PANEL SOLARNY POLIMORFICZNY

POLI 100W 18V

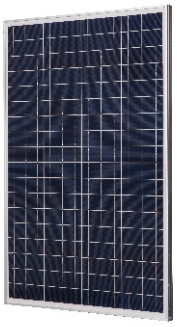
INDEKS: 5PVPOLI100
EAN: 5903760240943

Panel z diodą bocznikującą (bypass), optymalizuje przepływ prądu w przypadku zacienienia, posiada wydajność konwersji ogniw powyżej 17,4%. Panel jest pokryty matową folią PET oraz laminowaną folią EVA. Wodoodporny, idealny do instalacji w układach.

Gwarancja jakości:

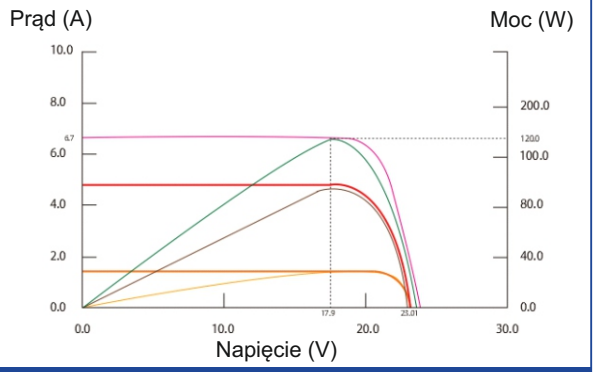
- Test izolacji elektrycznej
- Test odporności na warunki zewnętrzne
- Test gorącego punktu (Hot-spot)
- Test odporności na promienie UV
- Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu
- Test odporności na wilgoć
- Test wytrzymałości
- Test odporności na obciążenia mechaniczne





Parametry główne:

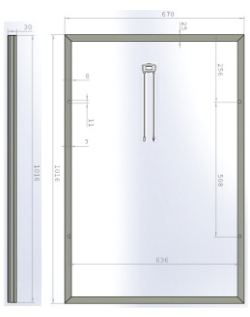
Moc maksymalna Pmax (W)	100
Tolerancja (%)	± 3%
Napięcie obwodu otwartego Voc (V)	22,5
Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V)	17,96
Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A)	5,57
Prąd zwarciowy Isc (A)	6,1
Wydajność modułu (%)	14,7
Wydajność ogniwa solarnego (%)	17,4
Prąd nominalny bezpiecznika (A)	10
Klasa ochronności	IP63
Maksymalne napięcie układu paneli (V)	DC1000
Zakres temperatury pracy	-40°C-85°C
Wymiar	1016x670x30x25mm
Waga	6,9kg
Wymiar opakowania jednostkowego	1031x45x685mm
Waga opakowania jednostkowego	7,8kg



Charakterystyka prądowo-napięciowa

Charakterystyka wydajności elektrycznej:

Współczynnik prądu zwarciowego do temperatury mA/C	2,5%
Współczynnik napięcia obwodu otwartego do temperatury V/C	-0,147%
Współczynnik mocy maksymalnej do temperatury %/C	-0,4%
Gwarancja wydajności	wydajność 90% - 12 lat wydajność 80% - 25 lat



Wymiary

VOLT POLSKA

VOLT POLSKA SP. Z O.O.
UL. GRUNWALDZKA 76
81-771 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL