

PANEL SOLARNY POLIMORFICZNY

POLI 20W 18V

INDEKS: 5PVPOL020W

EAN: 5903760240905

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

Gwarancja jakości:

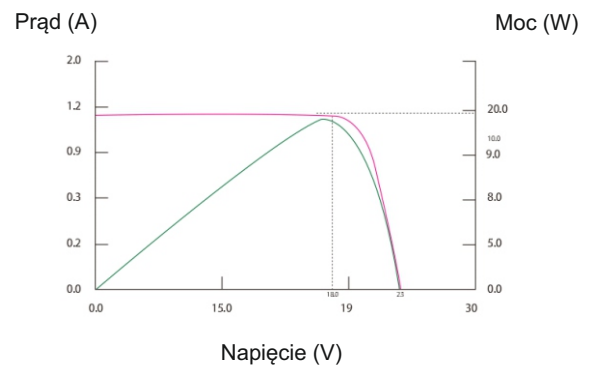
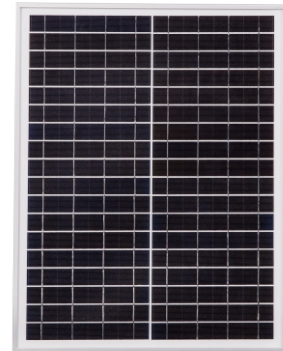
- Test izolacji elektrycznej
- Test odporności na warunki zewnętrzne
- Test gorącego punktu (Hot-spot)
- Test odporności na promienie UV
- Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu
- Test odporności na wilgoć
- Test wytrzymałości
- Test odporności na obciążenia mechaniczne

Parametry główne:

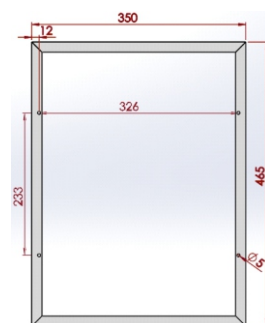
Moc maksymalna Pmax (W)	20
Tolerancja (%)	± 3%
Napięcie obwodu otwartego Voc (V)	22,5
Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V)	17,96
Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A)	1,11
Prąd zwarcia Isc (A)	1,2
Wydajność modułu (%)	12,3
Wydajność ogniwa solarnego (%)	17
Prąd nominalny bezpiecznika (A)	5
Klasa ochronności	IP63
Maksymalne napięcie układu paneli (V)	DC1000
Zakres temperatury pracy	-40°C-85°C
Wymiar	465x350x17mm
Waga	1,4kg
Wymiar opakowania zbiorczego	425x305x385mm
Waga opakowania zbiorczego	16,8kg

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