

For Global Market



Maysun Solar

Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne Full Black

MS(285-315)M-60 Series

- ▶ Wysoka odporność PID
- ▶ Stabilna moc wyjściowa

- ▶ Niska oporność ogniów
- ▶ Większa moc wyjściowa

System voltage 1000V/1500V standard

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 285 | 290 | 295 | 300 | 305 | 310 | 315 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

PL

Parametry elektryczne

| Nominalna moc wyjściowa STC (P _{mpp})* | 285 Wp | 290 Wp | 295 Wp | 300 Wp | 305 Wp | 310 Wp | 315 Wp |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Wymiary | 1640*992*35 MM | | | | | | |
| Tolerancja mocy | 0/+5 Wp | | | | | | |
| Gwarantowana moc wyjściowa STC (P _{nominal}) | 285 Wp | 290 Wp | 295 Wp | 300 Wp | 305 Wp | 310 Wp | 315 Wp |
| Napięcie mocy maksymalnej (V _{mpp}) STC | 32.21 V | 32.45 V | 32.69 V | 32.93 V | 33.17 V | 33.41 V | 33.65 V |
| Prąd mocy maksymalnej (I _{mpp}) STC | 8.85 A | 8.94 A | 9.02 A | 9.11 A | 9.20 A | 9.28 A | 9.36 A |
| Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) STC | 38.97 V | 39.26 V | 39.55 V | 39.85 V | 40.14 V | 40.43 V | 40.72 V |
| Prąd zwarcia (I _{sc}) STC | 9.38 A | 9.47 A | 9.57 A | 9.66 A | 9.75 A | 9.84 A | 9.92 A |
| Sprawność | 17.5% | 17.8% | 18.1% | 18.4% | 18.7% | 19.1% | 19.4% |
| Moc nominalna (P _{mpp}) NOCT | 209.5 Wp | 213.2 Wp | 216.9 Wp | 220.5 Wp | 224.2 Wp | 227.9 Wp | 231.6 Wp |
| Napięcie nominalne (V _{mpp}) NOCT | 29.08 V | 29.21 V | 29.34 V | 29.64 V | 29.86 V | 30.07 V | 30.29 V |
| Prąd nominalny (I _{mpp}) NOCT | 7.21 A | 7.30 A | 7.39 A | 7.44 A | 7.51 A | 7.58 A | 7.65 A |
| Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) NOCT | 36.19 V | 36.36 V | 36.52 V | 37.08 V | 37.16 V | 37.42 V | 37.69 V |
| Prąd zwarcia (I _{sc}) NOCT | 7.67 A | 7.77 A | 7.87 A | 7.92 A | 7.99 A | 8.07 A | 8.14 A |

| | | | |
|--|------------|--|---|
| Współczynnik temperaturowy (P _{mpp}) | - 0.380%/K | Maksymalne napięcie systemu (IEC) | 1000V _{dc} / 1500V _{dc} |
| Współczynnik temperaturowy (I _{sc}) | +0.042%/K | Liczba diod | 3 |
| Współczynnik temperaturowy (I _{mpp}) | - 0.008%/K | Maksymalne znamionowe zabezpieczenie | 15 A |
| Współczynnik temperaturowy (V _{mpp}) | - 0.373%/K | * Tolerancja pomiaru +/- 3% STC (1000 W/m ² , temp. ogniwa 25°C, 1.5 AM), NOCT (800 W/m ² , temp. otoczenia 20°C, wiatr 1 m/s, 1.5 AM) | |
| Współczynnik temperaturowy (V _{oc}) | - 0.284%/K | | |
| Normalna temperatura pracy ogniów (NOCT) | 47±2°C | | |

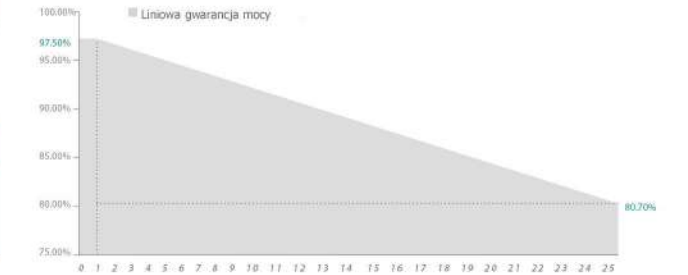


| Pozostałe parametry | |
|--------------------------------|------------------|
| Typ ogniów | Monokrystaliczne |
| Liczba ogniów / układ | 60 / 6 x10 |
| Wymiar ogniów | 6" |
| Pakowanie | 30 modułów |
| Waga opakowania (do kontenera) | 575 kg |

