

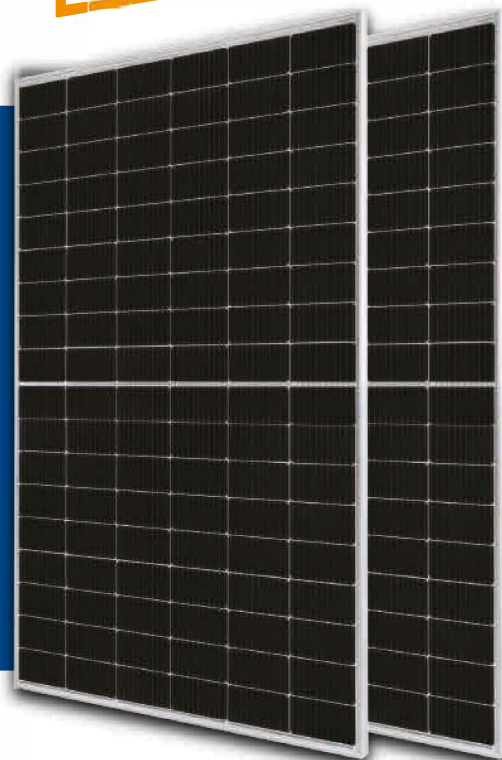
JAM54S30 390-415/MR

DEEP BLUE 3.0



Moduł w technologii połówkowej, PERC, multi-busbar JAM54S30-390-415/MR

Seria



Prezentacja

Zmontowane z ogniwami PERC 11BB, konfiguracja półogniowa modułów zapewnia korzyści w postaci wyższej mocy wyjściowej, lepszej wydajności zależnej od temperatury, zmniejszonego efektu cieniowania przy wytwarzaniu energii, niższego ryzyka gorącego punktu, a także zwiększonej tolerancji na obciążenia mechaniczne.

