

DEEP BLUE 3.0 Pro

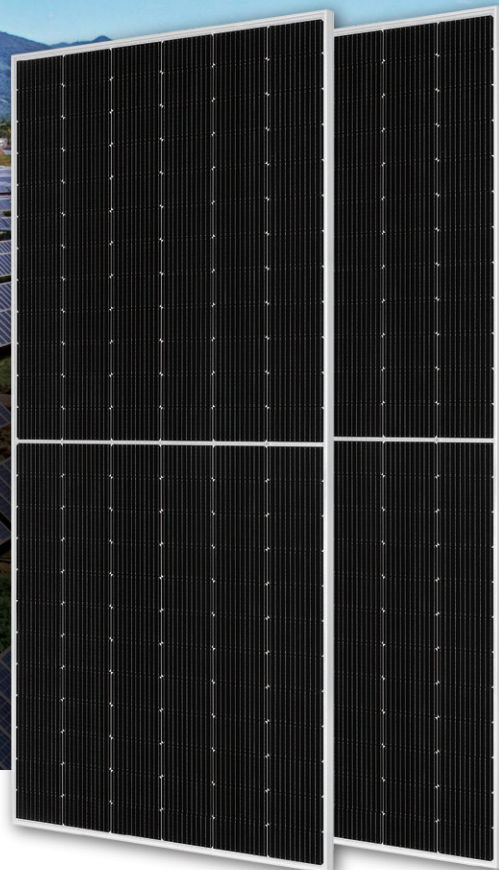
Mono

Moduł półogniowy 565W MBB

JAM72S30 540-565/GR Series

Wprowadzenie

Złożona z wieloszynowych 11-BB ogniw PERC łączonych bez przerwy konfiguracja modułów półogniowych oferuje zalety większej mocy wyjściowej, lepszej wydajności w zależności od temperatury, mniejszego efektu przestania 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

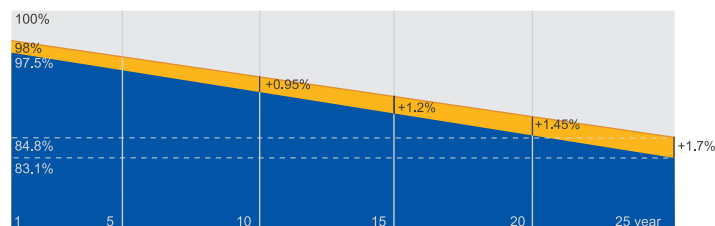


Wyższa tolerancja na obciążenie mechaniczne

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

■ Standardowa gwarancja liniowej mocy modułu

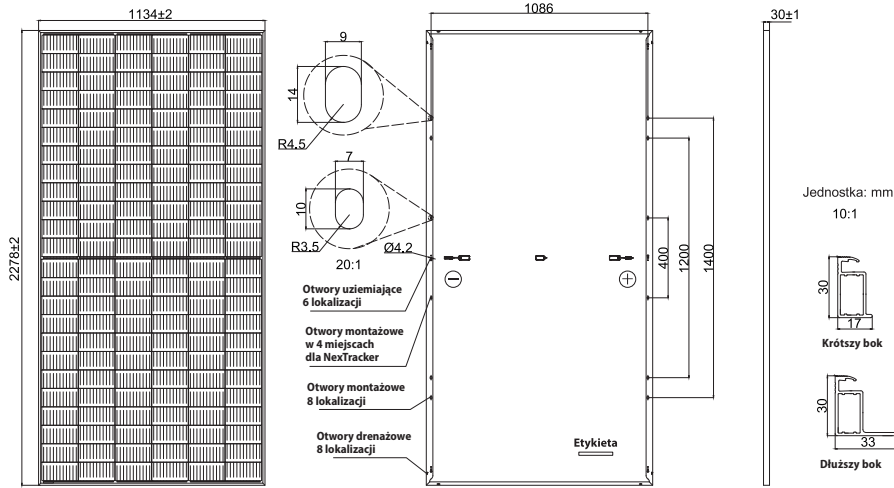
Kompleksowa certyfikacja

- 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 – Wytyczne dotyczące wzmocnionej kwalifikacji konstrukcji oraz homologacji typu modułów fotowoltaicznych



SCHEMATY MECHANICZNE

SPECYFIKACJE



Ogniwo	Mono
Waga	27.3kg
Wymiary	2278±2mm×1134±2mm×30±1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4 mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6×24)
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diodes
Złącze	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Długość kabla (ze złączem)	1300mm(+)/1300mm(-)
Konfiguracja opakowania	36 sztuk / paleta 720 sztuk / kontener

Uwaga: niestandardowy kolor ramki i długość kabla dostępne na zamówienie

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM72S30 -540/GR	JAM72S30 -545/GR	JAM72S30 -550/GR	JAM72S30 -555/GR	JAM72S30 -560/GR	JAM72S30 -565/GR
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	540	545	550	555	560	565
Napięcie jałowe (Voc) [V]	49.60	49.75	49.90	50.02	50.15	50.28
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	41.64	41.80	41.96	42.11	42.27	42.42
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	13.86	13.93	14.00	14.07	14.14	14.21
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	12.97	13.04	13.11	13.18	13.25	13.32
Sprawność modułu [%]	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7	21.9
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/m², 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

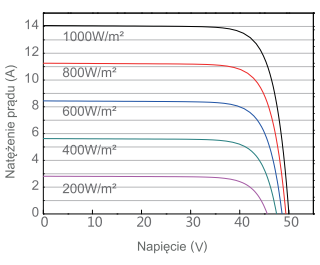
WARUNKI PRACY

TYP	JAM72S30 -540/GR	JAM72S30 -545/GR	JAM72S30 -550/GR	JAM72S30 -555/GR	JAM72S30 -560/GR	JAM72S30 -565/GR	Maksymalne napięcie układu	1000 V/1500 V DC
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	408	412	416	420	424	428	Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Napięcie jałowe (Voc) [V]	46.43	46.55	46.68	46.85	46.99	47.15	Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika w połączeniach szeregowych	25A
Maksymalne napięcie pracy (Vmp) [V]	38.99	39.20	39.43	39.66	39.85	40.04	Maksymalne obciążenie statyczne, przód*	5400 Pa
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	11.09	11.13	11.17	11.21	11.26	11.31	Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400 Pa
Maksymalny prąd pracy (Imp) [A]	10.47	10.51	10.55	10.59	10.64	10.69	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	Class II
							Odporność modułu na ogień	UL Type 1

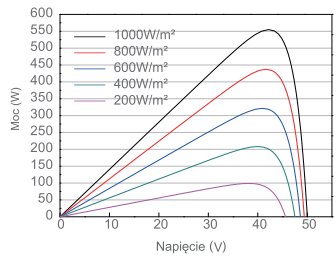
* Dla instalacji NexTracker, maksymalne obciążenie statyczne z przodu wynosi 2000 Pa, podczas gdy maksymalne obciążenie statyczne z tyłu wynosi 2000 Pa

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa prąd-napięcie JAM72S30-555/GR



Krzywa moc-napięcie JAM72S30-555/GR



Krzywa prąd-napięcie JAM72S30-555/GR

