

NEO 600-1000M-X (WiFi)

- 2 niezależne trackery MPP
- Sterowanie mocą bierną
- Funkcja szybkiego wyłączenia
- Stopień ochrony IP67
- Obsługa komunikacji WiFi



GROWATT

P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W

| | NEO 600M-X (WiFi) | NEO 800M-X (WiFi) | NEO 1000M-X (WiFi) |
|---|-------------------|--|--------------------|
| Dane wejściowe (DC) | | | |
| Zalecany moduł fotowoltaiczny zakres mocy (STC) | 240 W do 405 W+ | 320 W do 540 W+ | 400 W do 670 W+ |
| Maksymalne napięcie DC | | 60V | |
| Napięcie początkowe | | 16V | |
| Napięcie znamionowe | | 16-60 V | |
| Zakres napięcia MPP | | 28V-60V | |
| Liczba trackerów MPP | | 2 | |
| Liczba ciągów PV na tracker MPP | | 1/1 | |
| Maksymalny prąd wejściowy na tracker MPP | | 18A | |
| Maksymalny prąd zwarcowy na tracker MPP | | 23A | |
| Dane wyjściowe (AC) | | | |
| Moc znamionowa prądu przemiennego | 600 W | 800 W | 1000 W |
| Maksymalna moc pozorna prądu przemiennego | 600VA | 800VA | 1000VA |
| Napięcie/zakres znamionowy prądu przemiennego | | 230 V (180-253 V) | |
| Regulowany zakres napięcia wyjściowego | | 170V-278V | |
| Częstotliwość sieci prądu przemiennego | | 50/60 Hz | |
| Regulowany zakres częstotliwości wyjściowej | | 45-55Hz/55-65Hz | |
| Znamionowy prąd wyjściowy | 2,61A | 3,48A | 4,35A |
| Współczynnik mocy | | 0,8 wiodące ... 0,8 opóźnione | |
| THDi | | <3% | |
| Typ połączenia sieciowego AC | | Jednofazowy | |
| Maksymalna liczba jednostek na gałąź 12AWG** | 5 | 5 | 5 |
| Maksymalna liczba jednostek na gałąź 10AWG** | 5 | 5 | 5 |
| Efektywność | | | |
| Maksymalna wydajność | | 97,3% | |
| Sprawność MPPT | | 99,5% | |
| Pobór mocy w nocy | | 30mW | |
| Urządzenia ochronne | | | |
| Zabezpieczenie przed odrotną polaryzacją DC | | Tak | |
| Ochrona przeciwprzepięciowa AC | | Typ III | |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcowe AC | | Tak | |
| Monitorowanie uszkodzeń uziemienia | | Tak | |
| Monitorowanie sieci | | Tak | |
| Ochrona przed wyspiarstwem | | Tak | |
| Monitorowanie rezystancji izolacji | | Tak | |
| Dane ogólne | | | |
| Wymiary (szer./wys./gł.) | | 270/252/41,5 mm | |
| Waga | | 3,1 kg | |
| Zakres temperatury roboczej | | - 40°C ... +65°C | |
| Wysokość | | 4000m | |
| Topologia | | Transformatory wysokiej częstotliwości, galwanicznie izolowane | |
| Chłodzenie | | Konwekcja naturalna - bez wentylatorów | |
| Stopień ochrony | | IP67 | |
| Wilgotność względna | | 0-100% | |
| Połączenie prądu stałego | | MC4 i odpowiedniki | |
| Podłączenie prądu zmiennego | | podłącz i graj | |
| Interfejsy | | | |
| Wyświetlacz | | LED+APLIKACJA | |
| Monitorowanie | | Wi-Fi | |
| Gwarancja | | 12 lat | |

CE, N 4105, EN 50549-1, UNE 217002, NTS Typ A, C10/C11, CEI 0-21, G98, IEC 61727 i IEC 62116

* 1 Aby uzyskać dokładną liczbę mikroinwerterów na gałąź, należy zapoznać się z lokalnymi wymogami.

