

# M60PCS

**Silver M60PCS Monocrystalline**

**260W 280W 285W 290W**

**Specyfikacja produktu**

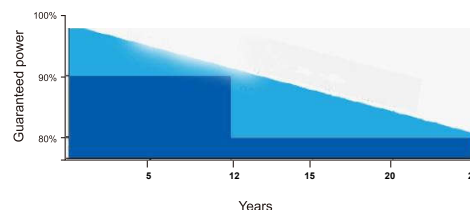
Saronic (EU) Power Tech GmbH jest światowym dostawcą kompleksowych rozwiązań w dziedzinie energii słonecznej, profesjonalnym producentem wafli krzemowych, ogniw fotowoltaicznych, paneli i modułów czy falowników. Jest w stanie zapewnić kompletny łańcuch dostaw komponentów dla produkcji energii słonecznej.

- Wiodąca w branży gwarancja mocy modułów
- Międzynarodowe certyfikaty jakości, bezpieczeństwa i wydajności
- Wysoka niezawodność z gwarantowaną mocą szczytową 0 / + 5 Wp
- Zakład produkcyjny certyfikowany zgodnie z normami Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001
- Piękny wygląd, duża trwałość i łatwa instalacja
- Specjalna konstrukcja zgodna z wymaganiami klientów



## GWARANCJE

- 12 lat na wady produktu w materiałach i wykonaniu
- 12 lat dla 90% wymaganej minimalnej mocy
- 20 lat dla 83% gwarantowanej minimalnej mocy
- 25 lat gwarancji liniowej

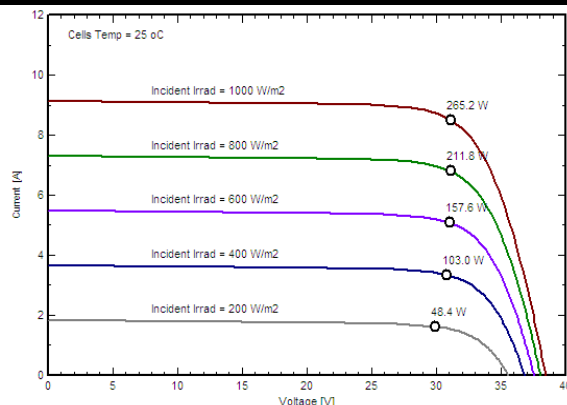


**Konstrukcja wysokiej jakości | Duża trwałość | Łatwa instalacja**



**Parametry elektryczne dla standardowych warunków testowania**  
 (STC:AM=1.5g, 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 25°C)

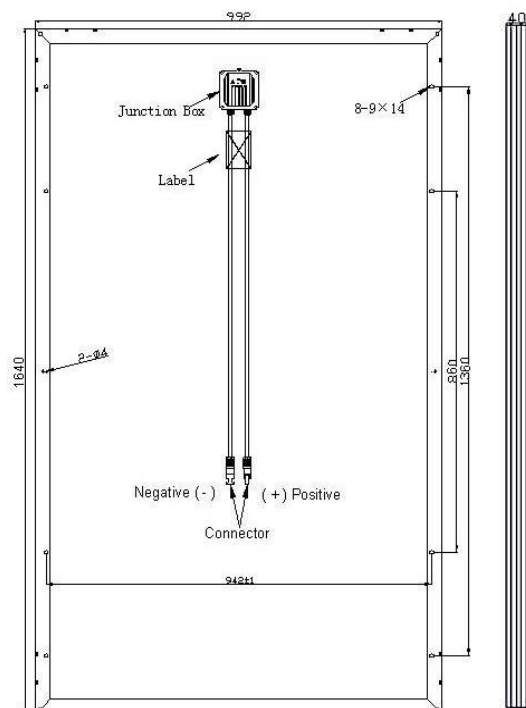
|                          |                               |       |       |       |
|--------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|
| Typ M60PCS Silver        | 60 ogniwowe, monokrystaliczne |       |       |       |
| Moc maksymalna (Pmax)    | 260W                          | 280W  | 285W  | 290W  |
| Napięcie przy Pmax (Vmp) | 31.26                         | 31.71 | 31.98 | 32.43 |
| Prąd przy Pmax (Imp)     | 8.317                         | 8.83  | 8.91  | 8.94  |
| Napięcie obwodu (Voc)    | 38.32                         | 38.11 | 38.5  | 39.11 |
| Prąd zwarcioowy (Isc)    | 8.9                           | 9.38  | 9.48  | 9.54  |
| Max. napięcie systemu    | DC1000V(TUV)                  |       |       |       |
| Wydajność modułu (%)     | 15.98                         | 17.21 | 17.51 | 17.82 |

**Krzywe elektryczne:**

**PARAMETRY MECHANICZNE**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Wymiary                  | 1640*992*40mm   |
| Waga                     | 19.0 kgs  |
| Szyba przednia           | 3.2 mm szkło hartowane<br>TUV (2Pfg1169:2007),<br>UL 4703, UL44 4.0 |
| Kable i złącza:          | 900mm <sup>2</sup> , długość<br>symetryczna<br>Kompatybilne z MC4   |
| Skrzynka przyłączeniowa: | IP67  |
| Temperatury pracy:       | (- 40 °C do + 85 °C)  |

**CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUR**

|   |               |
|---|---------------|
| Współczynnik temp. przy Pmax              | (-0.40%) / °C |
| Współczynnik temp. przy Voc               | (-0.32%) / °C |
| Współczynnik temp. przy Isc               | (+0.08%) / °C |
| Temperatura pracy                         | (-40 ~ +85)°C |
| Temperatura nominalna pracy ogniwa (NOCT) | 45 +2 °C      |

**WYMIARY I STRUKTURA**

**PARAMETRY PAKOWANIA**

| Kontener           | 20'GP | 40'GP | 40'HQ |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Sztuk na palecie   | 46    | 46    | 56    |
| Palet w kontenerze | 6     | 14    | 14    |
| Sztuk w kontenerze | 276   | 644   | 784   |

**TESTY, CERTYFIKATY, GWARANCJE**

|  |   |
|--|---|
| Standardowe testy                          | IEC 61215, IEC 61730                                      |
| Certyfikaty systemowe                      | ISO 9001, ISO 14001                                       |
| Certyfikaty                                | TUV, CE, CHUBB, PV Cycle                                  |
| Max. testowane obciążenie na wiatr i śnieg | wytrzymałość na wiatr (3800 Pascal) i śnieg (5400 Pascal) |
| Tolerancja mocy                            | ±3%   |
| Gwarancje                                  | 12 lat na materiał i wykonanie<br>25 lat na 80% mocy      |

**PARTNER:**