

PANEL FOTOWOLTAICZNY POLIKRYSTALICZNY POLI 110W 18V

INDEKS: 5PVPOLI110
EAN: 5903760240431

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 jakości:

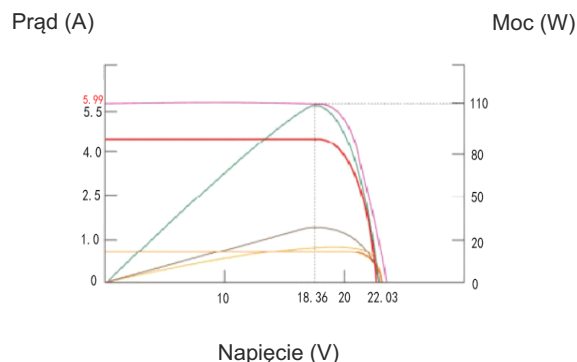
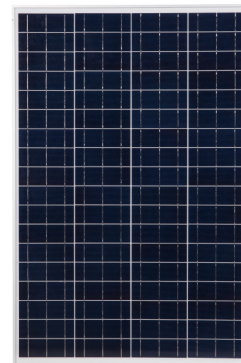
- Test izolacji elektrycznej
- Test odporności na warunki zewnętrzne
- Test gorącego punktu (Hot-spot)
- Test odporności na promienie UV
- Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu
- Test odporności na wilgoć
- Test wytrzymałości
- Test odporności na obciążenia mechaniczne

Parametry główne:

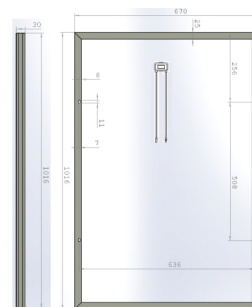
| | |
|--|------------------|
| Moc maksymalna Pmax (W) | 110 |
| Tolerancja (%) | ± 3% |
| Napięcie obwodu otwartego Voc (V) | 22,3 |
| Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V) | 18,36 |
| Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A) | 5,99 |
| Prąd zwarcia Isc (A) | 6,47 |
| Wydajność modułu (%) | 16,2 |
| Wydajność ogniwa solarnego (%) | 18,8 |
| Prąd nominalny bezpiecznika (A) | 10 |
| Klasa ochronności | IP63 |
| Maksymalne napięcie układu paneli (V) | DC1000 |
| Zakres temperatury pracy | -40°C-85°C |
| Wymiar | 1016x670x30x25mm |
| Waga | 6,9kg |
| Wymiar opakowania zbiorczego | 1031x45x685mm |
| Waga opakowania zbiorczego | 7,8kg |

Charakterystyka wydajności elektrycznej:

| | |
|---|---------|
| Współczynnik prądu zwarcia do temperatury mA/C | 2,5% |
| Współczynnik napięcia obwodu otwartego do temperatury V/C | -0,147% |
| Współczynnik mocy maksymalnej do temperatury %/C | -0,4% |



Charakterystyka prądowo-napięciowa



Wymiary