



# ACTIVESOL

## RAMOWE MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

### ASOL-270M-AB, ASOL-280M-AB



Dodatnia tolerancja mocy +3%



Gwarancja produktowa



Liniowa gwarancja wydajności



Ognioodporność



Odporność na amoniak



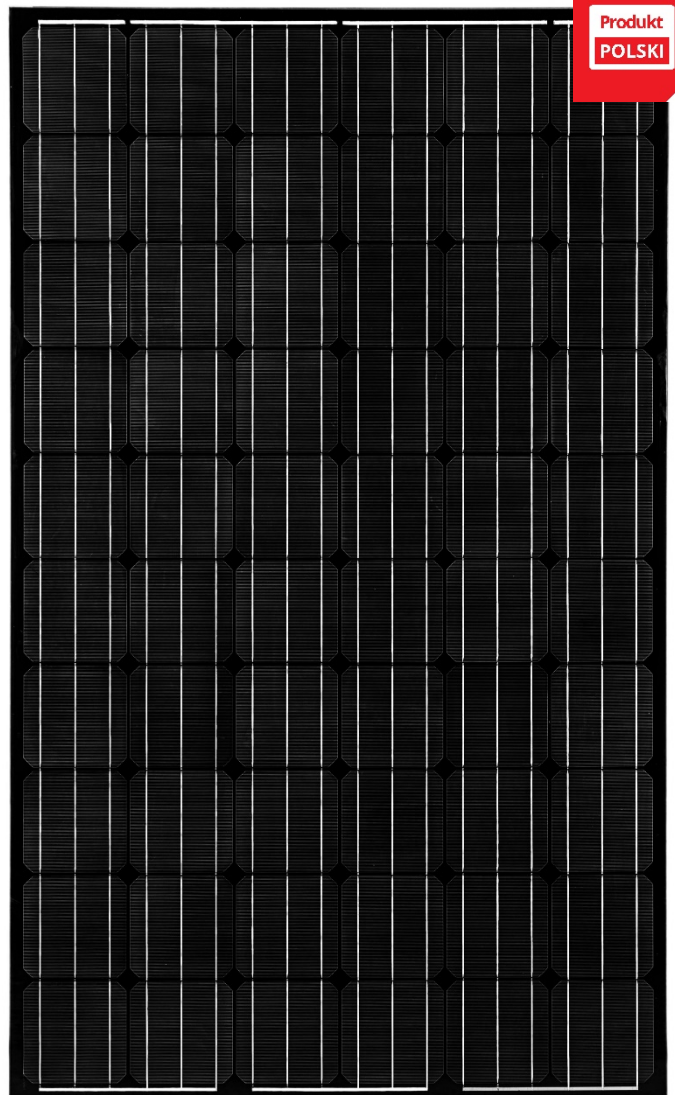
Wytrzymałość na wiatr  
2400Pa



Wytrzymałość na obciążenie  
śniegiem 5400Pa



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



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## RAMOWE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY FOTOWOLTAICZNE ACTIVESOL

### ASOL-270M-AB-RHA i ASOL-280M-AB-RHA

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC

Moduł	ASOL-270M-AB-RHA	ASOL-280M-AB-RHA
Moc maksymalna Pmax	270 Wp	280 Wp
Napięcie jałowe Voc	37,70 V	38,52 V
Prąd zwarciaowy Isc	9,28 A	9,40 A
Napięcie mocy maksymalnej	30,90 V	32,52 V
Natężenie mocy maksymalnej	8,74 A	8,91 A
Tolerancja Moc	0/+3%	0/+3%
Sprawność	16,52 %	17,12 %

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

Isc	+0,034 %/°C	Maksymalne obciążenie	IEC 5400 Pa
Voc	-0,314 %/°C	Klasa stosowania	A
P <sub>MAX</sub>	-0,336 %/°C	Maksymalne znamionowe zabezpieczenie	15 A
NOCT	43±2 °C		

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 STOSOWANIA

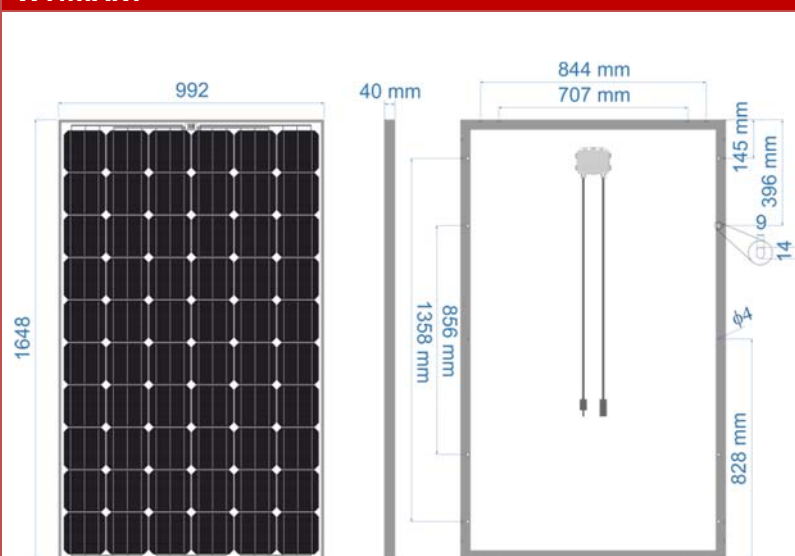
PARAMETRY MECHANICZNE		PARAMETRY SYSTEMU	
Wymiary	1648 x 992 x 40 mm	Warunki pracy	85% RH, -40 → +85°C
Waga	19,00 kg	Maksymalne napięcie systemu	1000 VDC
Szyba	3,2 mm hartowana	Klasa bezpieczeństwa	II
Enkapsulant	Kopolimer EVA	Grad	Max. średnica 25mm prędkość uderzenia 23m/s
Ogniwa	Monokrystaliczne Si, 6x10 połączone szeregowo		

Backsheet Wielowarstwowy

#### OZNACZENIA

Rama	Anodowane aluminium	<b>A</b>	Kolor Folii Backsheet	W – Biały, B - Czarny
Gniazdko	IP65/ IP67 (z pottingiem), 3 diody by-pass	<b>B</b>	Kolor Ramy	S – Srebrny, B - Czarny
Okablowanie	Kabel 4mm <sup>2</sup> , 1m, MC4 lub kompatybilne	<b>RHA</b>	Wewnętrzne oznaczenie wytwórcy	

#### WYMIARY



#### WYKRESY

