



# ACTIVESOL

## RAMOWE MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

ASOL-168M-AB

Produkt  
POLSKI



Dodatnia tolerancja mocy +3%



Gwarancja produktowa



Liniowa gwarancja wydajności



Ognioodporność



Odporność na amoniak



Wytrzymałość na wiatr  
2400Pa



Wytrzymałość na obciążenie  
śniegiem 5400Pa



IEC 61215, EN 61730-1, EN 61730-2



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## RAMOWE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY FOTOWOLTAICZNE ACTIVESOL

### ASOL-168M-AB-RSA

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC

<b>Moduł</b>	<b>ASOL-168M-AB-RSA</b>
<b>Moc maksymalna Pmax</b>	168Wp
<b>Napięcie jałowe Voc</b>	23,11 V
<b>Prąd zwarciaowy Isc</b>	9,40 A
<b>Napięcie mocy maksymalnej</b>	19,51 V
<b>Natężenie mocy maksymalnej</b>	8,91 A
<b>Tolerancja Moc</b>	0/+3%
<b>Sprawność</b>	16,52 %

Parametry elektryczne zmierzone w standardowych warunkach testowania STC natężenie promieniowania 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 25°C, 1,5 AM

Parametry elektryczne podane na etykiecie znamionowej produktu mogą nieznacznie różnić się od podanych w specyfikacji, ze względu na partię użytych w produkcji ogniw

#### PARAMETRY TEMPERATUROWE

<b>Isc</b>	+0,034 %/°C
<b>Voc</b>	-0,314 %/°C
<b>P<sub>MAX</sub></b>	-0,336 %/°C
<b>NOCT</b>	43±2 °C

#### PARAMETRY STOSOWANIA

Maksymalne obciążenie	IEC 5400 Pa
Klasa stosowania	A
Maksymalne znamionowe zabezpieczenie	15 A

Parametry elektryczne zmierzone w znamionowych warunkach pracy ogniw: natężenie promieniowania 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, 1,5 AM

#### PARAMETRY MECHANICZNE

<b>Wymiary</b>	1515 x 671 x 42mm
<b>Waga</b>	12,8 kg
<b>Szyba</b>	3,2 mm hartowana
<b>Enkapsulant</b>	Kopolimer EVA
<b>Ogniwa</b>	Monokrystaliczne Si, 4x9 połączone szeregowo

#### PARAMETRY SYSTEMU

Warunki pracy	85% RH, -40 → +85°C
Maksymalne napięcie systemu	1000 VDC
Klasa bezpieczeństwa	II
Grad	Max. średnica 25mm prędkość uderzenia 23m/s

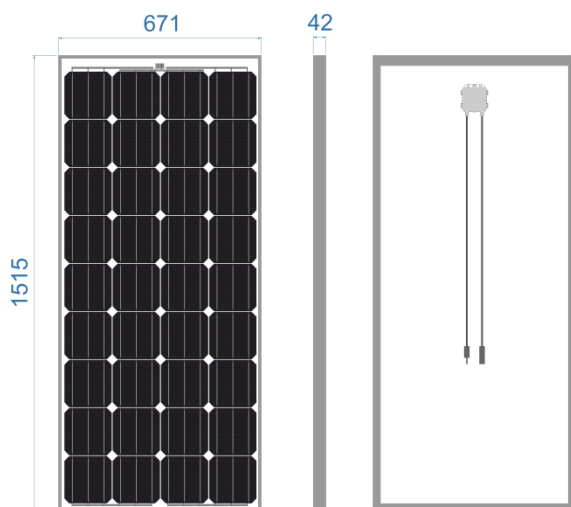
#### Backsheet Wielowarstwowy

<b>Rama</b>	Anodowane aluminium
<b>Gniazdko</b>	IP65/ IP67 (z pottigiem), 1 dioda by-pass
<b>Okablowanie</b>	Kabel 4mm <sup>2</sup> , 1m, MC4 lub kompatybilne

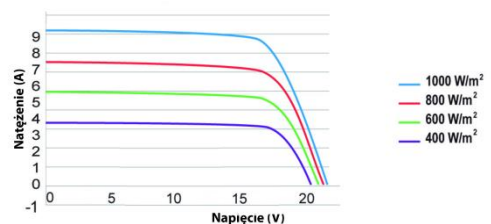
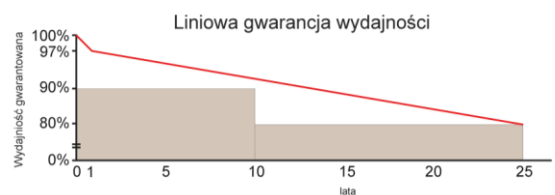
#### OZNACZENIA

<b>A</b>	Kolor Folia Backsheet	W – Biały, B - Czarny
<b>B</b>	Kolor Ramy	S – Srebrny, B - Czarny
<b>RSA</b>	Wewnętrzne oznaczenie wytwórcy	

#### WYMIARY



#### WYKRESY



XDISC S.A. ■ ul Jagiellońska 82c ■ 03-301 Warszawa ■ T +48 22 100 14 21 ■ F +48 22 811 21 45 ■ E [pv@x-disc.pl](mailto:pv@x-disc.pl) ■ [www.xdisc.pl](http://www.xdisc.pl)

