

Link do produktu: <https://sklep.aid solar.eu/ipv-isola-aid-solar-modul-elastyczny-200w-yh200w-20m-p-804.html>



Ipv isola AiD Solar Moduł elastyczny 200W YH200W-20M

Cena brutto	499,00 zł
Cena netto	405,69 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	20075

Opis produktu

Elastyczny Moduł Fotowoltaiczny IPV Isola Aid Solar 200W (YH200W-20M)

Szukasz bezkompromisowej wydajności tam, gdzie tradycyjne, ciężkie panele fotowoltaiczne nie zdają egzaminu? Elastyczny moduł monokrystaliczny IPV Isola Aid Solar 200W to ultralekkie i niezwykle wszechstronne rozwiązanie, stworzone z myślą o mobilności oraz montażu na niestandardowych powierzchniach. Dzięki unikalnej, giętkiej konstrukcji o grubości zaledwie 2,5 mm, ten panel idealnie dopasowuje się do krzywizn podłoża, otwierając zupełnie nowe możliwości pozyskiwania darmowej energii ze słońca. To doskonały wybór na kempery, jachty, łodzie, a także dachy o ograniczonej nośności konstrukcyjnej.

Najważniejsze zalety i cechy produktu:

- **Zaawansowana konstrukcja (9 warstw materiału):** Konstrukcja modułu składa się aż z 9 zintegrowanych warstw najwyższej jakości materiałów premium (w tym ochronnej powłoki ETFE o 95% przepuszczalności światła oraz amortyzujących warstw EVA), co zapewnia wyjątkową trwałość, odporność na uszkodzenia i długowieczność ogniw.
- **Wysoka wydajność i nowoczesne ogniwa:** Panel bazuje na zaawansowanych ogniwach monokrystalicznych typu 210*105 Mono, osiągając bardzo wysoką sprawność na poziomie 19,8%. Gwarantuje to znakomitą produkcję prądu nawet przy słabszym, rozproszonym świetle słonecznym.
- **Wyjątkowa lekkość i elastyczność:** Moduł waży zaledwie 3,7 kg i charakteryzuje się maksymalną elastycznością (zdolnością do wyginania). Umożliwia to bezproblemową instalację na obłych i zakrzywionych elementach poszycia dachowego przyczep kempingowych czy pokładów łodzi.
- **Ekstremalna odporność na wodę i warunki atmosferyczne:** Skrzynka przyłączeniowa (Junction box) posiada rygorystyczną klasę szczelności IP65/IP67, chroniąc system przed całkowitym zalaniem. Zewnętrzna powłoka ETFE jest w pełni wodoodporna i odporna na promieniowanie UV oraz działanie słonej wody morskiej.
- **Łatwy i bezpieczny montaż:** Panel wyposażono w fabrycznie przygotowane, wzmocnione otwory montażowe ze stali nierdzewnej, co pozwala na pewne i błyskawiczne zamocowanie go do wybranego podłoża.

Pełne bezpieczeństwo i długa gwarancja:

- **5 lat gwarancji na produkt:** Producent zapewnia pełną, 5-letnią gwarancję na jakość wykonania oraz materiały zastosowane w module.
- **25 lat gwarancji wydajności:** Długoterminowe zapewnienie stabilnej i efektywnej pracy liniowej modułu przez ćwierć wieku.
- **Pozytywny test elektroluminescencyjny (Drop Test):** Dzięki zastosowaniu kompozytowych materiałów ochronnych, ogniwa modułu pozostają nienaruszone i odporne na mikropęknięcia, co potwierdzają rygorystyczne testy fabryczne.

Specyfikacja techniczna (Dane elektryczne i mechaniczne):

- **Model:** YH200W-20M
- **Moc maksymalna (Pmax):** 200 W

-
- **Napięcie mocy maksymalnej (V_{mp}):** 22,62 V
 - **Prąd mocy maksymalnej (I_{mp}):** 8,85 A
 - **Napięcie obwodu otwartego (V_{oc}):** 26,57 V
 - **Prąd zwarcia (I_{sc}):** 9,36 A
 - **Sprawność modułu:** 19,8 %
 - **Typ ogniw:** 210*105 Monokrystaliczne (40 sztuk w układzie 4*10)
 - **Wymiary:** 1130 * 900 * 2,5 mm
 - **Waga:** 3,7 kg
 - **Klasa szczelności puszki:** IP65 / IP67
 - **Okablowanie wyjściowe:** Przewody 2,5 mm² o długości 50 cm z gotowymi złączami MC4
 - **Maksymalne obciążenie (wiatr/śnieg):** 2400 Pa / 5400 Pa

Postaw na mobilną niezależność energetyczną i sprawdzoną jakość. Wybierz elastyczny moduł IPV Isola Aid Solar 200W i ciesz się stabilnym, darmowym prądem ze słońca, gdziekolwiek jesteś – w podróży kamperem, na wodzie czy na polu kempingowym.