

PANEL FOTOWOLTAICZNY POLIKRYSTALICZNY

POLI 180W 18V

INDEKS: 5PVPOLI180
EAN: 5903760240967

Panel z diodą bocznikującą (bypass), optymalizuje przepływ prądu w przypadku zacinienia, posiada wydajność konwersji ogniw powyżej 19,4%. Panel jest pokryty matową folią PET oraz laminowaną folią EVA. Wodoodporny, idealny do instalacji w układach.

Gwarancja jakości:

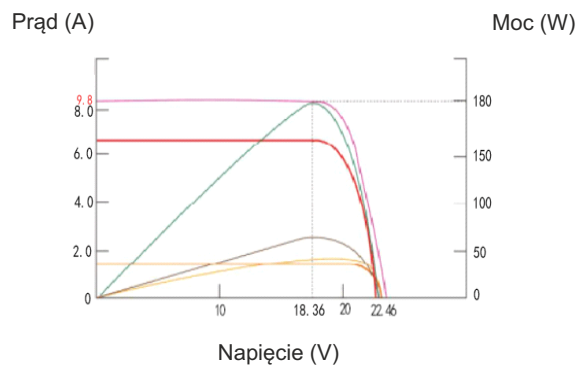
- Test izolacji elektrycznej
- Test odporności na warunki zewnętrzne
- Test gorącego punktu (Hot-spot)
- Test odporności na promienie UV
- Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu
- Test odporności na wilgoć
- Test wytrzymałości
- Test odporności na obciążenia mechaniczne

Parametry główne:

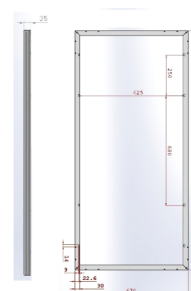
Moc maksymalna Pmax (W)	180
Tolerancja (%)	± 3%
Napięcie obwodu otwartego Voc (V)	22,3
Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V)	18,36
Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A)	9,8
Prąd zwarciovowy Isc (A)	10,59
Wydajność modułu (%)	18,2
Wydajność ogniwa solarnego (%)	19,4
Prąd nominalny bezpiecznika (A)	15
Klasa ochronności	IP63
Maksymalne napięcie układu paneli (V)	DC1000
Zakres temperatury pracy	-40°C-85°C
Wymiar	1480x670x35x30mm
Waga	9,8kg
Wymiar opakowania jednostkowego	1495x50x685mm
Waga opakowania jednostkowego	11,2kg

Charakterystyka wydajności elektrycznej:

Współczynnik prądu zwarciovowego 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



Charakterystyka prądowo-napięciowa



Wymiary