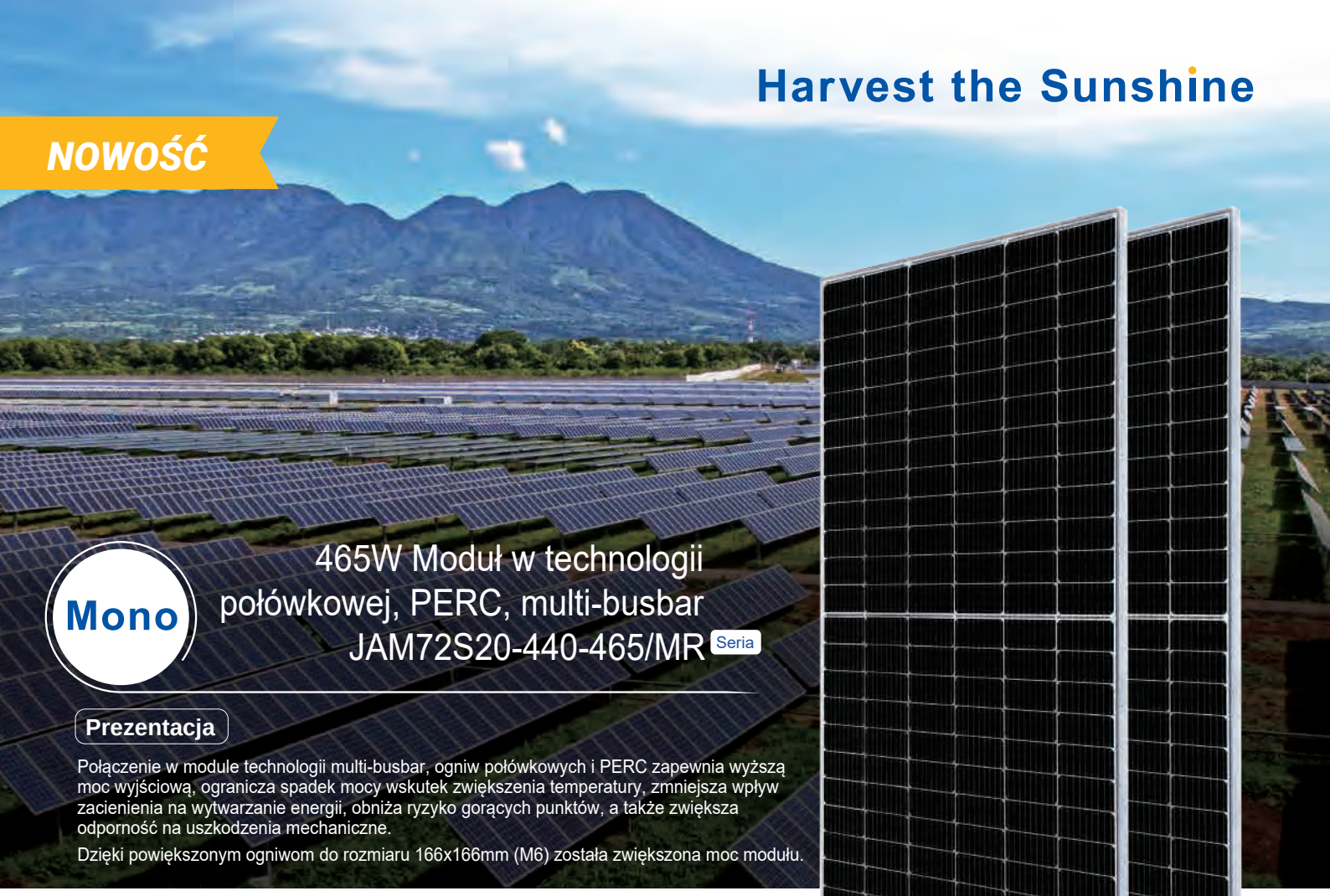
Harvest the Sunshine

NOWOŚĆ



Mono

465W Moduł w technologii połówkowej, PERC, multi-busbar JAM72S20-440-465/MR Seria

Prezentacja

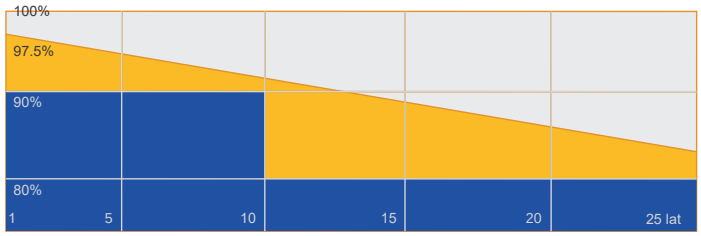
Połączenie w module technologii multi-busbar, ogniw połówkowych i PERC zapewnia wyższą moc wyjściową, ogranicza spadek mocy wskutek zwiększenia temperatury, zmniejsza wpływ zacienienia na wytwarzanie energii, obniża ryzyko gorących punktów, a także zwiększa odporność na uszkodzenia mechaniczne.

Dzięki powiększonym ogniwom do rozmiaru 166x166mm (M6) została zwiększona moc modułu.

