

**POLI 110W 18V PANEL
FOTOWOLTAICZNY [1016×670×30mm]
+ PRZEWÓD MC4 90cm [RAMKA]**

W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS

5PVPOLI110

EAN

5903760240431

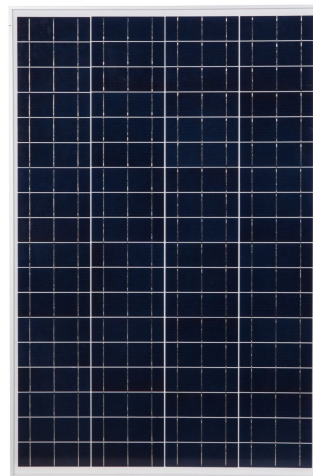
KATEGORIA GŁÓWNA

Panele fotowoltaiczne i akcesoria

PODKATEGORIA

Panele fotowoltaiczne POLI (polikrystaliczne)

STRONA PRODUKTU

voltpolska.pl/produkty/panel-fotowoltaiczny-poli-110w-18v-10...**O PRODUKCIE**

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

Panel fotowoltaiczny POLI 110W 18V z ramką o wymiarach 1016×670×30 mm i przewodem MC4 o długości 90 cm. Panel polikrystaliczny wyposażono w diodę bocznikującą (bypass), która optymalizuje przepływ prądu w przypadku zacinienia. Wydajność konwersji ogniw wynosi powyżej 18%. Powierzchnię pokrywa matowa folia PET oraz laminowana folia EVA. Konstrukcja jest wodoodporna i przeznaczona do instalacji w układach.

Moc maksymalna panelu wynosi 110 W, przy tolerancji mocy $\pm 3\%$. Napięcie obwodu otwartego (Voc) to 22,03 V, napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp) 18,36 V, prąd przy mocy maksymalnej (Imp) 5,99 A, a prąd zwarcia (Isc) 6,47 A. Wydajność modułu wynosi 16,2%, a wydajność ogniwa solarnego 18,8%.

Panel ma prąd nominalny bezpiecznika 10 A, maksymalne napięcie układu paneli 1000 V DC oraz klasę ochronności IP63. Zakres temperatury pracy wynosi od -40°C do +85°C.

Produkt poddano testom izolacji elektrycznej, odporności na warunki zewnętrzne, efekt gorącego punktu (Hot-spot), promieniowanie UV, zmiany temperatury, uderzenia gradu, wilgoć, wytrzymałość oraz obciążenia mechaniczne.

DANE TECHNICZNE

Parametry Elektryczne (STC)	Moc maksymalna (Pmax)	110 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)	5,99 A
	Prąd zwarcia (Isc)	6,47 A
Wydajność i Zabezpieczenia	Wydajność modułu	16,2%
	Wydajność ogniwa solarnego	18,8%
	Prąd nominalny bezpiecznika	10 A
	Maksymalne napięcie układu paneli	1000 V DC
	Klasa ochronności	IP63



DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Mechaniczne i Środowisko pracy	Zakres temperatury pracy	-40°C ~ +85°C
	Wymiary całkowite	1016 x 670 x 30 mm
	Wymiary ramy panelu	25 mm
	Waga netto	6,9 kg

GALERIA PRODUKTU

