

DEEP BLUE 3.0

Mono

505W MBB Half-cell Module
JAM66S30 480-505/MR Series



Wyższa moc wyjściowa



Niższy LCOE



Mniejsze zacinienie i mniejsze
straty rezystancyjne

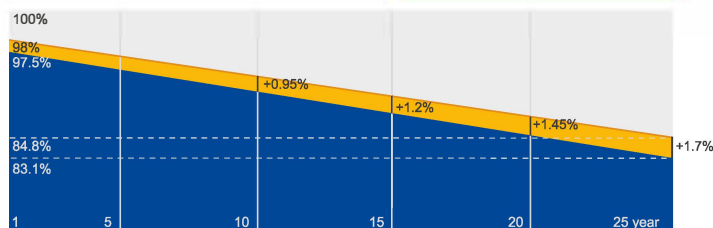


Lepsza tolerancja na obciążenia mechaniczne

Gwarancja

- 12 lat gwarancji na produkt
- 25 lat gwarancji na moc liniową

0,55% Roczna degradacja
w ciągu 25 lat



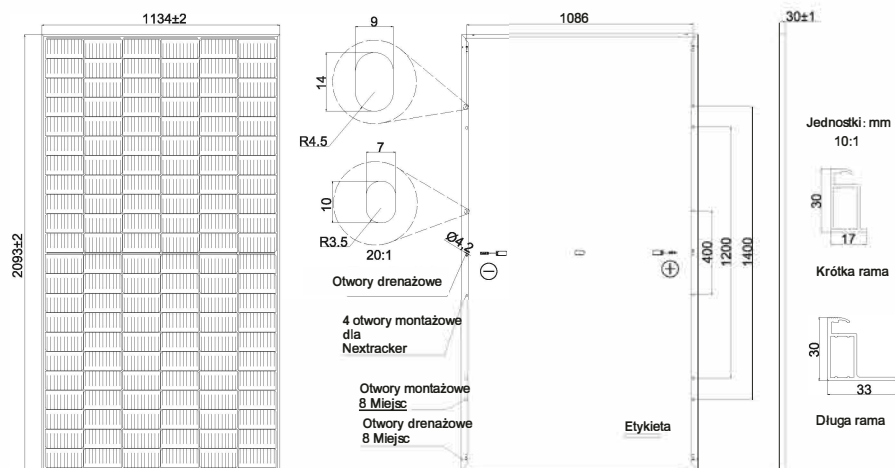
■ Nowa gwarancja mocy liniowej ■ Gwarancja mocy liniowej modułu standardowego

Certyfikaty kompleksowe

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskowego
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC 62941 :2019 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - System jakości wytwarzania modułów PV



SCHEMATY MECHANICZNE



Uwaga: niestandardowy kolor ramy i długość kabiny dostępne na zamówienie

SPECYFIKACJE

Ogniwa	Mono
Waga	26.3kg
Wymiary	2093±2mm×1134±2mm×30±1mm
Rozmiar przekroju kabla	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	132(6×22)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diodes
Złącze	MC4-EVO2/QC 4.10-35
Długość kabla	Pionowo: 200mm(+)/300mm(-); (z uwzględnieniem złącza) Poziomo: 1200mm(+)/1200mm(-)
Konfiguracja pakowania	36szt/Paleta 792szt/40HQ Kontener

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR
Znamionowa moc maksymalna (P _{max}) [W]	480	485	490	495	500	505
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) [V]	45.07	45.20	45.33	45.46	45.59	45.72
Maksymalne napięcie zasilania (V _{mp}) [V]	37.62	37.81	37.99	38.17	38.35	38.53
Prąd zwarcia (I _{sc}) [A]	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
Maksymalne natężenie prądu (I _{mp}) [A]	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
Wydajność modułu [%]	20.2	20.4	20.6	20.9	21.1	21.3
Tolerancja mocy	0~+5W					
Współczynnik temperatury I _{sc} (α _{I_{sc}})	+0.045%/°C					
Współczynnik temperatury V _{oc} (β _{V_{oc}})	-0.275%/°C					
Współczynnik temperaturowy P _{max} (γ _{P_{mp}})	-0.350%/°C					
STC	Irradiancja 1000W/m ² , temperatura ogniwa 25°C, AM1 .5G					

Uwagi: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą jedynie do porównania pomiędzy różnymi typami modułów.

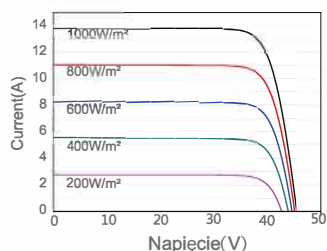
PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

TYP	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR	WARUNKI PRACY
Nom. moc maksymalna(P _{max}) [W]	363	367	370	374	378	382	Maksymalne napięcie układu 1000V/1500V DC
Napięcie obwodu otwartego(V _{oc}) [V]	42.15	42.30	42.43	42.58	42.72	42.86	Temperatura pracy -40°C~+85°C
Maks. napięcie zasilania(V _{mp}) [V]	35.54	35.67	35.76	35.84	35.93	36.02	Maksymalny bezpiecznik szeregowy 25A
Prąd zwarcia (I _{sc}) [A]	10.99	11.06	11.13	11.20	11.27	11.34	Maks. obciążenie statyczne, przód* 5400Pa(112lb/ft ²)
Maks. prąd zasilania(I _{mp}) [A]	10.21	10.28	10.36	10.44	10.52	10.60	Maks. obciążenie statyczne, tył* 2400Pa(50lb/ft ²)
NOCT	Irradiancja 800W/m ² , temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, AM1 .5G						NOCT 45±2°C
							Klasa bezpieczeństwa Klasa II
							Ochrona przeciwpożarowa UL Typ 1

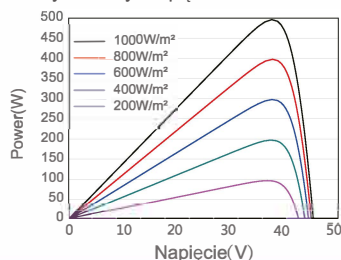
*W przypadku instalacji NexTracker, Maksymalne Obciążenie Stalowe, Przednie wynosi 2400Pa, natomiast Maksymalne Obciążenie Statyczne, Tyłne wynosi 2400Pa.

CHARACTERISTICS

Krzywa prądowo-napięciowa JAM66S30-495/MR



Krzywa mocy i napięcia JAM66S30-495/MR



Krzywa prądowo-napięciowa JAM66S30-495/MR