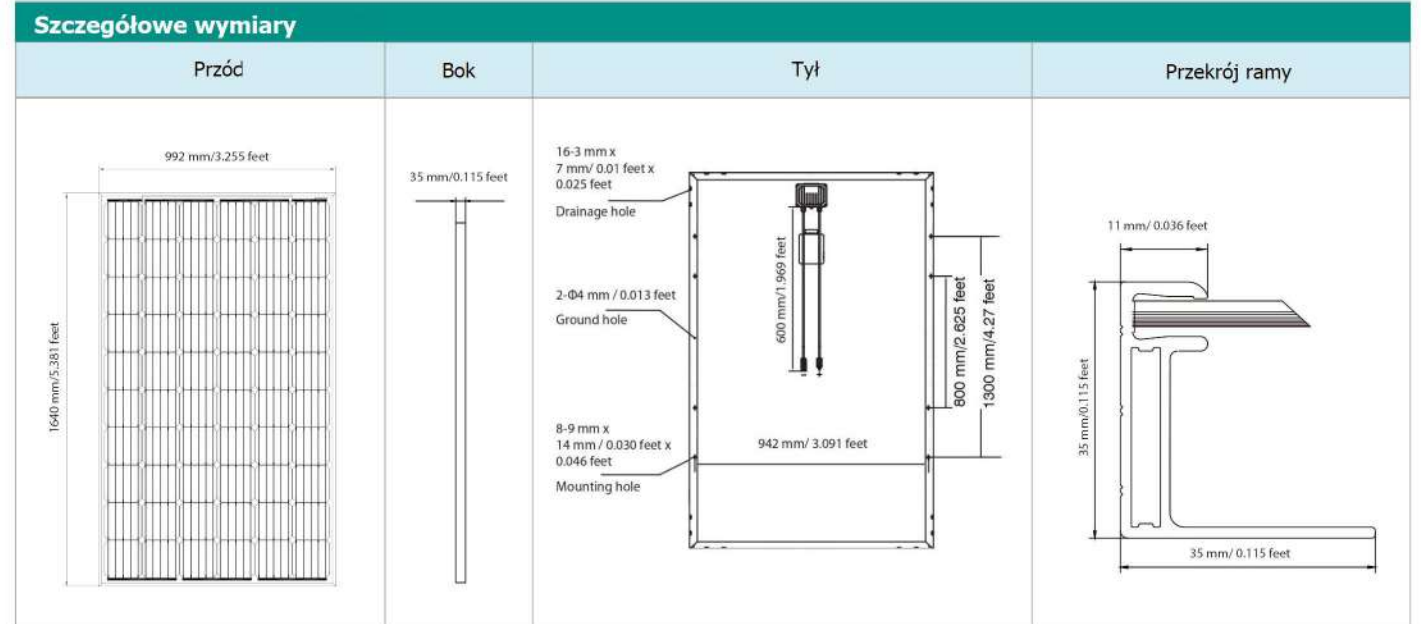
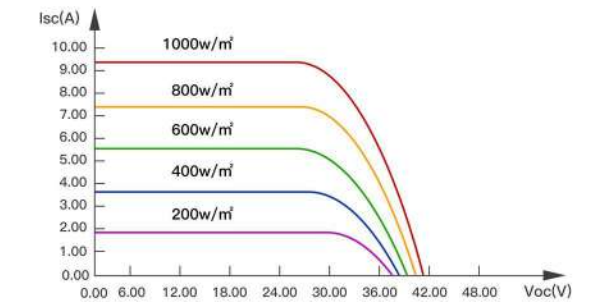
| Parametry mechaniczne | |
|--------------------------------------|---|
| Zewnętrzne wymiary (dł x szer x wys) | 1640 x 992 x 35 mm 64.57 x 39.06 x 1.38 in |
| Rama | Aluminium czarna, anodowana |
| Budowa modułu | Szkoło / EVA / Backsheet (czarny) |
| Waga (modułu) | 18 kg / 39.68 lbs |
| Grubość szkła | 3.2 mm / 0.13 in |
| Junction box stopień ochrony | IP 65/67 |
| Długość kabla (IEC) | 600/900 mm / 23.62/35.43 in |
| Wymiar kabla (IEC) | 12 AWG / 4 mm ² |
| Odporność | 5400/2400Pa, grad 25mm, 7,53g, 23m/s |
| Klasa stosowania | A |
| Typ konektorów (IEC) | MC4 kompatybilny |

Sprawdź instrukcję obsługi.

| Certyfikaty i liniowa gwarancja mocy | |
|---|-----------------|
| Standardy | IEC61215, 61730 |
| Gwarancja produktowa | 12 lat |
| Utrata mocy 3%/rok P _{mpp} (STC) | 1 rok |
| Utrata mocy 0.7%/rok P _{mpp} (STC) | 2-25 rok |



I-V Curves of PV module MS300M-60 at various solar irradiance



Maysun Solar FZCO zachowuje prawo do ostatecznej interpretacji. Parametry zawarte w niniejszym katalogu, mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Maysun Solar FZCO
Address: No.FZS2AB01, Jebel Ali, Dubai, UAE
Website: www.maysunsolar.com