Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:29

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