



POLI 10W 18V PANEL FOTOWOLTAICZNY [300x300x17mm] + przewód 3m

W OGRANICZONEJ DYSTRYBUCJI

INDEKS
5PVPOL010W

EAN
5903760240899

KATEGORIA GŁÓWNA
Panele fotowoltaiczne i akcesoria

PODKATEGORIA
Panele fotowoltaiczne POLI (polikrystaliczne)

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/poli-10w-18v-panel-fotowoltaiczny-300...



O PRODUKCIE

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

POLI 10W 18V PANEL FOTOWOLTAICZNY [300x300x17mm] + przewód 3m to panel polikrystaliczny z diodą bocznikującą (bypass), która optymalizuje przepływ prądu w przypadku zacienienia. Panel ma wydajność konwersji ogniw powyżej 18% i jest pokryty matową folią PET oraz laminowaną folią EVA. Konstrukcja jest wodoodporna.

Wśród podanych danych technicznych znajdują się: Moc maksymalna (Pmax): 10 W, Tolerancja mocy: $\pm 3\%$, Napięcie obwodu otwartego (Voc): 22,03 V, Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp): 18,36 V, Prąd przy mocy maksymalnej (Imp): 0,54 A oraz Prąd zwarciový (Isc): 0,64 A. Wydajność modułu wynosi 11,1%, a Wydajność ogniwa solarne go 18,8%.

Panel ma Prąd nominalny bezpiecznika 5 A, Maksymalne napięcie układu paneli 1000 V DC oraz klasę ochronności IP65. Zakres temperatury pracy wynosi $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$. W opisie jakości wskazano test izolacji elektrycznej, test odporności na warunki zewnętrzne, test gorącego punktu (Hot-spot), test odporności na promienie UV, test wytrzymałości na zmiany temperatury i uderzenia gradu, test odporności na wilgoć, test wytrzymałości oraz test odporności na obciążenia mechaniczne.

DANE TECHNICZNE

Parametry Elektryczne (STC)	Moc maksymalna (Pmax)	10 W
	Tolerancja mocy	$\pm 3\%$
	Napięcie obwodu otwartego (Voc)	22,03 V
	Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp)	18,36 V
	Prąd przy mocy maksymalnej (Imp)	0,54 A
	Prąd zwarciový (Isc)	0,64 A
Wydajność i Zabezpieczenia	Wydajność modułu	11,1%
	Wydajność ogniwa solarne go	18,8%
	Prąd nominalny bezpiecznika	5 A
	Maksymalne napięcie układu paneli	1000 V DC
	Klasa ochronności	IP65



DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Mechaniczne i Środowisko pracy	Zakres temperatury pracy	-40°C ~ +85°C
	Wymiary	280 x 280 x 17 mm (w tabeli 300 x 300 x 17 mm)
	Waga	0,9 kg
	Wymiary opakowania zbiorczego	305 x 305 x 315 mm
	Waga opakowania zbiorczego	9,96 kg

GALERIA PRODUKTU