* Zakres napięcia AC i częstotliwości może się różnić w zależności od standardu sieci danego kraju. Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

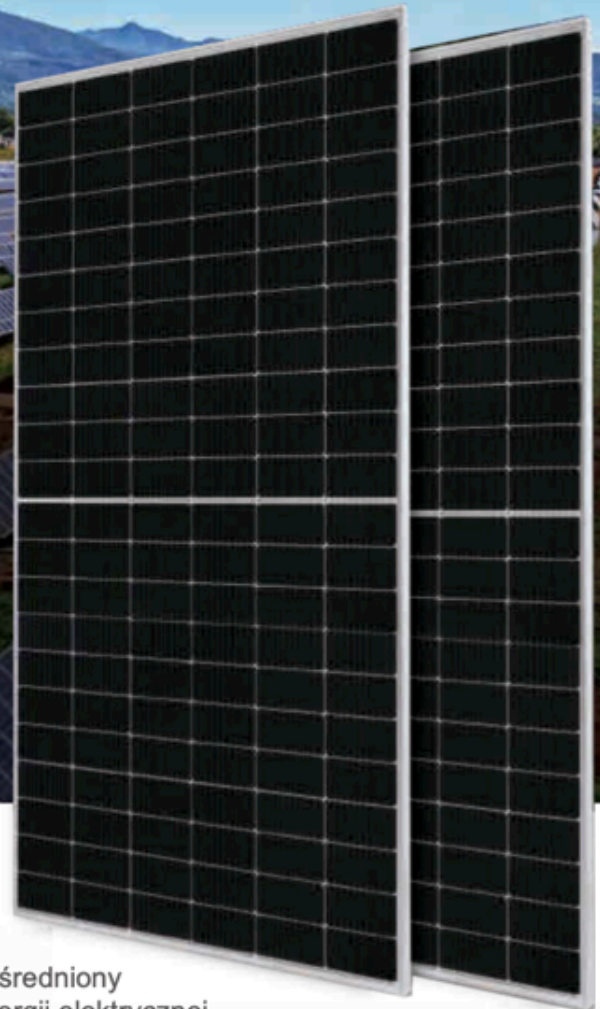
DEEP BLUE 3.0

Mono

Moduł z ogniwami
połówkowymi 505W MBB
JAM66S30 480-505/MR Seria

Prezentacja

Zastosowanie w module połówkowych ogniw typu 11BB PERC zapewnia wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność w zwiększonej temperaturze, ograniczenie efektu zacienienia, zmniejszenie ryzyka powstawania punktowych wypaleń oraz zwiększa odporność na obciążenie mechaniczne.



Większa moc wyjściowa



Niższy uśredniony
koszt energii elektrycznej



Mniejszy efekt zacienienia



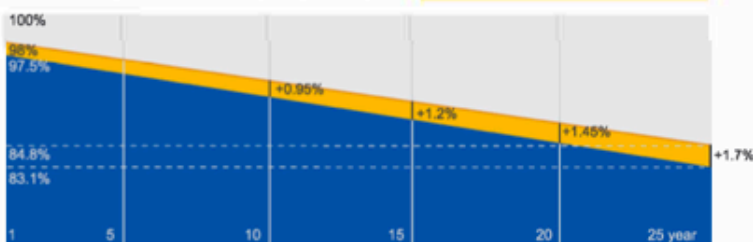
Lepsza odporność na obciążenie mechaniczne

Dłuższa gwarancja

12-letnia gwarancja na produkt

25-letnia gw. zach. stałej degradacji

0.55% Roczna degradacja
w okresie 25 lat



■ Nowa gwarancja stałej degradacji ■ Standardowa gwarancja stałej degradacji

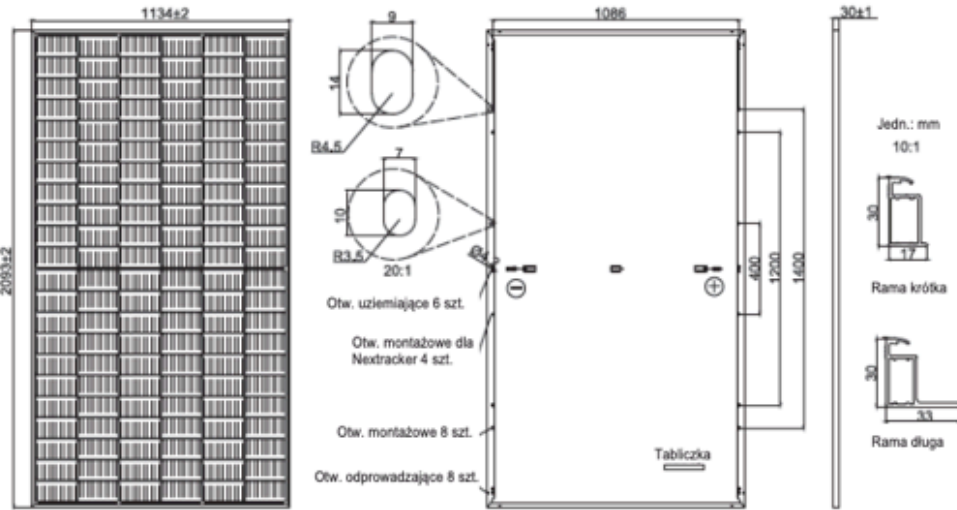
Posiadane certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania ochroną środowiska
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941: 2016 Nziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju.



