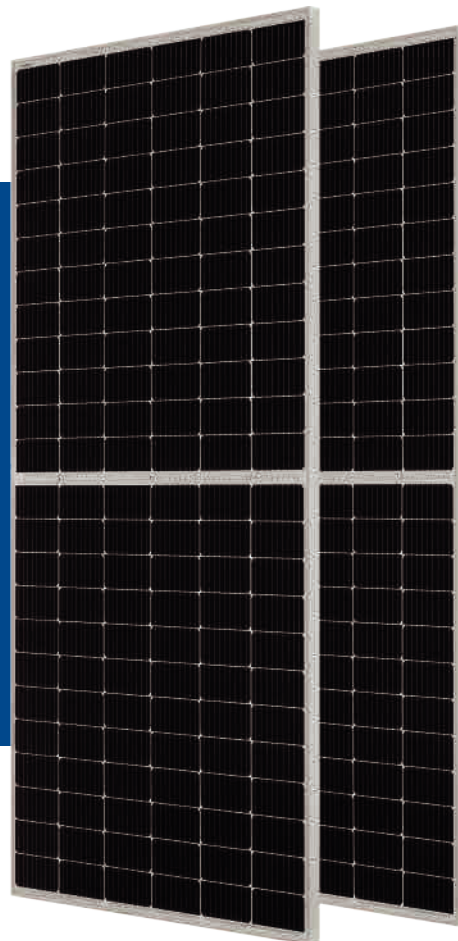


JAM72D30 520-545/MB



Moduł w technologii połówkowej, PERC, multi-busbar JAM72D30-520-545/MR

Seria



Prezentacja

Połączenie technologii dwustronnych ogniw PERC i MBB i konfiguracji półogniw w tych modułach z podwójnym szkłem daje zdolność przekształcenia padającego światła słonecznego zarówno z tylnej jak i przedniej strony panela na energię elektryczną, zapewniając wyższą moc wyjściową, niższy współczynnik temperaturowy, mniej strat zacielenia, a także zwiększoną tolerancję na obciążenia mechaniczne.

Jak czytać konfigurację paneli JA Solar

JAM

JA Solar
Monokrystaliczny

72

Ilość
wafli
krzemowych

D30-

D - Bifacial (dwu-szybowy)
S - jedno-szybowy
2(x) - wielkość wafli
krzemowych
(x)0/1 - kolor (0 - Standard
1 - Fullblack)

