

DEEP BLUE 3.0

Mono

Moduł półogniowy 555W MBB
JAM72S30 530-555/MR Seria

Wprowadzenie

Układy półogniowe – wykonane z ogniw 11BB PERC – zapewniają wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność w zależności od temperatury, obniżenie wpływu zacienienia na generowanie energii, niskie ryzyko powstawania gorących punktów, a także zwiększoną tolerancję na obciążenie mechaniczne.



Wyższa moc wyjściowa



Niższy współczynnik LCOE



Niższe zacienienie i niższe straty rezystancyjne

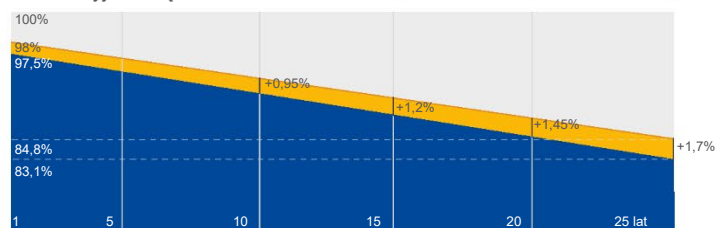


Wyższa tolerancja na obciążenie mechaniczne

Gwarancja najwyższej jakości

- 12-letni okres gwarancji na produkt
- 25-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową

0,55% roczny spadek mocy na przestrzeni 25 lat



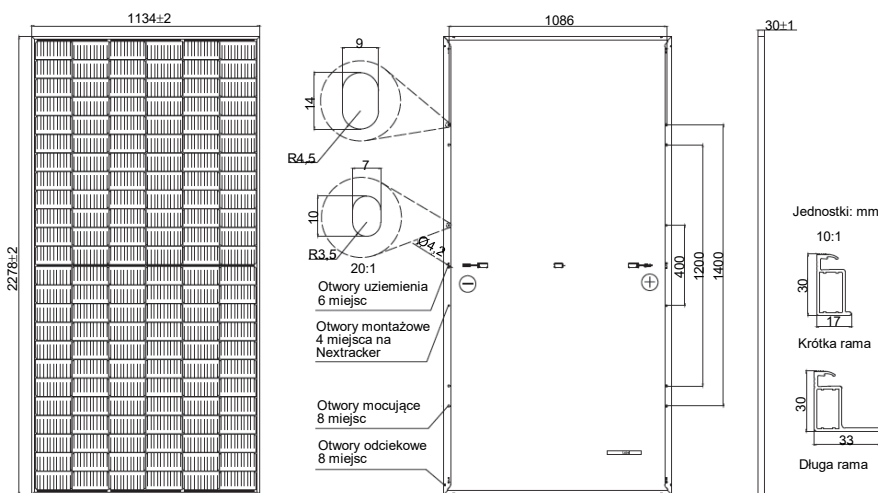
■ Nowa gwarancja na moc liniową ■ Standardowa gwarancja na moc liniową

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: 2019 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) – System jakości produkcji modułów PV



SCHEMATY MECHANICZNE



Uwaga: niestandardowy kolor ramy i długość kabla dostępne na zamówienie

DANE TECHNICZNE

Ogniwo	Mono
Waga	27,8kg
Wymiary	2278±2mmx1134±2mmx30±1mm
Przekrój poprzeczny kabla Rozmiar	4mm ² (IEC), 12AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6x24)
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diody
Złącze	MC4-EVO2/QC 4.10-351
Długość kabla (ze złączem)	Pionowo: 200mm(+)/300mm(-); Poziomo: 1300mm(+)/1300mm(-)
Konfiguracja opakowania	36 szt./paleta, 720 szt./kontener 40HQ

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 obwodu otwartego (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 zwarciaowy (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
Wydajność 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	Irradiancja 1000W/m ² , temperatura ogniwa 25°C, wsp. masy powietrza 1,5G					

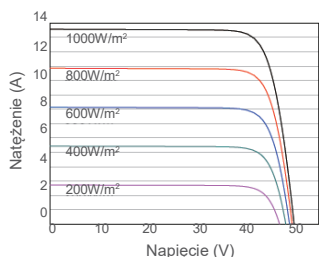
Uwaga: Dane elektryczne zawarte w tej karcie katalogowej nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są one częścią oferty. Służą jedynie do porównywania różnych typów modułu.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

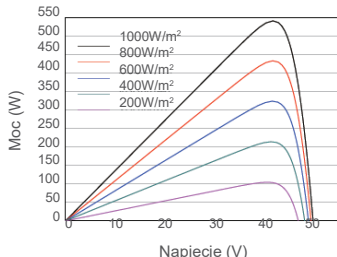
TYP	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR	WARUNKI PRACY
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	401	405	408	412	416	420	Maksymalne napięcie układu 1000V/1500V DC
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	46,18	46,31	46,43	46,55	46,68	46,85	Temperatura 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 zwarciaowy (Isc) [A]	11,01	11,05	11,09	11,13	11,17	11,21	Maksymalne obciążenie statyczne przód, tył 5400 Pa (112 lb/ft ²) 2400 Pa (50 lb/ft ²)
Maksymalny prąd pracy (Imp) [A]	10,39	10,43	10,47	10,51	10,55	10,59	NOCT 45±2°C
NOCT	Natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m ² , temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, masa powietrza 1,5 G						Klasa bezpieczeństwa klasa II
	*W przypadku instalacji NexTracker maksymalne obciążenie statyczne z przodu wynosi 1800 Pa, a maksymalne obciążenie statyczne z tyłu wynosi 1800 Pa.						Reakcja modułu na ogień UL typ 1

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa prąd-napięcie JAM72S30-540/MR



Krzywa moc-napięcie JAM72S30-540/MR



Krzywa prąd-napięcie JAM72S30-540/MR

