



# ACTIVESOL

## RAMOWE MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

ASOL-160P-WS-RHA



Dodatnia tolerancja mocy +3%



Gwarancja produktowa



Liniowa gwarancja wydajności



Ognioodporność



Wytrzymałość na wiatr  
2400Pa



Wytrzymałość na obciążenie  
śniegiem 5400Pa



EN 61730-1, EN 61730-2



5 bus-bar



 **XDiSC**<sup>®</sup>

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)

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## RAMOWE POLIKRYSTALICZNE MODUŁY FOTOWOLTAICZNE ACTIVESOL

### ASOL-160P-WS-RHA

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC

<b>Moduł</b>	<b>ASOL-160P-WS-RHA</b>
<b>Moc maksymalna Pmax</b>	160 Wp
<b>Napięcie jałowe Voc</b>	23,00 V
<b>Prąd zwarciovowy Isc</b>	9,18 A
<b>Napięcie mocy maksymalnej Vmp</b>	18,65 V
<b>Natężenie mocy maksymalnej Imp</b>	8,59 A
<b>Tolerancja Moc</b>	0/+3%
<b>Sprawność</b>	16,14 %

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 ogniwa

#### PARAMETRY TEMPERATUROWE

<b>Isc</b>	+0,06 %/°C
<b>Voc</b>	-0,26 %/°C
<b>P<sub>MAX</sub></b>	-0,36 %/°C
<b>NOCT</b>	45 °C

#### PARAMETRY STOSOWANIA

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

#### PARAMETRY MECHANICZNE

<b>Wymiary</b>	1480 x 670 x 30 mm
<b>Waga</b>	12,0 kg
<b>Szyba</b>	3,2 mm hartowana
<b>Enkapsulant</b>	Kopolimer EVA
<b>Ogniwa</b>	Polikrystaliczne Si, 5BB 4x9 połączone szeregowo
<b>Backsheet</b>	Wielowarstwowy

#### PARAMETRY SYSTEMU

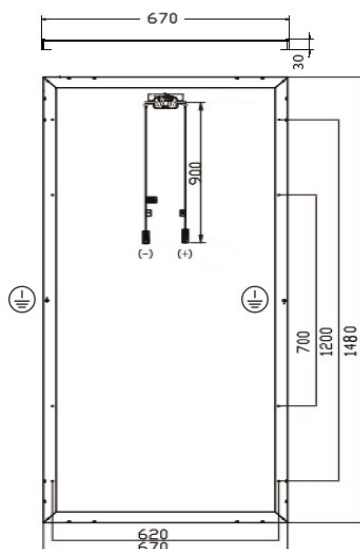
Warunki pracy	85% RH, -40 ÷ +85°C
Maksymalne napięcie systemu	1000 VDC
Klasa bezpieczeństwa	II
Grad	Max. średnica 25mm prędkość uderzenia 23m/s

<b>Rama</b>	Anodowane aluminium
<b>Gniazdko</b>	IP65, 3 diody by-pass
<b>Okablowanie</b>	Kabel 4mm <sup>2</sup> , 0,9m, MC4 lub kompatybilne

#### OZNACZENIA

<b>W</b>	Kolor Folii Backsheet	W – Biały
<b>S</b>	Kolor Ramy	S – Srebrny
<b>RHA</b>	Wewnętrzne oznaczenie wytwórcy	

#### WYMIARY



#### WYKRESY

