

ZALECENIA OGÓLNE DOTYCZĄCE INSTALACJI ELASTYCZNYCH MODUŁÓW FOTOWOLTAICZNYCH

1. Wszelkie instalacje elektryczne muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi.
2. Przed instalacją należy sprawdzić stan techniczny modułu elastycznego.
3. Moduły powinny być instalowane przez wykwalifikowany personel.
4. Nie należy podłączać odbiorników energii bezpośrednio do modułu fotowoltaicznego.

SUGEROWANY MONTAŻ PANELI ELASTYCZNYCH

1. Do montażu paneli elastycznych używamy listew z PCV lub listew z poliwęglanu. Na rysunku 1 przedstawiamy sugerowany rozkład ułożenia listew montażowych dla przykładowego modułu o wymiarach 1500 × 665 mm.
2. W celu trwałego łączenia powierzchni sugerujemy zastosowanie kleju poliuretanowego SIKA 252 z podkładem gruntującym SIKA Primer 207.
3. Nie należy nadmiernie wyginać modułu. Maksymalny promień gięcia przedstawiamy na rysunku 2. **Przekroczenie maksymalnego promienia gięcia może spowodować powstanie mikropęknięć.**
4. **Nie należy chodzić ani stawać na panelach elastycznych.**

Dzięki takiemu montażowi zapewniamy odpowiednią cyrkulację powietrza co jest niezbędne do prawidłowej pracy modułu.

OSTRZEŻENIE

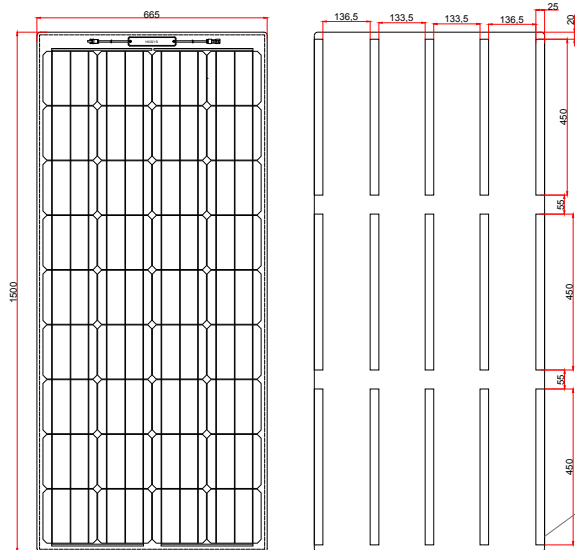
Podczas pracy z modułami fotowoltaicznymi należy stosować zalecane środki ostrożności.

Moduł fotowoltaiczny wystawiony na działanie promieni słonecznych lub innego źródła światła wytwarza energię elektryczną. Napięcie wytwarzane przez pojedynczy moduł nie stanowi niebezpieczeństwa. Podczas połączenia kilku modułów fotowoltaicznych, kumulowane napięcie lub natężenie wytwarzanego prądu może być wysokie i stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia.

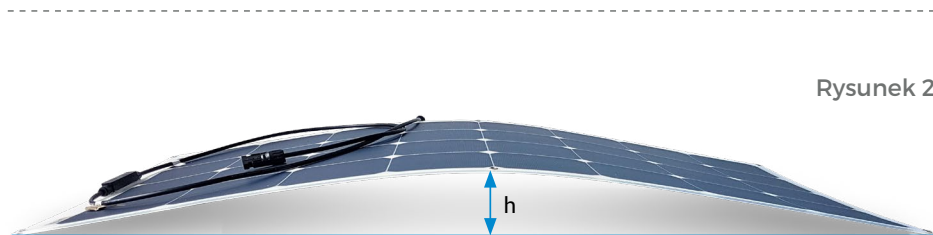
W przypadku łączenia więcej niż 2 modułów, instalację powinna przeprowadzać osoba wykwalifikowana z odpowiednimi uprawnieniami.

UWAGA

Jeżeli panel posiada folię ochronną na ogniach konieczne jest usunięcie folii.



Rysunek 1



Rysunek 2

Panele 4SUN-FLEX ogniwa Sunpower

Model	Wymiar	Waga	Maksymalna wysokość łuku gięcia
4SUN-FLEX-M 55W / 60W Prestige	580 × 540 × 3 mm	1,23 kg	30 mm
4SUN-FLEX-ETFE-M 110W Prestige	1090 × 540 × 3 mm	2,18 kg	80 mm
4SUN-FLEX-ETFE-M 150W 24V Prestige	1460 × 540 × 3 mm	2,86 kg	170 mm

Panele 4SUN-FLEX ogniwa Solar World

Model	Wymiar	Waga	Maksymalna wysokość łuku gięcia
4SUN-FLEX-ETFE-M 160W Prestige	1500 × 665 × 4 mm	6,3 kg	85 mm