



## 320W Dwustronny mono podwójne szkło moduł PERC

JAM60D00 300-320/BP Seria

### Opis

Te podwójne szklane moduły zmontowane z dwustronnymi ogniwami PERCIUM mają zdolność przekształcania światła padającego na ich tylną stronę w energię elektryczną w dodatku do tego, dzięki czemu są najlepiej działającymi i najbardziej opłacalnymi modułami pod względem wytwarzania energii słonecznej, a także tolerancji na trudne warunki środowiskowe i ekstremalne warunki pogodowe.



3%~15% więcej mocy



Nowa konstrukcja ramy, łatwość transportu i instalacji



Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania

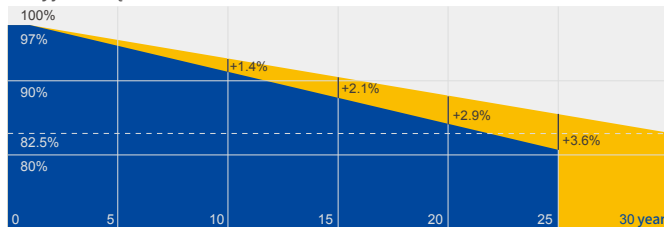


Doskonała wydajność zależna od temperatury

### Gwarancja

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

0.5% Annual Degradation Over 30 years



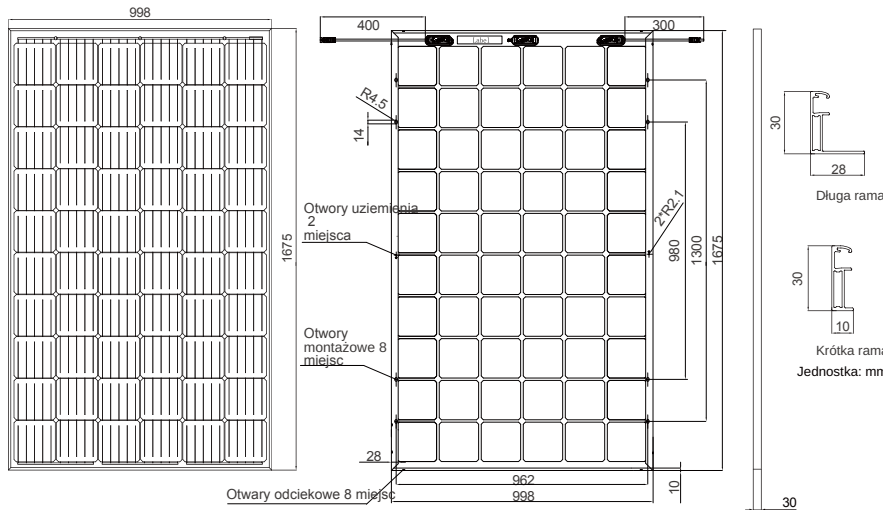
■ Additional Value From 30-Year Warranty ■ JA Standard

### Kompleksowe certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730, IEC TS 62804
- ISO 9001: 2015 systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania ochroną środowiska
- OHSAS 18001: 2007 Systemy zarządzania bezpieczeństwem
- IEC TS 62941: 2016 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) – Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju



**SCHEMATY MECHANICZNE**



Uwaga: na życzenie dostępne są niestandardowe kolory ramy i długości kabla

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Ogniwo	Mono
Waga	25.1kg±3%
Wymiary	1675mm×998mm×30mm
Przekrój kabla	4mm <sup>2</sup>
Liczba ogniw	60(6x10)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-35
Pakowanie	32 szt. na palecie

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC**

TYP	JAM60D00 -300/BP	JAM60D00 -305/BP	JAM60D00 -310/BP	JAM60D00 -315/BP	JAM60D00 -320/BP
Moc maksymalna (Pmax) [W]	300	305	310	315	320
Napięcie obwodu otwartego(Voc) [V]	39.98	40.15	40.48	40.75	41.03
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	33.45	33.81	34.16	34.43	34.75
Prąd obdowu zamkniętego (Isc) [A]	9.66	9.76	9.82	9.87	9.93
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp) [A]	8.97	9.02	9.08	9.15	9.21
Sprawność modułu [%]	17.9	18.2	18.5	18.8	19.1
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)	-0.380%/°C				
STC	Irradiacja 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura ogniw 25 , 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. Wydajność modułu bifacial PERC podwójne szkło od 200W/m<sup>2</sup> do 1000W/m<sup>2</sup> to 98%.

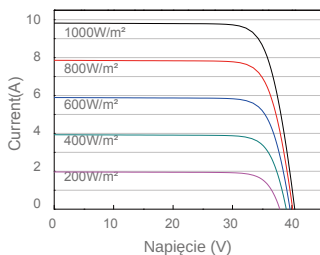
\*Dwustronność = Pmax,tyl/Pmax, przód

**CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA Z RÓŻNYM WZMOCNIENIEM Z TYLNEJ STRONY (ODNIESIENIE DO 310 W PRZÓD) OPERATING CONDITIONS**

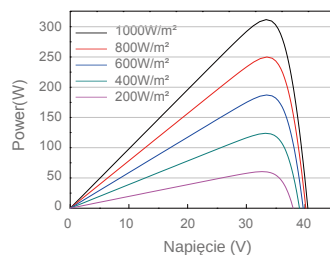
Wzmocnienie mocy tył	5%	10%	15%	20%	25%	Maks. napięcie systemu	1500V DC(IEC)
Moc maksymalna (Pmax) [W]	326	341	357	372	388	Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Napięcie otwartego obwodu (Voc) [V]	40.5	40.5	40.5	40.6	40.6	Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maksymalna moc znamionowa (Vmp) [V]	34.16	34.16	34.16	34.26	34.26	Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Prąd zwarcia (Isc) [A]	10.31	10.80	11.29	11.78	12.28	Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
Maksymalny prąd mocy (Imp) [A]	9.53	9.99	10.44	10.90	11.35	NOCT	45±2°C
						Dwustronność*	70%±5%

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywa prąd-napięcie JAM60D00-310/BP



Krzywa moc-napięcie JAM60D00-310/BP



Krzywa prąd-napięcie JAM60D00-310/BP

