

# PANEL SOLARNY POLIMORFICZNY

## POLI 70W 18V

INDEKS: 5PVPOL070W

EAN: 5903760240936

Panel z diodą bocznikującą (bypass), optymalizuje przepływ prądu w przypadku zacinienia, posiada wydajność konwersji ogniw powyżej 18,8%. Panel jest pokryty matową folią PET oraz laminowaną folią EVA. Wodoodporny, idealny do instalacji w układach. Gwarancja 5 lat.

### Gwarancja jakości:

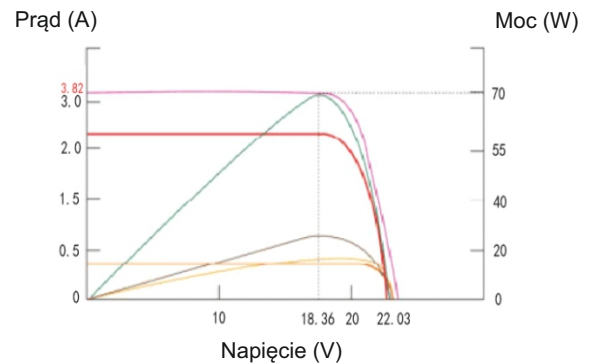
- Test izolacji elektrycznej
- Test odporności na warunki zewnętrzne
- Test gorącego punktu (Hot-spot)
- Test odporności na promienie UV
- Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu
- Test odporności na wilgoć
- Test wytrzymałości
- Test odporności na obciążenia mechaniczne

### Parametry główne:

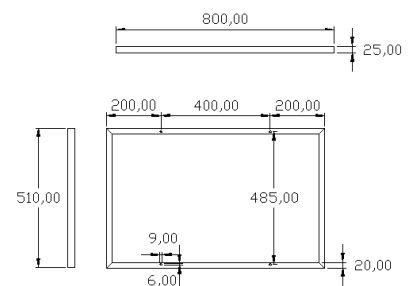
|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Moc maksymalna Pmax (W)                | 70W           |
| Tolerancja (%)                         | ± 3%          |
| Napięcie obwodu otwartego Voc (V)      | 22,3          |
| Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V) | 18,36         |
| Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A)     | 3,82          |
| Prąd zwarcia Isc (A)                   | 4,13          |
| Wydajność modułu (%)                   | 17,2          |
| Wydajność ogniwa solarne (%)           | 18,8          |
| Prąd nominalny bezpiecznika (A)        | 10            |
| Klasa ochronności                      | IP65          |
| Maksymalne napięcie układu paneli (V)  | DC1000        |
| Zakres temperatury pracy               | -40°C-85°C    |
| Wymiar                                 | 800x510x30mm  |
| Waga                                   | 5,2kg         |
| Wymiar opakowania zbiorczego           | 830x225x550mm |
| Waga opakowania zbiorczego             | 28kg          |

### Charakterystyka wydajności elektrycznej:

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Współczynnik prądu zwarcia do temperatury mA/C            | 0,052%  |
| Współczynnik napięcia obwodu otwartego do temperatury V/C | -0,300% |
| Współczynnik mocy maksymalnej do temperatury %/C          | -0,400% |



Charakterystyka prądowo-napięciowa



Wymiary