

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

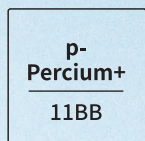
585W



## JAM72S30 LR

Jednostronny moduł z ogniwami typu P

### Ogniwa PREMIUM



Technologia połówkowa MBB

24%



Efektywność konwersji ogniw

### Moduły PREMIUM



Wyższa moc wyjściowa



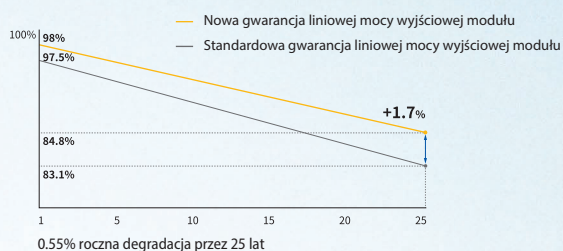
Niższe zacinienie i niższe straty rezystancyjne



Niższy współczynnik LCOE



Wyższa tolerancja na uszkodzenia mechaniczne



12 lat gwarancji na produkt

30 lat gwarancji na liniową moc wyjściową

### Kompleksowa certyfikacja

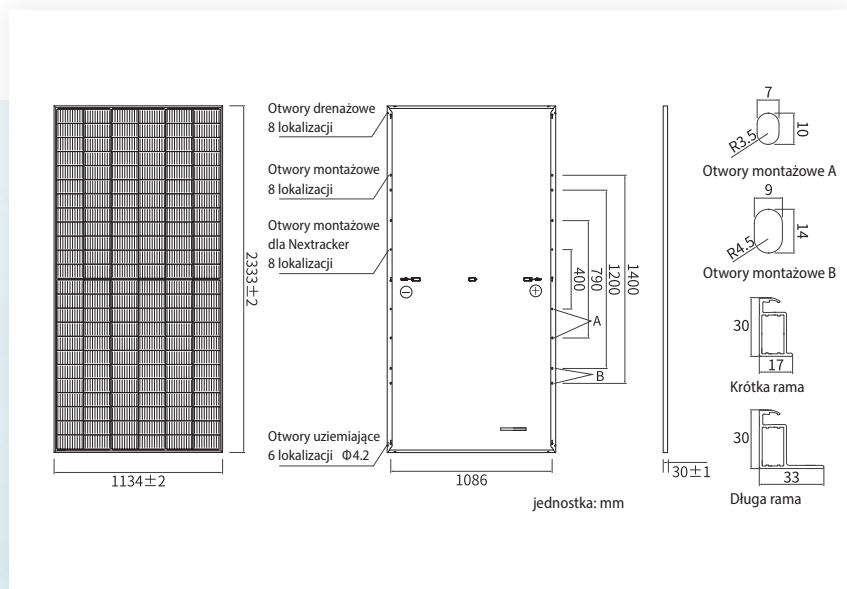
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskiem
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania BHP
- IEC 62941: 2019 Moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych - wytyczne dotyczące wzmocnionej kwalifikacji konstrukcji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



DEEP BLUE 3.0 Pro

# JAM72S30 LR

Jednostronny moduł z ogniwami typu P



## PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo	Mono
Waga	28kg
Wymiary	2333±2mm × 1134±2mm × 30±1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3diodes
Złącze	QC 4.10-351/MC4-EVO2A
Długość kabla (ze złączem)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-) Landscape: 1400mm(+)/1400mm(-)
Szyba przednia/szyba tylna	3.2mm
Konfiguracja opakowania	36 szt./paleta, 720 szt./kontener

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

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

	JAM72S30 560/LR	JAM72S30 565/LR	JAM72S30 570/LR	JAM72S30 575/LR	JAM72S30 580/LR	JAM72S30 585/LR
Moc maksymalna znamionowa (Pmax) [W]	560	565	570	575	580	585
Napięcie jałowe (Voc) [V]	50.32	50.50	50.68	50.86	51.04	51.22
Maksymalne napięcie zasilania (Voc) [V]	41.49	41.68	41.87	42.05	42.24	42.42
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	14.25	14.31	14.37	14.44	14.50	14.56
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	13.50	13.56	13.62	13.67	13.73	13.79
Sprawność modułu [%]	21.2	21.4	21.5	21.7	21.9	22.1
Tolerancja mocy	0~+3%					
Współczynnik temperaturowy Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0.045%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β <sub>Voc</sub> )	-0.275%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ <sub>Pmax</sub> )	-0.350%/°C					

STC Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, cell temperature 25°C, AM1.5G

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.

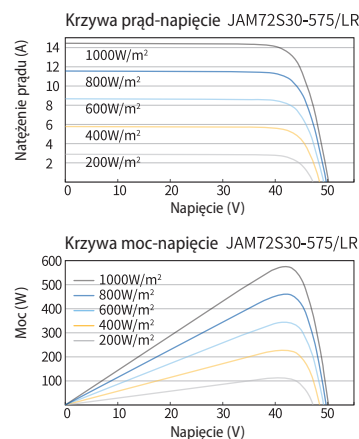
## PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY UWZGLĘDNIENIU 10% WSPÓŁCZYNNIKA ODBICIA PROMIENIOWANIA

TYP	JAM72S30 560/LR	JAM72S30 565/LR	JAM72S30 570/LR	JAM72S30 575/LR	JAM72S30 580/LR	JAM72S30 585/LR
Moc maksymalna znamionowa (Pmax) [W]	424	428	431	435	439	443
Napięcie jałowe (Voc) [V]	47.62	47.79	47.96	48.13	48.30	48.74
Maksymalne napięcie pracy (Vmp) [V]	39.26	39.44	39.62	39.79	39.97	40.14
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	11.40	11.45	11.50	11.55	11.60	11.65
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	10.80	10.85	10.89	10.94	10.99	11.03
Współczynnik odbicia promieniowania	Nateżenie promieniowania 800W/m <sup>2</sup> , temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s, masa powietrza AM 1.5 G					

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

\*\*Dwustronność = Pmax\_tył / Pmax\_przód

## CHARAKTERYSTYKA



## WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie układu	1000V/1500V DC
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika w połączeniach szeregowych	25A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód*	5400Pa(112 lb/ft <sup>2</sup> )
Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400Pa(50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Odporność modułu na ogień	UL Typ 1, Klasa C