

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

585W



JAM72S30 LR

Jednostronny moduł z ogniwami typu P

Ogniwa PREMIUM

P-
Percium+
11BB

Technologia
połówkowa MBB

24%



Efektywność
konwersji ogniw

Moduły PREMIUM



Wyższa moc wyjściowa



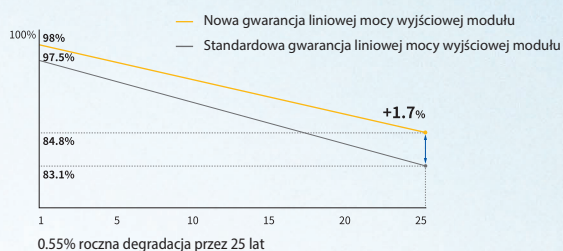
Niższe zacinienie
i niższe straty rezystancyjne



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

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR: emiter.net

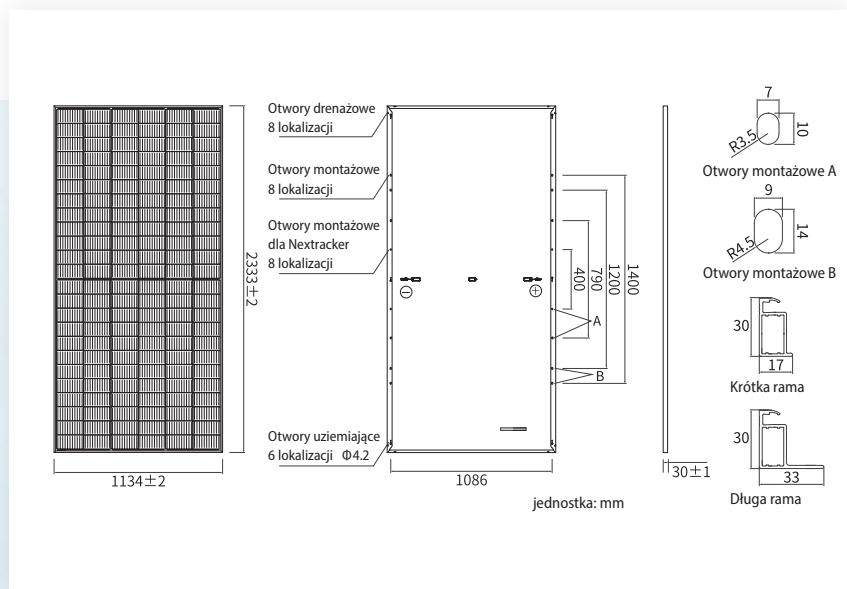
PORCELANOWA 27
40-241 KATOWICE

emiter@emiter.net.pl
+48 32 730 34 00

www.emiter.net.pl

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 ² (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 zwarcia (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 _{Isc}) | +0.045%/°C | | | | | |
| Współczynnik temperaturowy Voc (β _{Voc}) | -0.275%/°C | | | | | |
| Współczynnik temperaturowy Pmax (γ _{Pmax}) | -0.350%/°C | | | | | |

STC Irradiance 1000W/m², 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.

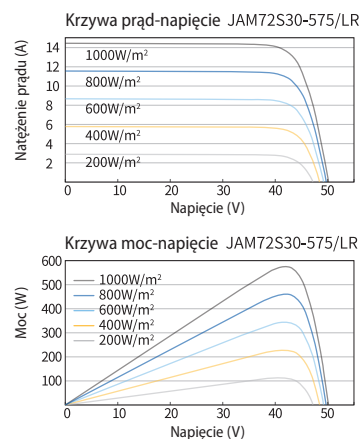
PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY UWZGLĘDNIENIU 10% WSPÓŁCZYNNIKA ODBICIA PROMIENIOWANIA

| 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 zwarcia (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 | Natężenie promieniowania 800W/m ² , 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 ²) |
| Maksymalne obciążenie statyczne, tył* | 2400Pa(50 lb/ft ²) |
| NOCT | 45±2°C |
| Klasa bezpieczeństwa | Klasa II |
| Odporność modułu na ogień | UL Typ 1, Klasa C |