

# 325W Solar Panel TX-213



## Cechy:

- Nowoczesne ogniwa słoneczne o wysokiej sprawności 22,70%
- 54 (6x9) wysokowydajnych monokrystalicznych ogniw słonecznych
- Powierzchnia antyreflekcyjna i odporna na zabrudzenia
- Doskonała wydajność w środowiskach o niskim napromieniowaniu
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna dzięki solidnej aluminiowej ramie
- Dioda bocznikująca dla poprawy wydajności prądowej przy połączeniu równoległym i/ lub szeregowym
- Monokrystaliczny moduł słoneczny
- Zgodność: TX-203, TX-204

## Charakterystyka elektryczna

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Nr modelu                          | GP-325M-54  |
| Moc maksymalna (Pmax)              | 325W        |
| Napięcie maksymalne (Vmp)          | 31.6V       |
| Maks. prąd zasilania (Imp)         | 10.29A      |
| Napięcie w obwodzie otwartym (Voc) | 36.8V       |
| Prąd zwarcowy (Isc)                | 10.92A      |
| Sprawność modułu                   | 22.70%      |
| Temperatura pracy                  | -40°C~+85°C |
| Maksymalne napięcie systemowe      | 1000Vdc     |
| Maksymalny bezpiecznik szeregowy   | 15A         |
| Tolerancja mocy ±3%                | ±3%         |

\*STC condition: 1000 W/m<sup>2</sup>, 1,5AM i temperatura ogniwa 25°C

## Charakterystyka temperaturowa

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| NMOT                            | 46°C±2°C  |
| Współczynnik temperaturowy Pmax | -0.42%/°C |
| Współczynnik temperaturowy Voc  | -0.32%/°C |
| Współczynnik temperaturowy Isc  | 0.03%/°C  |

## Charakterystyka mechaniczna

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Moc mono                | 325W                                                                        |
| Typ ogniwa Mono         | 165x165mm                                                                   |
| Rozmieszczenie ogniw    | 54(6x9)                                                                     |
| Wymiary                 | 1555x1038x35mm                                                              |
| Waga                    | 16.8kg                                                                      |
| Pokrywa przednia        | Hartowane szkło o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza, EVA, TPE |
| Materiał ramy           | Anodowany stop aluminium                                                    |
| Skrzynka przyłączeniowa | stopień ochrony ip67                                                        |
| Kable wyjściowe         | 4mm <sup>2</sup> , długość 900mm+MC4                                        |

## Gwarancja

25 lat ograniczonej gwarancji przy 80% mocy wyjściowej  
10-letnia ograniczona gwarancja na 90% mocy wyjściowej  
10-letnia ograniczona gwarancja na materiały i wykonanie

Zawartość pakietu: 1x 325W Solar Panel TX-213, 1x arkusz danych

*Uwaga: Niniejsza publikacja zawiera podsumowanie gwarancji na produkt oraz Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Zdjęcia produktów mają charakter poglądowy, nie przedstawiają rzeczywistego produktu.*

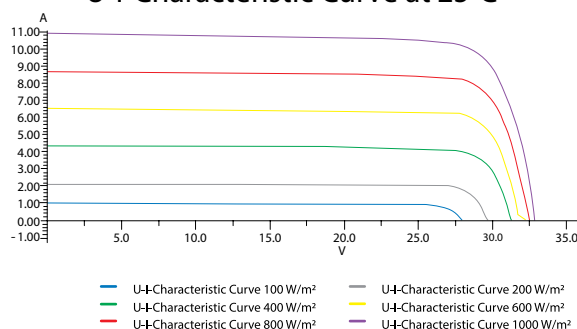
Wyprodukowano dla:  
Technaxx Germany GmbH & Co.KG  
Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Niemcy  
WEEE-Reg. nr DE94626913 / [www.technaxx.de](http://www.technaxx.de)

Prod ID. 5022



## Krzywa I-V

U-I-Characteristic Curve at 25°C



## Wymiary

