



ACTIVESOL

MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

ASOL-150P-AB, ASOL-155P-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 POLIKRYSTALICZNE MODUŁY FOTOWOLTAICZNE ACTIVESOL

ASOL-150P-AB-SHA, ASOL-155P-AB-SHA,

PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC

| Moduł | ASOL-150P-AB-SHA | ASOL-155P-AB-SHA |
|----------------------------|------------------|------------------|
| Moc maksymalna Pmax | 150 Wp | 155 Wp |
| Napięcie jałowe Voc | 22,50 V | 22,92 V |
| Prąd zwarciovowy Isc | 8,77 A | 8,77 A |
| Napięcie mocy maksymalnej | 18,16 V | 18,75 V |
| Natężenie mocy maksymalnej | 8,26 A | 8,27 A |
| Tolerancja Moc | 0/+3% | 0/+3% |
| Sprawność | 15,42 % | 15,94 % |

Parametry elektryczne zmierzone w standardowych warunkach testowania STC natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, 1,5 AM

PARAMETRY TEMPERATUROWE

| | |
|------------------|------------|
| Isc | +0,04 %/°C |
| Voc | -0,35 %/°C |
| P _{MAX} | -0,45 %/°C |
| NOCT | 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 ogniwa: natężenie promieniowania 800 W/m², temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, 1,5 AM

PARAMETRY MECHANICZNE

| | |
|-------------|--|
| Wymiary | 986 x 986 x 40mm |
| Waga | 12,5 kg |
| Szyba | 3,2 mm hartowana |
| Enkapsulant | Kopolimer EVA |
| Ogniwa | Polikrystaliczne Si, 6x6 połączone szeregowo |
| Backsheet | Wielowarstwowy |

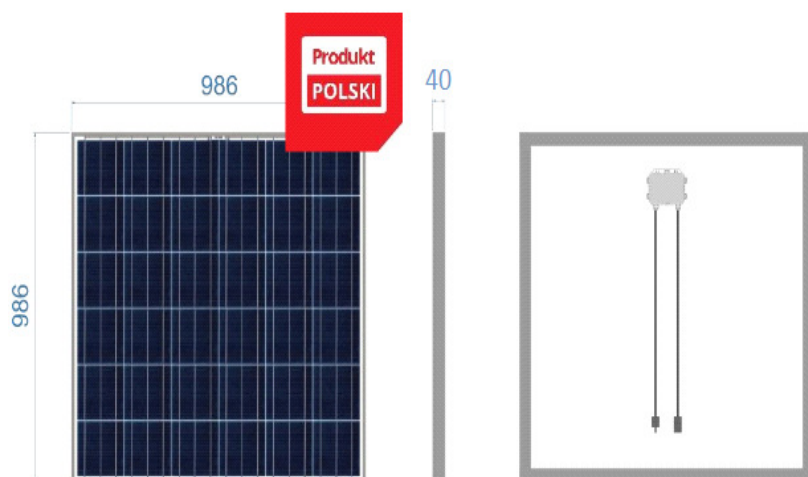
PARAMETRY SYSTEMU

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

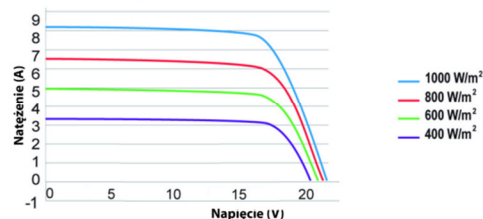
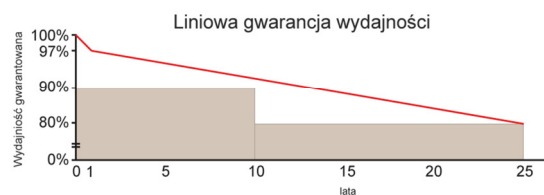
OZNACZENIA

| | | | | |
|-------------|---|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Rama | Anodowane aluminium | A | Kolor Folii Backsheet | W – Biały, B – Czarny |
| Gniazdko | IP65/ IP67 (z pottingiem), 1 dioda by-pass | B | Kolor Ramy | S – Srebrny, B – Czarny |
| Okablowanie | Kabel 4mm ² , 1m, MC4 lub kompatybilne | SHA | 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 ■ www.xdisc.pl