- Większa moc wyjściowa
- Niski koszt
- Mniejszy efekt zacienienia
- Lepsza tolerancja obciążenia mechanicznego

Dłuższa gwarancja

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gwarancja na wydajność liniową



Gwarancja mocy liniowej Ja Solar

Gwarancja innych producentów

Posiadane certyfikaty

IEC 61215, IEC 61730,UL 61215, UL 61730

ISO 9001: 2015 System zarządzania jakością

ISO 14001: 2015 System zarządzania ochroną środowiska

OHSAS 18001: 2007 System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

IEC TS 62941: 2016 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) – - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy I rodzaju

JA SOLAR

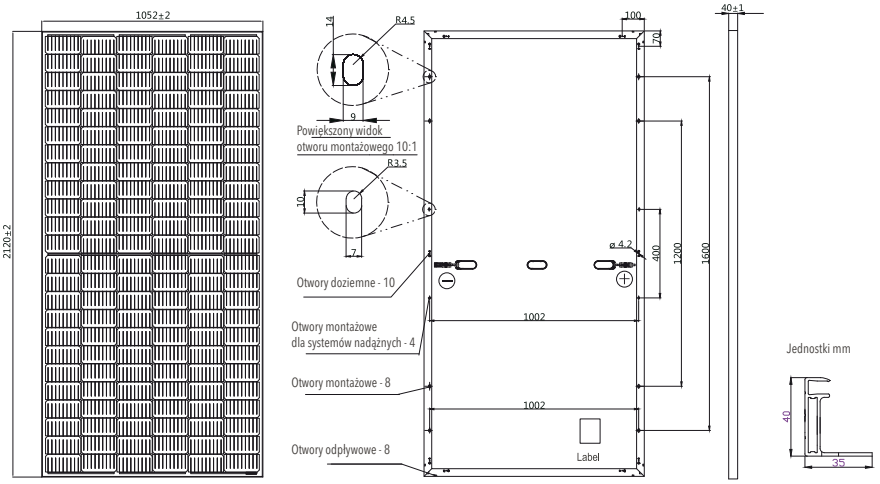
www.jasolar.com

Specifications subject to technical changes and tests.
JA Solar reserves the right of final interpretation.

JA SOLAR

JAM72S20 440-465/MR Series

SCHEMAT MECHANICZNY



Uwaga: Dostępne inne kolory ramy oraz długości przewodów na żądanie.

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	25.0kg±3%
Wymiary	2120±2mm×1052±2mm×40±1mm
Przekrój przewodu	4mm² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144 (6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Konektory	Krótkie: 300mm(+)/400mm(-); Długie:1200mm(+)/1200mm(-)
Sposób pakowania	27 szt. na palecie 594 szt. w kontenerze

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM72S20 -440/MR	JAM72S20 -445/MR	JAM72S20 -450/MR	JAM72S20 -455/MR	JAM72S20 -460/MR	JAM72S20 -465/MR
Moc Maksymalna (Pmax) [W]	440	445	450	455	460	465
Napięcie Obwodu Otwartego (Voc) [V]	49.40	49.56	49.70	49.85	50.01	50.15
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej (Vmp) [V]	40.90	41.21	41.52	41.82	42.13	42.43
Prąd Obwodu Zamkniętego (Isc) [A]	11.28	11.32	11.36	11.41	11.45	11.49
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	10.76	10.80	10.84	10.88	10.92	10.96
Sprawność Modułu [%]	19.7	20.0	20.2	20.4	20.6	20.8
Tolerancja Mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy Isc (α_Isc)	+0.044%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β_Voc)	-0.272%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ_Pmp)	-0.350%/℃					
STC	Irradiancja (natężenie promieniowania) 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 ELEKTR W WAR NOCT

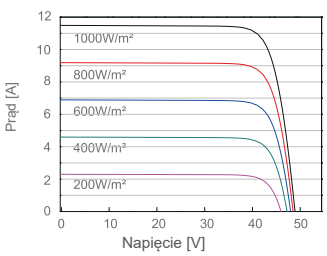
TYP	JAM72S20 -440/MR	JAM72S20 -445/MR	JAM72S20 -450/MR	JAM72S20 -455/MR	JAM72S20 -460/MR	JAM72S20 -465/MR
Moc Maksymalna (Pmax) [W]	333	336	340	344	348	352
Napięcie Obwodu Otw. (Voc) [V]	46.40	46.65	46.90	47.15	47.38	47.61
Napięcie przy Pmax (Vmp) [V]	38.70	38.95	39.19	39.44	39.68	39.90
Prąd Obwodu Zamkniętego (Isc) [A]	9.16	9.20	9.25	9.29	9.33	9.38
Natężenie Prądu przy Pmax (Imp) [A]	8.60	8.64	8.68	8.72	8.76	8.81
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m², temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G					

WARUNKI PRACY

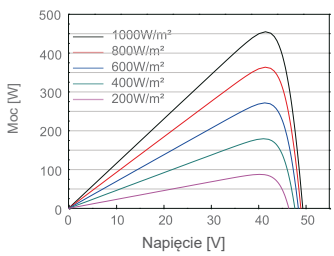
Maks. Napięcie systemu	1000V/1500V DC
Temperatura Pracy	-40℃~+85℃
Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2℃
Klasa bezpieczeństwa	Class Ⅱ
Odporność ogniowa	UL Type 1

CHARAKTERYSTYKA

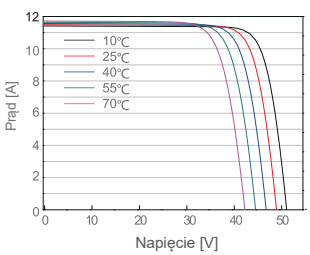
Krzywa Prąd-Napięcie JAM72S20-455/MR



Krzywa Moc-Napięcie JAM72S20-455/MR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM72S20-455/MR



DYSTRYBUCJA: EMITER sp. z o.o. | tel. +48 32 730 34 00 | e-mail: emiter@emiter.net.pl | www.emiter.net.pl