

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/panel-fotowoltaiczny-mwg-160-160w-p-27749.html>

Panel fotowoltaiczny MWG-160 160W

Cena brutto	721,60 zł
Cena netto	586,67 zł
Numer katalogowy	30811
Kod producenta	MWG-160
Producent	Brak

Opis produktu

Źródło energii odnawialnej w postaci ogniwa słonecznego MWG-160 o mocy 160 W. Jego sprawność to 16,2%, a napięcie wyjściowe 18,93 V. Stosowany jako źródło energii odnawialnej w systemach autonomicznych. Ogniwa można ze sobą łączyć tworząc większą sieć fotowoltaiczną. Wykonany z krzemu polikrystalicznego.

Specyfikacja ogniwa MWG-160

- Maksymalna moc STC (Pmax): 160 W
- Optymalne napięcie pracy (Vmp): 18,93 V
- Optymalny prąd pracy (Imp): 8,46 A
- Napięcie w obwodzie otwartym (Voc): 22,6 V
- Prąd zwarcia (Isc): 8,87 A
- Efektywność ogniw słonecznych: 18,62%
- Sprawność modułu słonecznego: 16,2%
- Temperatura pracy: od -40°C do 85°C
- Maksymalne napięcie pracy: 1000 V DC
-

Maksymalna wartość bezpiecznika: 15 A

•

Tolerancja mocy: 0~ + 3%

•

Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT): 47°C +/- 2°C

•

Współczynnik temperatury Pmax: -0,47%/°C

•

Współczynnik temperatury VOC: -0,346%/°C

•

Współczynnik temperatury ISC: +0,036%/°C

•

Ogniwo słoneczne: Polikrystaliczne 156 x 156

•

Liczba ogniw: 36 (4 x 9)

•

Szkło przednie: 3,2 mm szkło utwardzane

•

Rama: anodowana rama aluminiowa

•

Skrzynka przyłączeniowa: PV--*****

•

Złącza: Plug and socket

•

Wymiary: 1485 x 668 x 30 mm

•

Masa: 11,6 kg

Gwarancja jakości i bezpieczeństwa

•

Zgodne z ISO 9001:2008, ISO 1400:2004 oraz OHSAS18001

•

Posiadają certyfikat IEC61215, IEC61730, II klasę bezpieczeństwa oraz dostosowane do CE oraz TUV

•

Producent zapewnia 5 lat gwarancji na ogniwo, 15 lat gwarancji na minimum 90% mocy oraz 25 lat na 80% mocy.

- Ogniwa przeszły testy jakości zapewniając międzynarodowy standard wykonania
- Wykonane z wysoko-przepuszczającego, nisko-żelazowego, hartowanego szkła oraz aluminiowej ramy z odpornym na promieniowanie silikonem

Główne cechy ogniwa

- Wykonane z elementów o najwyższej jakości, co zapewnia wysoką wydajność modułów
- Dokonana ścisła kontrola jakości pod względem mikropęknięć ogniw oraz innych niewidocznych elementów wewnętrznych
- Wytrzymują obciążenie do 5400 Pa śniegu oraz do 2400 Pa wiatru
- Wykonane zgodnie z certyfikowanym, międzynarodowym systemem zarządzania jakością i środowiskiem