

UWAGA WAŻNE !!!!!

Instrukcja montażu panelu solarnego 200 W

1. Wybór miejsca montażu

- Panel zamontuj w miejscu dobrze nasłonecznionym, bez cienia drzew, budynków lub innych przeszkód.
- Najlepiej skierować panel na południe.
- Zalecany kąt nachylenia: ok. 30–40°.

2. Montaż panelu

1. Zamocuj uchwyty montażowe do panelu.
2. Przykręć panel do dachu, konstrukcji lub stelaża.
3. **Panel nie może przylegać bezpośrednio do powierzchni, na której jest montowany.**
4. Należy zostawić kilkucentymetrową przestrzeń między panelem a powierzchnią montażową, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza i chłodzenie panelu. Brak odpowiedniej wentylacji może powodować powstawanie punktów przegrzewania (tzw. hotspotów), które mogą prowadzić do przegrzania ogniw oraz uszkodzenia laminatu panelu.
5. Do montażu należy używać śrub lub elementów mocujących z materiałów, które nie nagrzewają się, np. z tworzywa sztucznego lub innych materiałów izolacyjnych. **Nie zaleca się stosowania metalowych śrub, które mogą się nagrzewać na słońcu.**

3. Podłączenie regulatora

1. Najpierw podłącz regulator napięcia do akumulatora.
2. Następnie podłącz panel solarny do regulatora (plus do plusa, minus do minusa).
3. Jeśli używasz urządzeń 12 V lub 24 V – podłącz je do wyjścia LOAD w regulatorze.

4. Sprawdzenie działania

- Po podłączeniu panel powinien zacząć ładować akumulator przy świetle słonecznym.
- Na regulatorze zwykle pojawia się wskaźnik ładowania lub odpowiednia ikona.

5. Ważne wskazówki

- Nie montuj panelu w miejscu zacienionym.
- Regularnie czyść powierzchnię panelu z kurzu i liści.
- Podczas podłączania zawsze zachowuj prawidłową polaryzację przewodów.

Po poprawnym montażu panel 200 W będzie efektywnie wykorzystywał energię słoneczną do ładowania akumulatora i zasilania podłączonych urządzeń.