

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

RAMOWE POLIKRYSTALICZNE MODUŁY

FOTOWOLTAICZNE ACTIVESOL

ASOL-150P-AB-SSA, ASOL-155P-AB-SSA,



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC

Moduł	ASOL-150P-AB-SSA	ASOL-155P-AB-SSA
Moc maksymalna Pmax	150 Wp	155 Wp
Napięcie jałowe Voc	22,50 V	22,92 V
Prąd zwarcia 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 Mocy	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 42mm
Waga	12,5 kg
Szyba	3,2 mm hartowana
Enkapsulant	Kopolimer EVA
Ogniwa	Polikrystaliczne Si, 6x6 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

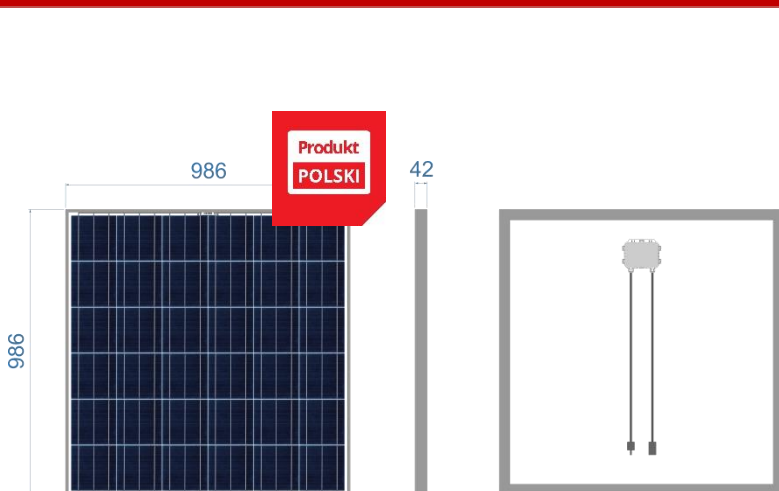
Backsheet

Wielowarstwowy

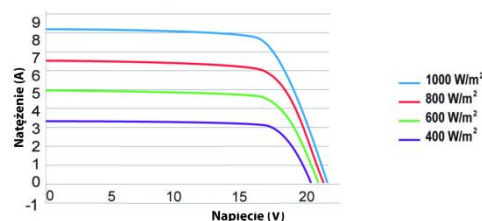
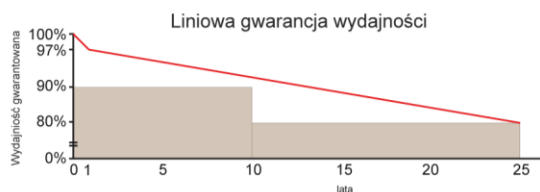
OZNACZENIA

Rama	Anodowane aluminium	A	Kolor Folii Backsheet	W – Biały, B - Czarny
Gniazdko	IP65, 3 diody by-pass	B	Kolor Ramy	S – Srebrny, B - Czarny
Okablowanie	Kabel 4mm ² , 1m, MC4 lub kompatybilne	SSA	Wewnętrzne oznaczenie wytwórcy	

WYMIARY



WYKRESY



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



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

