

PANEL SOLARNY POLIMORFICZNY

POLI 30W 18V

INDEKS: 5PVPOL030W

EAN: 5904100451579

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:

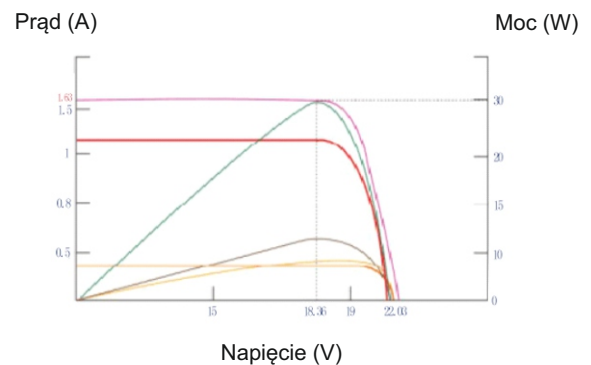
- Test izolacji elektrycznej
- Test odporności na warunki zewnętrzne
- Test gorącego punktu (Hot-spot)
- Test odporności na promienie UV
- Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu
- Test odporności na wilgoć
- Test wytrzymałości
- Test odporności na obciążenia mechaniczne

Parametry główne:

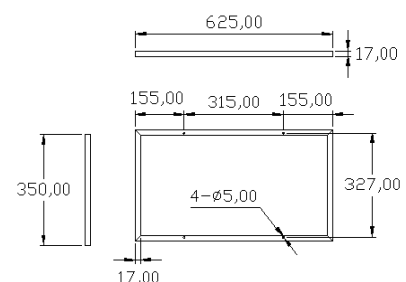
Moc maksymalna Pmax (W)	30
Tolerancja (%)	± 3%
Napięcie obwodu otwartego Voc (V)	22,3
Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V)	18,36
Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A)	1,63
Prąd zwarcia Isc (A)	1,76
Wydajność modułu (%)	13,7
Wydajność ogniwa solarnego (%)	18
Prąd nominalny bezpiecznika (A)	10
Klasa ochronności	IP65
Maksymalne napięcie układu paneli (V)	DC1000
Zakres temperatury pracy	-40°C-85°C
Wymiar	625x350x17mm
Waga	2,3kg
Wymiar opakowania zbiorczego	650x385x385mm
Waga opakowania zbiorczego	25kg

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