



## MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

TYP: ML SunPol 260 Wp

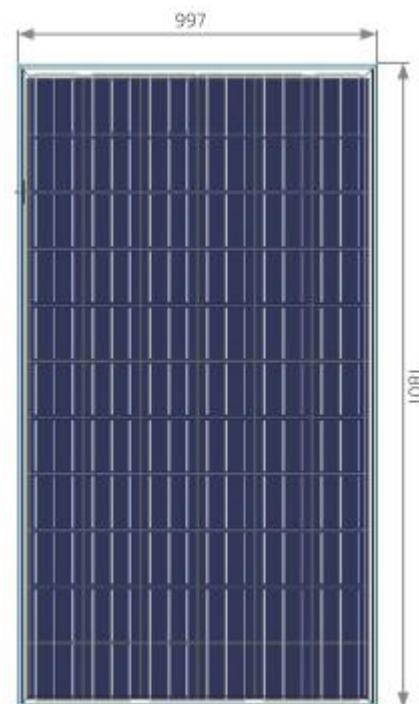
# MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

## TYP: ML SunPol 260 Wp



### PARAMETRY MECHANICZNE

Polikrystaliczne ogniwa	66 ogniw, Rozmiar – 156 x 156 mm Busbar – 3 szt, Klasa ogniw - A
Szkoło frontowe	Szkoło ESG 3,2 mm +/-0,2 mm Odżelazione
Rodzaj ramki	Ramka aluminiowa
Wymiary	1801 x 997 mm +/-5 mm
Waga	19,6 kg
Przewody DC	2 x przewód solarny dł. 1,5 m
Konektory DC	MC-4 (męskie / żeńskie), IP65



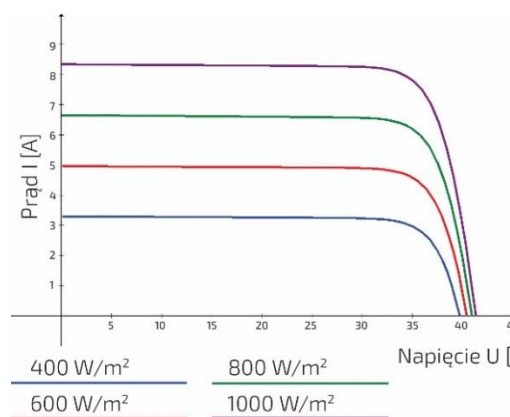
### WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-40°C do +85°C
Max. obciążenie	5400 Pa front / np. śnieg 2400 Pa tył i front / np. wiatr
Odporność na uderzenie	Grad: 25 mm przy 23 m/s

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zmierzono w warunkach laboratoryjnych (ang. „Standard Test Conditions” - STC) gdzie:  
promieniowanie: 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura ogniwa 25°C

Moc nominalna	$P_{MPP}$	260 Wp
Pozytywna tolerancja mocy	$\Delta P$	0/+5 Wp
Max. Dozwolone napięcie	wg IEC	1000 V
Sprawność ogniw	$\eta$	17%
Napięcie pracy	$V_{MPP}$	34,5 V
Napięcie obwodu otwartego	$V_{OC}$	41 V
Prąd pracy	$I_{MPP}$	7,53 A
Prąd zwarcia	$I_{SC}$	8,53A
Sugerowane zabezpieczenia		15 A
Temperaturowy współczynnik natężenia	$T_{CI}$	+0,05 %/K
Temperaturowy współczynnik napięcia	$T_{CU}$	-0,34 %/K
Temperaturowy współczynnik mocy	$T_{CP}$	-0,42 %/K
Deklaracje		CE
Gwarancja na produkt		10 lat
Gwarancja wydajności		1 rok – 97% 12 lat – 90% 25 lat – 83%



Charakterystyka I – U modułu.

Logo firmy ML SYSTEM jest znakiem handlowym i zarejestrowanym znakiem towarowym.

© Kwiecień 2016 ML SYSTEM. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ze względu na ciągłe ulepszanie produktu, ML System zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian do produktu bez powiadomienia.

SunPol260W\_052016\_V1