

**530W** **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 JAM60D42LB dwustronny z podwójnym szkłem i ogniwami typu N **505-530**

### Pełen zakres certyfikatów

- IEC 61215, IEC 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 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) - System jakości produkcji modułów PV

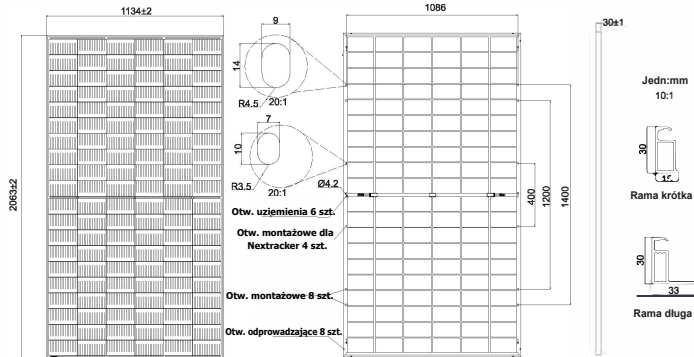




530W

505-530  
 JAM60D42

LB  
 Series



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

Ogniwo	Mono-16BB
Waga	28.8kg
Wymiary	2063±2mm x 1134±2mm x 30±1mm
Przekrój przewodu	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Liczba ogniw	132(6X22)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 410-351/ MC4-EV02A
Długość przewodu (w tym złącze)	Pionowo: 300mm(+)/400mm(-); Poziomo: 1200mm(+)/1200mm(-)
Szkló przód/tył	2.0mm/2.0mm
Opakowanie	36 szt./paleta, 792 szt./kont.40HQ

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC**

TYP	JAM60D42 -505/LB	JAM60D42 -510/LB	JAM60D42 -515/LB	JAM60D42 -520/LB	JAM60D42 -525/LB	JAM60D42 -530/LB
Moc maksymalna(Pmax) [W]	505	510	515	520	525	530
Napięcie obw. otwartego(Voc) [V]	42.93	43.13	43.33	43.53	43.73	43.93
Napięcie w pkt. mocy maks.(Vmp) [V]	35.69	35.92	36.15	36.37	36.59	36.81
Prąd zwarciaowy(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 [%]	21.6	21.8	22.0	22.2	22.4	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%**

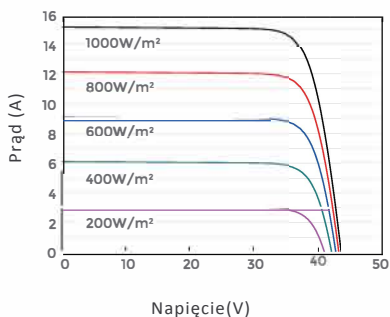
TYP	JAM60D42 -505/LB	JAM60D42 -510/LB	JAM60D42 -515/LB	JAM60D42 -520/LB	JAM60D42 -525/LB	JAM60D42 -530/LB
Moc maksymalna(Pmax) [W]	545	551	556	562	567	572
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	42.93	43.13	43.33	43.53	43.73	43.93
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	35.69	35.92	36.15	36.37	36.59	36.81
Prąd zwarciaowy(Isc) [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.

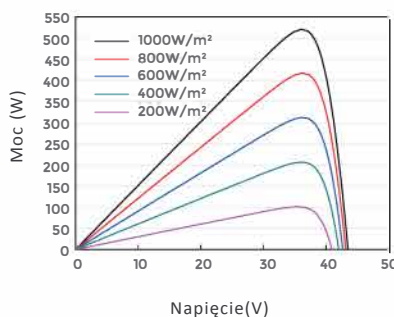
\*\*Dwustronność=Pmax,tył/Moc znamionowa Pmax,przód

**CHARAKTERYSTYKA**

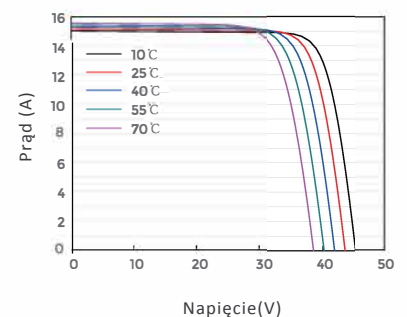
Krzywe prąd-napięcie JAM60D42 -520/LB



Krzywe moc-napięcie JAM60D42 -520/LB

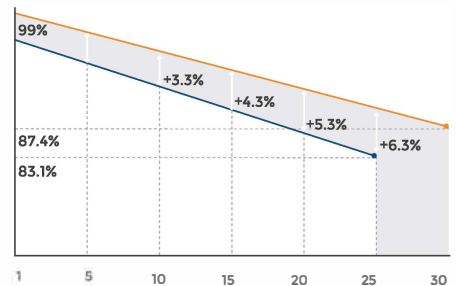


Krzywe prąd-napięcie JAM60D42 -520/LB



**DŁUŻSZA GWARANCJA**

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



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

**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