

PANEL SOLARNY POLIMORFICZNY

POLI 50W 18V

INDEKS: 5PVPOL050W

EAN: 5903760240929

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

Gwarancja jakości:

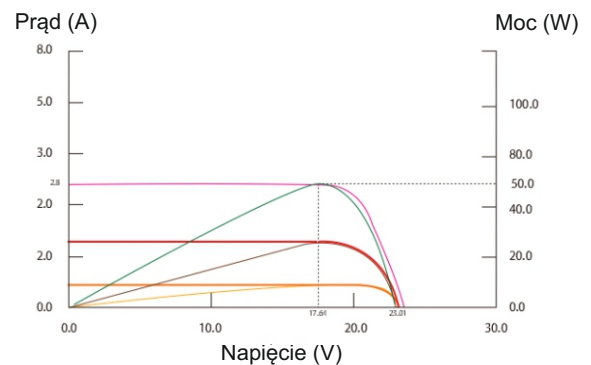
- Test izolacji elektrycznej
- Test odporności na warunki zewnętrzne
- Test gorącego punktu (Hot-spot)
- Test odporności na promienie UV
- Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu
- Test odporności na wilgoć
- Test wytrzymałości
- Test odporności na obciążenia mechaniczne

Parametry główne:

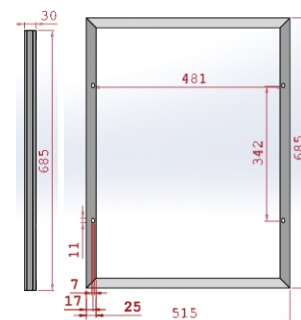
Moc maksymalna Pmax (W)	50
Tolerancja (%)	± 3%
Napięcie obwodu otwartego Voc (V)	22,5
Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V)	17,96
Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A)	2,78
Prąd zwarcia Isc (A)	3,1
Wydajność modułu (%)	14,2
Wydajność ogniwa solarnego (%)	18
Prąd nominalny bezpiecznika (A)	5
Klasa ochronności	IP63
Maksymalne napięcie układu paneli (V)	DC1000
Zakres temperatury pracy	-40°C-85°C
Wymiar	685x515x30x25mm
Waga	3,8kg
Wymiar opakowania zbiorczego	725x200x575mm
Waga opakowania zbiorczego	22,5kg

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