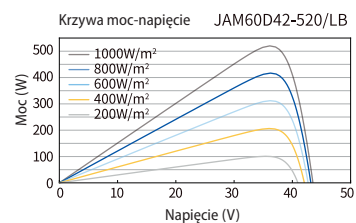
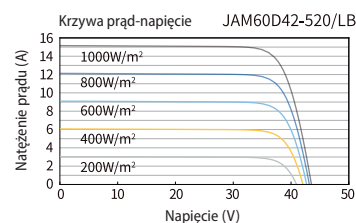
Uwaga: dane elektryczne zawarte w tej karcie katalogowej nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą jedynie do porównywania różnych typów modułu.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY UWZGLĘDNIENIU 10% WSPÓŁCZYNNIKA ODBICIA PROMIENIOWANIA

TYP	JAM60D42 -515/LB	JAM60D42 -520/LB	JAM60D42 -525/LB	JAM60D42 -530/LB	JAM60D42 -535/LB	JAM60D42 -540/LB
Moc maksymalna znamionowa (P _{max}) [W]	556	562	567	572	578	583
Napięcie jałowe (V _{oc}) [V]	43.33	43.53	43.73	43.93	44.13	44.33
Maksymalne napięcie pracy (V _{mp}) [V]	36.15	36.37	36.59	36.81	37.03	37.25
Prąd zwarciov (I _{sc}) [A]	16.32	16.37	16.43	16.48	16.53	16.59
Maksymalny pobór prądu (I _{mp}) [A]	15.39	15.44	15.50	15.55	15.61	15.66
Współczynnik odbicia promieniowania	10%					

*W instalacjach z trackerami do określenia maksymalnego obciążenia statycznego należy zapoznać się z listem zatwierdzającym kompatybilność pomiędzy JA SOLAR i trackerami

CHARAKTERYSTYKA



WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie układu	1500V DC
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika w połączeniach szeregowych	30A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód*	5400Pa(112 lb/ft ²)
Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400Pa(50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Dwustronność**	80%±5%
Klasa bezpieczeństwa	Class II
Odporność modułu na ogień	UL Type 29/Class C