

Harvest the Sunshine

DEEP BLUE 3.0

Mono

Moduł półogniowy 550W MBB

JAM72S30 530-555/MR Seria

Wprowadzenie

Złożona z wieloszynowych 11-BB ogniw PERC konfiguracja modułów półogniowych oferuje zalety większej mocy wyjściowej, lepszej wydajności w zależności od temperatury, mniejszego efektu przesłaniania na wytwarzanie energii, niższego ryzyka wystąpienia gorących punktów, a także zwiększonej tolerancji na obciążenia mechaniczne.



Wyższa moc wyjściowa



Niższy współczynnik LCOE



Niższe zacienienie i niższe straty rezystancyjne

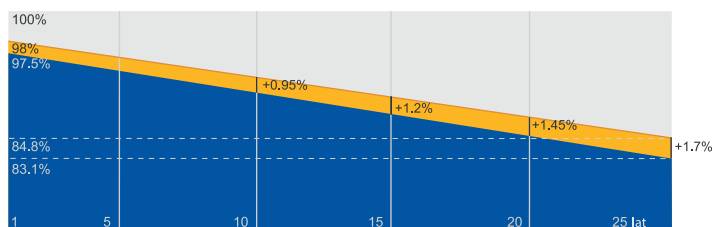


Wyższa tolerancja na obciążenie mechaniczne

Gwarancja

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową

spadek co roku o 0,55%
przez okres 25 lat



■ Nowa gwarancja liniowej mocy wyjściowej
mocy modułu

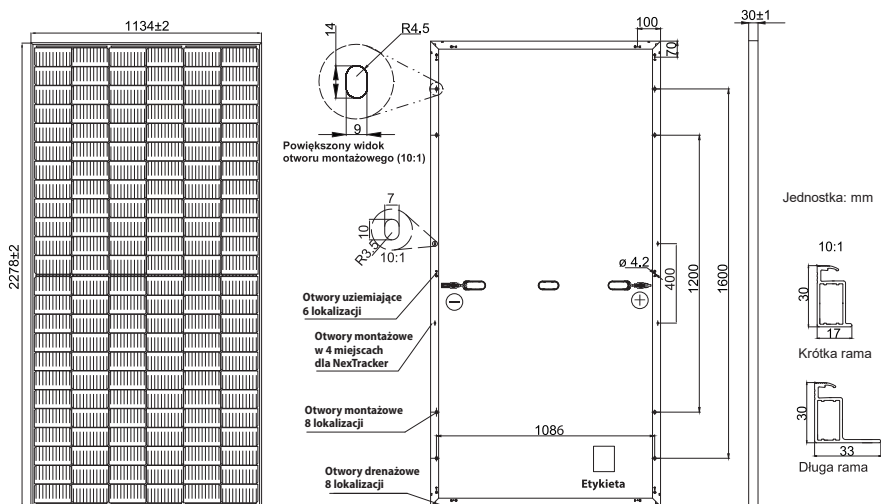
■ Standardowa gwarancja liniowej
mocy modułu

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 bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941: 2016 Moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych – Wytoczne dotyczące wzmocnionej kwalifikacji konstrukcji oraz homologacji typu modułów fotowoltaicznych



SCHEMATY MECHANICZNE



Uwaga: niestandardowy kolor ramki i długość kabla dostępne na zamówienie

SPECYFIKACJE

Ogniwo	Mono, 11-BB
Waga	27,3 kg
Wymiary	2278±2 mm × 1134±2 mm × 30±1 mm
Przekrój poprzeczny kabla	4 mm ² (IEC), 12AWG (UL)
Liczba ogniwi	144 (6×24)
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diody
Złącze	MC4-EVO2
Długość kabla (ze złączem)	1300 mm (+)/1300 mm (-)
Konfiguracja opakowania	36 sztuk / paleta 720 sztuk / kontener

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	530	535	540	545	550	555
Napięcie jałowe (Voc) [V]	49,30	49,45	49,60	49,75	49,90	50,02
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	41,31	41,47	41,64	41,80	41,96	42,11
Prąd zwarciovy (Isc) [A]	13,72	13,79	13,86	13,93	14,00	14,07
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	12,83	12,90	12,97	13,04	13,11	13,18
Sprawność modułu [%]	20,5	20,7	20,9	21,1	21,3	21,5
Tolerancja mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy Isc (α _{Isc})	+0,045%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β _{Voc})	-0,275%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ _{Pmp})	-0,350%/°C					
STC	Natężenie promieniowania 1000W/m ² , temperatura ogniwa 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 one częścią oferty. Służą jedynie do porównywania różnych typów modułu

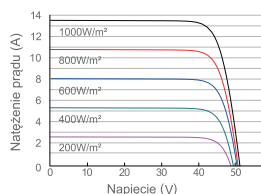
PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

TYP	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR	WARUNKI PRACY
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	401	405	408	412	416	420	Maksymalne napięcie układu 1500V DC
Napięcie jałowe (Voc) [V]	46,18	46,31	46,43	46,55	46,68	46,85	Temperatura pracy -40°C~+85°C
Maksymalne napięcie pracy (Vmp) [V]	38,57	38,78	38,99	39,20	39,43	39,66	Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika w połączeniach szeregowych 25A
Prąd zwarciovy (Isc) [A]	11,01	11,05	11,09	11,13	11,17	11,21	Maksymalne obciążenie statyczne, przód* Maksymalne obciążenie statyczne, tył* 5400 Pa 2400 Pa
Maksymalny prąd pracy (Imp) [A]	10,39	10,43	10,47	10,51	10,55	10,59	NOCT 45±2°C
NOCT	Natężenie promieniowania 800 W/m ² , temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, masa powietrza AM 1.5 G						Klasa bezpieczeństwa Klasa II
							Odporność modułu na ogień UL typ 1/ klasa C

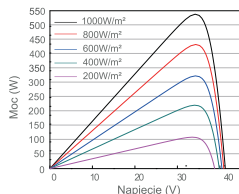
* Dla instalacji NexTracker, maksymalne obciążenie statyczne z przodu wynosi 2000 Pa, podczas gdy maksymalne obciążenie statyczne z tyłu wynosi 2000 Pa

CHARAKTERYSTYKA

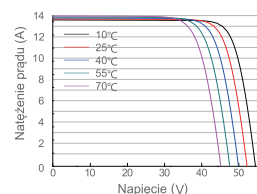
Krzywa prąd-napięcie JAM72S30-540/MR



Krzywa moc-napięcie JAM72S30-540/MR



Krzywa prąd-napięcie JAM72S30-540/MR



Ogniwa i moduły klasy premium

Wersja nr: Global_PL_20221121A