545

Moc

/MB

MB - Bifacial
MR - Busbar >9
PR - busbar 5

złącze Stäubli : MC4



Większa moc wyjściowa



Bardziej niezawodne, stabilniejsze wytwarzanie energii



Mniejszy efekt zacielenia

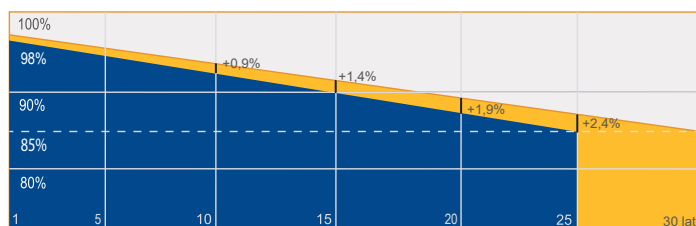


Niższy współczynnik temperaturowy

Dłuższa gwarancja

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

0,45% rocznego spadku
mocy w ciągu 30 lat



■ Dodatkowa wartość z
30 - letniej gwarancji

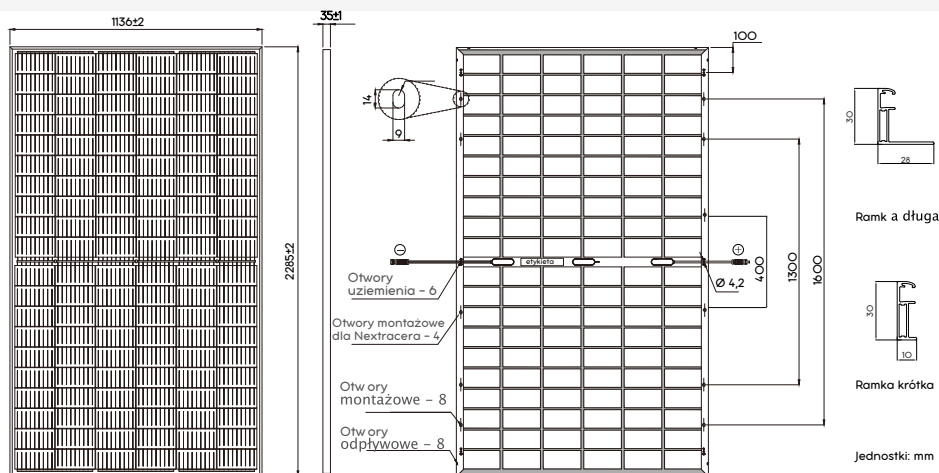
■ JA Standard

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 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) -
Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju



SCHEMAT MECHANICZNY



SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	32.8kg±3%
Wymiary	2285±2mm x 1136±2mm x 35±1mm
Przekrój przewodu	4mm ²
Liczba ogniw	144 (6 x 24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	MC 4.10-35
Konektory	Długość: 1200mm(+)/1200mm(-)
Sposób pakowania	30 szt. na palecie

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM50D30-520/MB	JAM72D30-525/MB	JAM72D30-530/MB	JAM50D30-535/MB	JAM72D30-540/MB	JAM72D30-545/MB
Moc Maksymalna (Pmax) [W]	520	525	530	535	540	545
Napięcie Obwodu Otwartego (Voc) [V]	49.39	49.52	49.65	49.78	49.91	50.01
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej (Vmp) [V]	41.31	41.55	41.77	42.01	42.23	42.45
Prąd Obwodu Zamkniętego (Isc) [A]	13.35	13.40	13.45	13.50	13.55	13.61
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	12.59	12.64	12.69	12.74	12.79	12.84
Sprawność Modułu [%]	20.0	20.2	20.4	20.6	20.8	21.0
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 (natężenie promieniowania) 1000W/m ² , temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G					

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA O RÓŻNYCH ZAKRESACH MOCY (W ODNIESIENIU DO 10% WSPÓŁCZYNNIKA OŚWIETLENIA SŁONECZNEGO)

	JAM72D30-520/MB	JAM72D30-525/MB	JAM72D30-530/MB	JAM72D30-535/MB	JAM72D30-540/MB	JAM72D30-545/MB
Moc Maksymalna (Pmax) [W]	556	562	567	572	578	583
Napięcie Obwodu Otw. (Voc) [V]	49.41	49.54	49.67	49.80	49.93	50.03
Napięcie przy Pmax (Vmp) [V]	41.30	41.53	41.77	41.99	42.24	42.43
Prąd Obwodu Zam. (Isc) [A]	14.28	14.34	14.39	14.45	14.50	14.56
Natęż. Prądu przy P max (Imp) [A]	13.47	13.52	13.58	13.63	13.69	13.74

*Dla instalacji systemu NexTracker obciążenie statyczne: przód wynosi 1800 Pa, a tył wynosi 1800 Pa

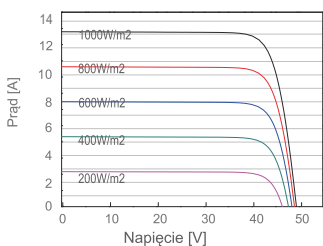
**Dwustronność = Pmax, tył / ocena Pmax, przód

WARUNKI PRACY

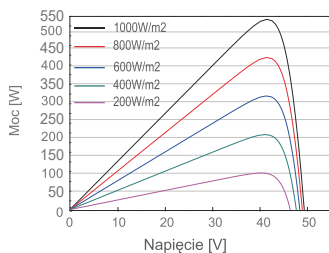
Maks. napięcie systemu	1500V DC(IEC)
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	30A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Współczynnik dwustronności*	70%±10%
Odporność ogniwa	UL Typ 29

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

Krzywa Prąd-Napięcie JAM72D20-440/MB



Krzywa Moc-Napięcie JAM72D20-440/MB



Krzywa Prąd-Napięcie JAM72D20-440/MB