Jak czytać konfigurację paneli JA Solar

JAM

JA Solar
Monokrystaliczny

54

Ilość
wafli
krzemowych

S30-

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

390

Moc

/MR

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

złącze Stäubli : MC4



Większa moc wyjściowa



Niski koszt



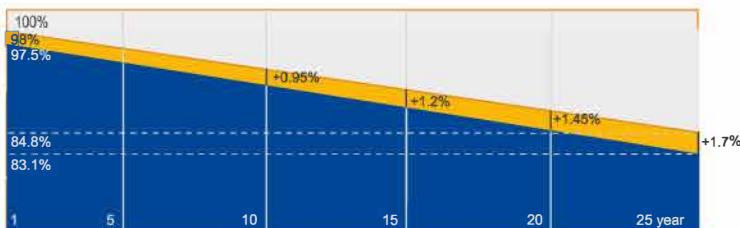
Mniejszy efekt zacienienia



Lepsza tolerancja obciążenia mechanicznego

Dłuższa gwarancja

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



■ Gwarancja mocy liniowej JA Solar

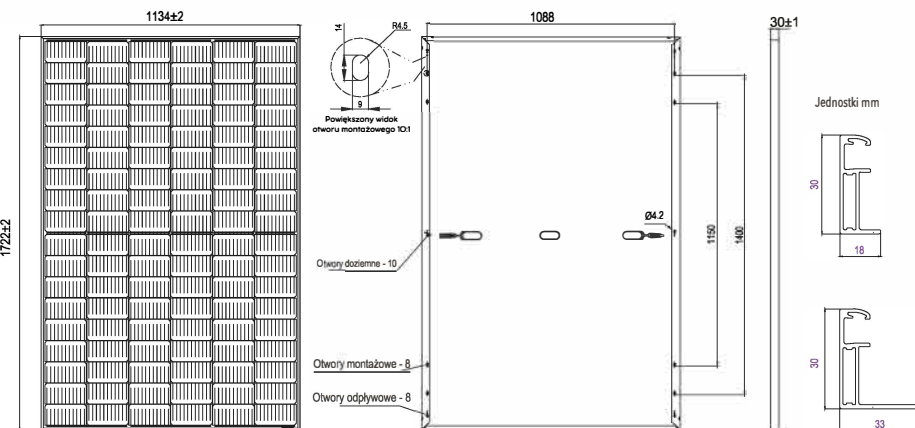
■ Gwarancja innych producentów

Posiadane certyfikaty

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



SCHEMAT MECHANICZNY



Uwaga: na żądanie dostępne są niestandardowe kolor ramy i długość kabla

SPECYFIKACJA

| | |
|-------------------------|---|
| Typ ogniwa | Monokrystaliczne |
| Waga | 21,5kg±3% |
| Wymiary | 1722±2mm x 1134±2mm x 30±1mm |
| Przekrój przewodu | 4mm ² (IEC), 12 AWG(UL) |
| Liczba ogniw | 108 (6 x 18) |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP68, 3 diody |
| Złącza | MC 4.10 (1000V) MC 4-EVO2 (1500V) |
| Konektory | Długość: 1200mm(+)/1200(-) |
| Sposób pakowania | 36 szt. na palecie 936 szt. w kontenerze |

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

| TYP | JAM54S30-390/MR | JAM54S30-395/MR | JAM54S30-400/MR | JAM54S30-405/MR | JAM54S30-410/MR | JAM54S30-415/MR |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc Maksymalna (Pmax) [W] | 390 | 395 | 400 | 405 | 410 | 415 |
| Napięcie Obwodu Otwartego (Voc) [V] | 36,85 | 36,98 | 37,07 | 37,23 | 37,32 | 37,45 |
| Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej (Vmp) [V] | 30,64 | 30,84 | 31,01 | 31,21 | 31,45 | 31,61 |
| Prąd Obwodu Zamkniętego (Isc) [A] | 13,61 | 13,70 | 13,79 | 13,87 | 13,95 | 14,02 |
| Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Lmp) [A] | 12,73 | 12,81 | 12,90 | 12,98 | 13,04 | 13,13 |
| Sprawność Modułu [%] | 20,0 | 20,2 | 20,5 | 20,7 | 21,0 | 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 (natężenie promieniowania) 1000W/m ² , temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G | | | | | |

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NOCT

| TYP | JAM54S30-390/MR | JAM54S30-395/MR | JAM54S30-400/MR | JAM54S30-405/MR | JAM54S30-410/MR | JAM54S30-415/MR |
|----------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc Maksymalna (Pmax) [W] | 294 | 298 | 302 | 306 | 310 | 314 |
| Napięcie Obwodu Otw. (Voc) [V] | 34,62 | 34,75 | 34,88 | 35,12 | 35,23 | 35,37 |
| Napięcie przy Pmax (Vmp) [V] | 28,87 | 29,08 | 29,26 | 29,47 | 29,72 | 29,89 |
| Prąd Obwodu Zam. (Isc) [A] | 10,89 | 10,96 | 11,03 | 11,10 | 11,16 | 11,22 |
| Natęż. Prądu przy Pmax (Imp) [A] | 10,18 | 10,25 | 10,32 | 10,38 | 10,43 | 10,50 |
| NOCT | Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m ² , temperatura a po wietrze 20 °C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G | | | | | |

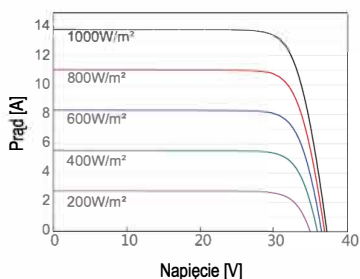
WARUNKI PRACY

| | |
|---|----------------|
| Maks. Napięcie systemu | 1000V/1500V DC |
| Temperatura Pracy | -40°C~+85°C |
| Maks.prąd zabezpieczenia przeciążeniowego | 25A |
| Maks. obciążenie frontu | 5400Pa |
| Maks. obciążenie tyłu | 2400Pa |
| NOCT | 45±2°C |
| Klasa bezpieczeństwa | Class II |

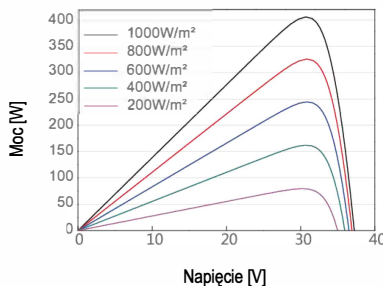
Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do konkretnego modułu i nie są częścią oferty. Służą one wyłącznie jako porównanie różnych typów modułów

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

Krzywa Prąd - Napięcie JAM54S10-405/MR



Krzywa Moc - Napięcie JAM54S10-405/MR



Krzywa Prąd - Napięcie JAM54S10-405/MR