RYUNKI TECHNICZNE

SPECYFIKACJA



| | |
|------------------------------------|--|
| Typ ogniwa | Monokrystaliczne |
| Waga | 25.2 kg |
| Wymiary | 2093±2mmx1134±2mmx30±1mm |
| Przekrój przewodu | 4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL) |
| Liczba ogniw | 132(6×22) |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP68, 3 diody |
| Złącze | QC 4.10 - 351 / MC4-EVO2A |
| Długość przewodów (w tym konektor) | W pionie: 200mm(+)/300mm(-); W poziomie 1200mm(+)/1200mm(-) |
| Sposób pakowania | 36 szt./paleta, 792szt./kontener 40H |

Uwaga: Na życzenie dostępne inne kolory ramy i długości przewodów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

| TYP | JAM66S30-480/MR | JAM66S30-485/MR | JAM66S30-490/MR | JAM66S30-495/MR | JAM66S30-500/MR | JAM66S30-505/MR |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc maksymalna (Pmax) [W] | 480 | 485 | 490 | 495 | 500 | 505 |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V] | 45.07 | 45.20 | 45.33 | 45.46 | 45.59 | 45.72 |
| Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V] | 37.62 | 37.81 | 37.99 | 38.17 | 38.35 | 38.53 |
| Prąd zwarcioowy (Isc) [A] | 13.65 | 13.72 | 13.79 | 13.86 | 13.93 | 14.00 |
| Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp) [A] | 12.76 | 12.83 | 12.90 | 12.97 | 13.04 | 13.11 |
| Sprawność modułu [%] | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.1 | 21.3 |
| 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/m², temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G

Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do konkretnego modułu i nie są częścią oferty. Służą one wyłącznie jako porównanie różnych typów modułów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NOCT

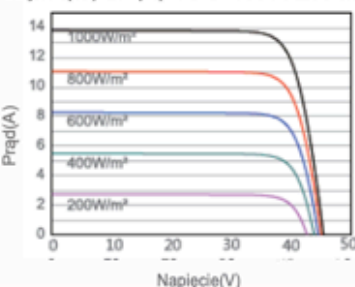
WARUNKI PRACY

| TYP | JAM66S30-480/MR | JAM66S30-485/MR | JAM66S30-490/MR | JAM66S30-495/MR | JAM66S30-500/MR | JAM66S30-505/MR | Maks. napięcie systemu | 1000V/1500V DC |
|-----------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| Moc maksymalna(Pmax) [W] | 363 | 367 | 370 | 374 | 378 | 382 | Temperatura pracy | -40°C ~ +85°C |
| Napięcie obwodu otw.(Voc) [V] | 42.15 | 42.30 | 42.43 | 42.58 | 42.72 | 42.86 | Zabezpieczenie maksymalne | 25A |
| Napięcie przy Pmax(Vmp) [V] | 35.54 | 35.67 | 35.76 | 35.84 | 35.93 | 36.02 | Maks. obciążenie przodu* | 5400Pa |
| Prąd zwarcioowy(Isc) [A] | 10.99 | 11.06 | 11.13 | 11.20 | 11.27 | 11.34 | Maks. obciążenie tyłu* | 2400Pa |
| Napięcie prądu przy Pmax(Imp) [A] | 10.21 | 10.28 | 10.36 | 10.44 | 10.52 | 10.60 | NOCT | 45±2°C |
| NOCT | Irradiancja 800W/m ² , temp. powietrza 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, AM1.5G | | | | | | Klasa bezpieczeństwa | Klasa II |
| | | | | | | | Bezpieczeństwo ppoż. | UL Typ 1 |

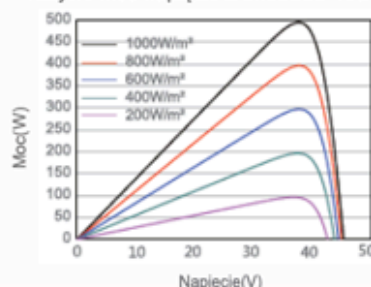
*Dla instalacji Nexttracker, maksymalne obciążenie statyczne patrz: list potwierdzający zgodność JA Solar z Nexttracker.

CHARAKTERYSTYKA

Krzywe prąd-napięcie JAM66S30-495/MR



Krzywe moc-napięcie JAM66S30-495/MR



Krzywe prąd-napięcie JAM66S30-495/MR

