Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:35

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/panel-elastyczny-flex-160w-24v-prestige-p-108.html



PANEL ELASTYCZNY FLEX 160W 24V PRESTIGE

Cena	**1 499,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**P0131**
Kod EAN	**3340110477062**

Opis produktu

PANEL ELASTYCZNY FLEX 160W 24V PRESTIGE

PANEL ELASTYCZNY FLEX 160W 24V PRESTIGE o mocy szczytowej dochodzącej do 160 watów wykonany został tak, aby mógł dostarczyć więcej mocy, co odróżnia go od innych ogniw monokrystalicznych. Dostarcza nawet o 35% więcej energii, zachowując swoje własności konstrukcyjne, czyli optymalne wymiary i elastyczność. Z powodzeniem może zostać połączony w baterie o dużej mocy i wydajności.

W panelach słonecznych FLEX PRESTIGE jako powłoka zewnętrzna użyty został materiał ETFE (etyleno-tetrafluoroetylen), który w odniesieniu do powszechnie dostępnego PET (poli tereftalanu etylenu) zapewnia większą absorpcję światła słonecznego dzięki ograniczeniu odblasku.

Dane techniczne produktu

- **Symbol produktu:** FLEX 160W 24V Prestige
- **Ogniwa:** SunPower, Monokrystaliczne
- **Moc szczytowa [W]:** 160W
- **Tolerancja mocy [%]:** + 3%
- **Wydajność ogniw (%):** 23,70%
- **Ilość ogniw:** 44(4X11)
- **Napięcie mocy Vmp [V]:** 26,80
- **Prąd Max: Imp [A]:** 5,97
- **Napięcie jałowe Voc [V]:** 32,16
- **Prąd zwarciowy: Isc [A]:** 6,57
- **Maksymalne napięcie systemu:** 600VDC (IEC)
- **Wymiar:** 1445x540x3mm
- **Waga [kg]:** 2,86 KG
- **Terminal:** MC4

Cechy charakterystyczne paneli z serii FLEX Prestige

Nieprzywierająca - samoczyszcząca wierzchnia warstwa ETFE składa się z silnych polimerów fluoru, jest odporna na korozję, zabrudzenia, zachowuje przejrzystość, a zatem i przepuszczalność promieni słonecznych. Deszcz zapewnia efekt samoczyszczenia

Wysoka sprawność - w panelach elastycznych FLEX PRESTIGE użyto ogniw SunPower Back contact (sprawność 23%). Sprawność modułów jest o 30% wyższa od sprawności modułów konwencjonalnych.

Warunki morskie- wodoodporność i wysoka odporność na słoną wodę, sprawiają, że są one idealne do montażu na łodziach i jachtach.

Niewielka waga - moduły są płaskie, lekkie i nie posiadają elementów szklanych oraz metalowych.

Zastosowanie paneli elastycznych Flex

Monokrystaliczny elastyczny panel słoneczny FLEX 160W dedykowany jest do ładowania akumulatorów 12V. Panel znajdzie zastosowanie w przyczepach kempingowych, kamperach, łodziach czy w domowych systemach solarnych

Sugerowany regulator do tego modułu MPPT.

Dlaczego ogniwa SUNPOWER?

Bus bar w tylnej części ogniw

Wysoka sprawność ogniw

Mniejszy wymiar modułu

Doskonała wydajnością

Wysoka trwałość

Bezpieczeństwo przesyłki

Panel słoneczny zapakowany jest w folię bąbelkową a następnie w kilkuwarstwowy karton. Na rogach panelu słonecznego umieszczone są narożniki plastikowe w celu dodatkowego zabezpieczenia podczas transportu.