

**635W** **LB**  
Series

Większa produkcja mocy - mniejszy koszt energii



Ogniwa typu N z bardzo niskim efektem LID



Lepszy współczynnik temperaturowy



Lepsza reakcja na niskie nasłonecznienie



12 lat gwarancji na produkt



30 lat gwarancji stałej degradacji

## Wysoko wydajny moduł Mono JAM72D42 LB dwustronny z podwójnym szkłem i ogniwami typu N **610-635**

### Pełen zakres certyfikatów

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

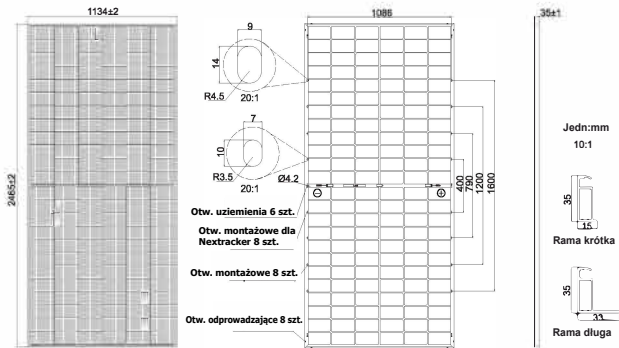




635W

610-635  
JAM72D42

LB  
Series



Uwaga: Na życzenie dostępne inne kolory ramy i długości przewodów.

Ogniwo	Mono-16BB
Waga	34.6kg
Wymiary	2465±2mm x 1134±2mm x 35±1mm
Przekrój przewodu	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6X24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-351/MC4-EV02A
Długość przewodu (w tym złącze)	Pionowo: 300mm(+)/400mm(-); Poziomo: 1500mm(+)/1500mm(-)
Szkoło przód/tył	2.0mm/2.0mm
Opakowanie	31 szt./paleta, 496 szt./kont. 40HQ

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM72D42 -610/LB	JAM72D42 -615/LB	JAM72D42 -620/LB	JAM72D42 -625/LB	JAM72D42 -630/LB	JAM72D42 -635/LB
Moc maksymalna(Pmax) [W]	610	615	620	625	630	635
Napięcie obw. otwartego(Voc) [V]	51.67	51.87	52.07	52.27	52.47	52.67
Napięcie w pkt. mocy maks.(Vmp) [V]	43.11	43.31	43.51	43.71	43.90	44.10
Prąd zwarcioowy(Isc) [A]	15.01	15.06	15.11	15.16	15.21	15.26
Prąd w pkt. mocy maks.(Imp) [A]	14.15	14.20	14.25	14.30	14.35	14.40
Sprawność modułu [%]	21.8	22.0	22.2	22.4	22.5	22.7
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					
STC	Irradiancja 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G					

Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do konkretnego modułu i nie są częścią oferty. Służą one wyłącznie do porównania różnych typów modułów.

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY WSPÓŁCZYNNIKU IRRADIANCJI 10%

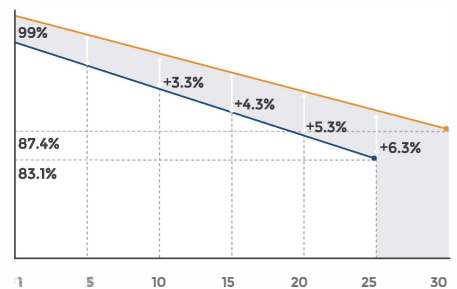
TYP	JAM72D42 -610/LB	JAM72D42 -615/LB	JAM72D42 -620/LB	JAM72D42 -625/LB	JAM72D42 -630/LB	JAM72D42 -635/LB
Moc maksymalna(Pmax) [W]	659	664	670	675	680	686
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	51.67	51.87	52.07	52.27	52.47	52.67
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	43.11	43.31	43.51	43.71	43.90	44.10
Prąd zwarcioowy(Isc) [A]	16.21	16.26	16.32	16.37	16.43	16.48
Natężenie prądu przy Pmax(Imp) [A]	15.28	15.34	15.39	15.44	15.50	15.55
Współczynnik irradiancji (tył/przód)	10%					

\*Dla instalacji Nexttracker, maksymalne obciążenie statyczne patrz: list potwierdzający zgodność JA Solar z Nexttracker.  
\*\*Dwustronność=Pmax,tył/Moc znamionowa Pmax,przód

### CHARAKTERYSTYKA

### DŁUŻSZA GWARANCJA

1% Degradacja w pierwszym roku  
0.4% Degradacja roczna w okresie 30 lat

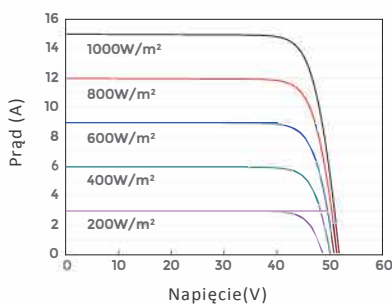


- Gwarancja na moduł dwustronny z podwójnym szkłem i ogniwami typu N
- Gwarancja standardowa

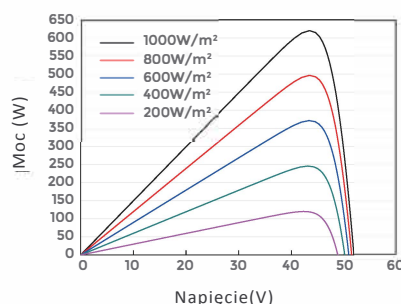
### WARUNKI PRACY

Maks. napięcie systemu	1500V DC
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Zabezpieczenie maksymalne	30 A
Maks.obciążenie stat. przodu*	5400Pa
Maks.obciążenie stat. tyłu*	2400Pa
NOCT	45±2°C
Dwustronność**	80%±10%
Bezpieczeństwo ppoż.	UL Typ 29

Krzywe prąd-napięcie **JAM72D42-620/LB**



Krzywe moc-napięcie **JAM72D42-620/LB**



Krzywe prąd-napięcie **JAM72D42-620/LB**

