Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 05:43

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/panel-elastyczny-4sun-flex-etfe-m-150w-24v-prestige-p-336.html



Panel elastyczny 4SUN-FLEX-ETFE-M 150W 24V Prestige

Cena	**1 500,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**P0023**
Kod producenta	**P0023**
Producent	**4SUN**

Opis produktu

Opis ogólny

W panelach słonecznych 4SUN-FLEX-M 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.

Sugerowany montaż modułu

Zalecamy montaż modułów na dedykowanych do wybranego modelu ramkach montażowych. Główną i najważniejszą zaletą ramki jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji, dzięki czemu:

- zachowamy odpowiednią żywotność panela
- otrzymamy większą wydajność przy wysokich temperaturach

Niewątpliwą zaletą jest również estetyka wykonania oraz łatwość montażu oraz demontażu/wymiany.

Dane techniczne produktu

Symbol produktu	4SUN-FLEX-ETFE-M 150W 24V
Ogniwa	SunPower, Monokrystalicz
Moc szczytowa [W]	150W
Tolerancja mocy [%]	+ 3%
Wydajność ogniw (%)	22,60%
Ilość ogniw	44(4X11)
Napięcie mocy Vmp [V]	25,52
Prąd Max: Imp [A]	5,97
Napięcie jałowe Voc [V]	30,11
Prąd zwarciowy: Isc [A]	6,32
Maksymalne napięcie systemu	600VDC (IEC)
Wymiar	1445x540x3mm
Waga [kg]	2,86 KG
Terminal	MC4

*Parametry określone są w warunkach STC: 1000 W/m2; 25 stopni C; AM 1,5.

Cechy charakterystyczne paneli z serii 4SUN-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 4SUN-FLEXM 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 4SUN-FLEX-ETFE-M 150W 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.
Gwarancja	2 lata na jakość wykonania i materiał