

For Global Market

# MaysunSolar

## Monocrystalline PV Module

### MS(320-340) series M-60

9BB

► Lepsza zdolność odbioru prądu, zmniejsza utratę ciepła i prądu w module; piękny wygląd, lepiej przystosowany do montażu na dachu.

► Dzięki zastosowaniu pół-częściowej technologii struktury PERC (niska rezystancja), moc monokrystalicznej serii 60 wzrasta do 340W (wydajność modułu do 19,859%...)

► Napięcie 1000V/1500V standard

► Wszystkie komponenty modułu przechodzą test PID  
 ► Doskonała wydajność w warunkach słabego nasłonecznienia uzyskana dzięki zastosowaniu doskonałej technologii aktywności powierzchni szkła i ogniw.  
 ► Moduł posiada certyfikat na obciążenie wiatrem 2400Pa i obciążenie śniegiem 5400Pa.

► Moduł posiada certyfikat na test korozji w mgle solnej i amoniaku.

320 325 330 335 340

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

	320 Wp	325 Wp	330 Wp	335 Wp	340 Wp
Normalna moc wyjściowa (P <sub>mpp</sub> )*	320 Wp	325 Wp	330 Wp	335 Wp	340 Wp
Wymiary	1684*1002*35 mm				
Tolerancja mocy	0/+5 Wp				
Gwarantowana moc wyjściowa STC (P <sub>nominal</sub> )	320 Wp	325 Wp	330 Wp	335 Wp	340 Wp
Napięcie mocy maksymalnej (V <sub>mpp</sub> ) at STC	33.4 V	33.6 V	33.8 V	34.0 V	34.3 V
Prąd mocy maksymalnej (I <sub>mpp</sub> ) at STC	9.59 A	9.68 A	9.77 A	9.84 A	9.91 A
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> ) at STC	40.9 V	41.1 V	41.3 V	41.5 V	41.7 V
Prąd zwarcia (I <sub>sc</sub> ) at STC	10.15 A	10.20 A	10.31 A	10.36 A	10.42 A
Sprawność	18.96%	19.26%	19.56%	19.85%	20.15%
Moc nominalna (P <sub>mpp</sub> ) at NOCT	239 Wp	242 Wp	246 Wp	250 Wp	255 Wp
Napięcie nominalne (V <sub>mpp</sub> ) at NOCT	31.4 V	31.6 V	31.8 V	32.0 V	32.2 V
Prąd nominalny (I <sub>mpp</sub> ) at NOCT	7.62 A	7.66 A	7.74 A	7.82 A	7.92 A
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> ) at NOCT	37.8 V	38.0 V	38.2 V	38.4 V	38.6 V
Prąd zwarcia (I <sub>sc</sub> ) at NOCT	8.44 A	8.54 A	8.65 A	8.74 A	8.80 A

Współczynnik temperaturowy (P <sub>mpp</sub> )	-0.380%/K	Maksymalne napięcie systemu (IEC)	1000Vdc / 1500Vdc
Współczynnik temperaturowy (I <sub>sc</sub> )	+0.042%/K	Liczba diod	3
Współczynnik temperaturowy (I <sub>mpp</sub> )	-0.008%/K	Maksymalne znamionowe zabezpieczenie	15 A
Współczynnik temperaturowy (V <sub>mpp</sub> )	-0.373%/K	Tolerancja temperatury	-40°C to +85°C
Współczynnik temperaturowy (V <sub>oc</sub> )	-0.284%/K		
Normalna temperatura pracy ogniw (NOCT)	46±2°C		

\*Tolerancja pomiaru +/- 3%



MAYSUN SOLAR

#### Podstawowe parametry

Typ ogniw	Monocrystalline 158.75*158.75
Liczba ogniw / Układ	120 / 6*20
Wymiar ogniw	6"
Pakowanie	30 modules
Weight of packing unit (for container)	570kg / 1257 lbs

#### MECHANICAL SPECIFICATIONS

Zewnętrzne wymiary (dł x szer x wys) 1684\*1002\*35mm  
66.35 \* 39.48 \* 1.38 in

Budowa modułu Aluminium Black anodized

Rama Szkło/E VA / Backsheet(biały)

Waga (modułu) 19kg / 41.88 lbs

Głębokość szkła 3.2mm / 0.13 in

Junction box stopień ochrony IP IP 65/67

¹ Długość kabli(IEC) 300/400mm / 11.73/19.70 in

Wymiar kabla (IEC) 12 AWG/4mm²

² Odporność 5400 Pa

Klasa stosowania( IEC) Class C

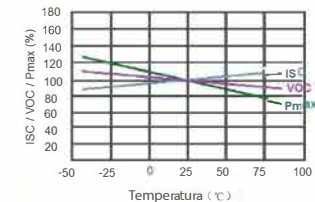
Typ konektorów (IEC) MC4 kompatybilny

Refero Maysun Solarcrystallineinstallationmanual.

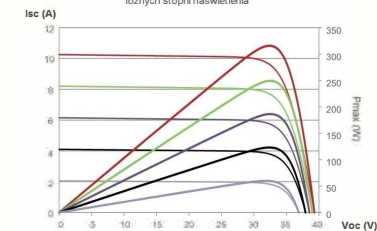
#### Certyfikaty i liniowa gwarancja mocy

Standardy	IEC61215, 61730
Gwarancja produktowa	12 lat
Utrata mocy 3%/rok performance P <sub>mpp</sub> (STC)	1 <sup>st</sup> lat
Utrata mocy 0.7%/rok P <sub>mpp</sub> (STC)	2 <sup>nd</sup> -25 <sup>th</sup> lat

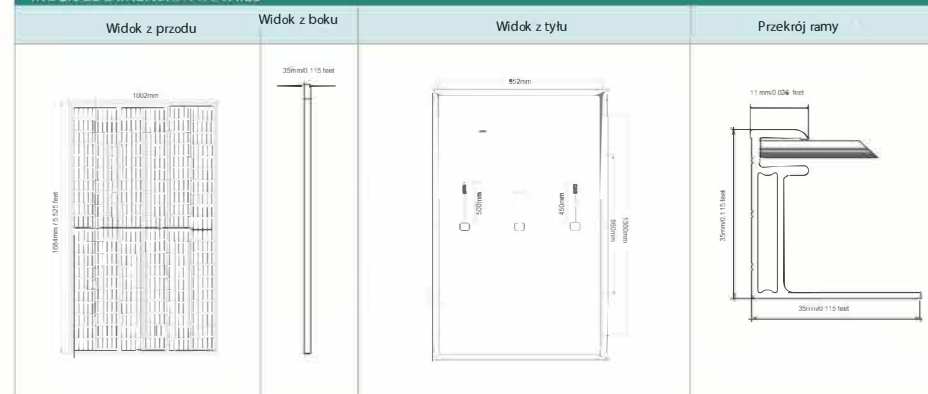
ISC / VOC / Pmax Krzywa



I-V krzywa modułów MS 320M-120dia różnych stopni nasświetlenia



#### MODULE DIMENSION DETAILS



Maysun Solar FZCO Reserves the right of final interpretation.  
 Specifications and designs included in this datasheet are subject to change without notice.

Website: [www.maysunsolar.com](http://www.maysunsolar.com)

Mayaun Solar 10-2019