

Mono

330W Moduł czarny PERC JAM60S12 310-330/PR Seria

Wprowadzenie

Napędzana wydajnymi ogniwami typu PERCIUM, ta bardzo wydajna seria modułów jest najlepszym wyborem w stosunku ceny do jakości. Zapewnia obniżenie kosztów energii elektrycznej zarówno dla dużych jak i małych instalacji fotowoltaicznych.



5 szynowa budowa ogniw



Wyższa moc



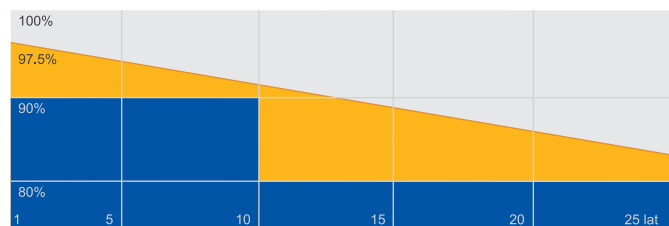
Doskonała wydajność przy słabym świetle



Niskie współczynniki temperaturowe

Gwarancja najwyższej jakości

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową



■ Gwarancja mocy liniowej JA

■ Gwarancja innych producentów

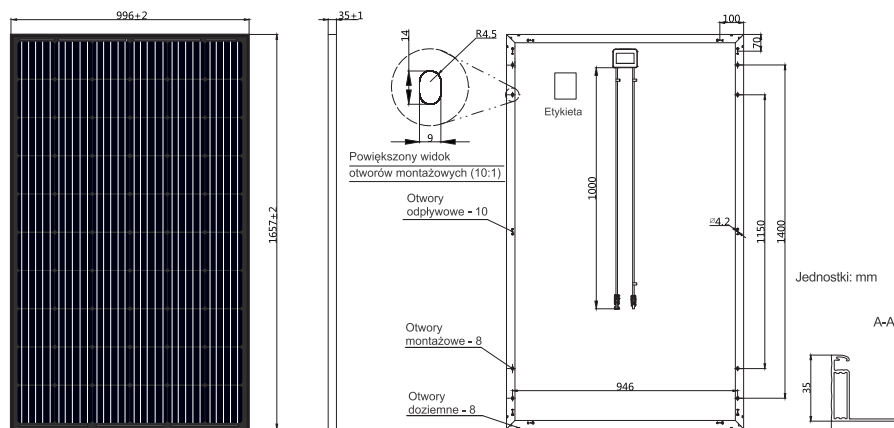
Kompleksowe certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001:2015 Systemy zarządzania ochroną środowiska
- OHSAS 18001: 2007 systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941: 2016 naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju.



SCHEMAT MECHANICZNY

SPECYFIKACJA



Typ ogniwa	monokrystaliczne
Waga	18.4kg±3%
Wymiary	1657±2mm×996±2mm×35±1mm
Przekrój przewodu	4mm ²
Liczba ogniw	60(6x10)
Skrzynka przyłączeniowa	IP67, 3 diody
Złącza	QC 4.10-35
Sposób pakowania	30 sztuk na palecie

Uwaga: Dostępne Inne kolory ramy oraz długości przewodów na życzenie.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM60S12 -310/PR	JAM60S12 -315/PR	JAM60S12 -320/PR	JAM60S12 -325/PR	JAM60S12 -330/PR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	310	315	320	325	330
Napięcie Obwodu Otwartego(Voc) [V]	40.30	40.53	40.78	41.04	41.30
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(Vmp) [V]	32.60	32.89	33.17	33.44	33.75
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	10.04	10.11	10.18	10.25	10.32
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	9.51	9.58	9.65	9.72	9.78
Sprawność Modułu [%]	18.8	19.1	19.4	19.7	20.0
Tolerancja Mocy	0~+5W				
Współczynnik temperaturowy Isc(α_Isc)	+0.060%/°C				
Współczynnik temperaturowy Voc(β_Voc)	-0.300%/°C				
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ_Pmp)	-0.370%/°C				
STC	Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m ² , 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.

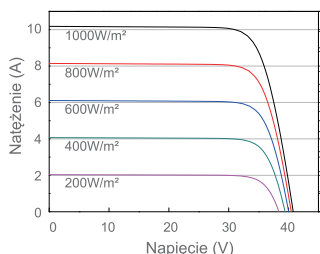
PARAMETRY ELEKTR. W WAR. NOCT

WARUNKI PRACY

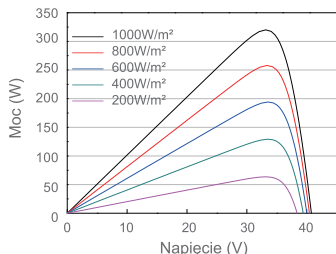
TYP	JAM60S12 -310/PR	JAM60S12 -315/PR	JAM60S12 -320/PR	JAM60S12 -325/PR	JAM60S12 -330/PR	WARUNKI PRACY
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	229	233	237	241	244	Maks. Napięcie systemu 1000V DC(IEC)
Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V]	37.95	38.25	38.56	38.85	39.16	Temperatura Pracy -40°C~+85°C
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	30.67	31.00	31.32	31.64	31.96	Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego 20A
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	7.93	7.97	8.01	8.05	8.09	Maks. obciążenie frontu 5400Pa
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	7.48	7.52	7.56	7.60	7.64	Maks. obciążenie tyłu 2400Pa
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m ² , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G					NOCT 45±2°C
						Klasa Aplikacji Klasa A

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S12-320/PR



Krzywa Moc-Napięcie JAM60S12-320/PR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S12-320/PR

