

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/panel-fotowoltaiczny-sunman-smf200j-200w-elastyczny-p-74911.html>



Panel fotowoltaiczny SUNMAN SMF200J 200W elastyczny

Cena	579,00 zł
Numer katalogowy	52314-uniw
Kod producenta	SMF200J-6X10DB-e
Natężenie znamionowe (A)	25
Waga (kg)	2.6
Typ	Elastyczne

Opis produktu

Sunman Panel Fotowoltaiczny SMF200J 200W Elastyczny

Sunman SMF200J 200W to ultralekki, bezramowy panel fotowoltaiczny, stworzony z myślą o mobilnym i niezależnym zasilaniu. Dzięki innowacyjnej technologii eArc łączy sprawdzoną wydajność ogniw z krzemu krystalicznego z elastycznym, kompozytowym materiałem o grubości zaledwie 2 mm. Jest o około 70% lżejszy i do 95% cieńszy niż tradycyjne panele szklane, a przy tym oferuje równie wysoką trwałość i odporność na uszkodzenia. Idealnie sprawdzi się na pojazdach, łodziach, dachach z ograniczoną nośnością oraz wszędzie tam, gdzie liczy się elastyczność, estetyka i łatwa integracja. Będzie też doskonałym wyborem do stworzenia balkonowej instalacji fotowoltaicznej w bloku.

Ultralekka konstrukcja i bezproblemowy montaż

SMF200J waży zaledwie około 2,6 kg, a jego wymiary to 1159 x 1026 x 2 mm. Dzięki temu jest bardzo prosty w transporcie! Ponadto elastyczna, bezramowa konstrukcja eliminuje konieczność stosowania ciężkich mocowań i ram aluminiowych. Panel można przykleić bezpośrednio do powierzchni — bez wiercenia i bez naruszania warstw hydroizolacyjnych, co znacznie przyspiesza i upraszcza instalację.

Elastyczność, która dopasowuje się do Twoich potrzeb

Minimalny promień wygięcia wynoszący 0,5 m pozwala zamontować panel nawet na lekko zakrzywionych powierzchniach. To doskonały wybór do niestandardowych zastosowań, na przykład na kamperach, jachtach, kontenerach, nowoczesnych dachach z blachy falistej czy balkonach w bloku. Rozwiązanie eArc zapewnia bezproblemową integrację z konstrukcją – estetyczną i niewidoczną z zewnątrz.

Gotowy na trudne warunki

Panel spełnia rygorystyczne normy IEC 61215 i 61730, a dodatkowo wyróżnia się klasą szczelności IP68, co oznacza pełną odporność na pył i wodę. Dzięki konstrukcji pozbawionej szkła, nie ma ryzyka pęknięcia ani odprysków – nawet przy intensywnych wibracjach czy w czasie transportu.

Wydajność, na której możesz polegać

Dzięki zastosowaniu 60 ogniw monokrystalicznych panel osiąga sprawność 16,9% i maksymalną moc 200 W. Niska waga i kompaktowe rozmiary nie oznaczają kompromisów w zakresie wydajności!

Ogólne

Producent	Sunman
Model	SMF200J-6X10DB-e

Właściwości elektryczne (STC)

Moc maksymalna	200 W
Napięcie maksymalne	34,2 V
Natężenie maksymalne	6,10 A
Napięcie obwodu otwartego	41,6 V
Prąd zwarciov	6,37 A
Sprawność modułu	16,9%
Zakres temperatur pracy	Od -40°C do 85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC (IEC)
Maksymalny prąd bezpiecznika	25 A
Klasa zastosowania	A
Tolerancja mocy	0 / +5 W

Właściwości elektryczne (NMOT)

Moc maksymalna	162,3 W
Napięcie maksymalne	34,2 V
Natężenie maksymalne	4,75 A
Napięcie obwodu otwartego	41,7 V
Prąd zwarciov	5,09 A

Właściwości mechaniczne

Technologia ogniw	Monokrystaliczne (182 mm, half-cell)
Liczba ogniw	60 (6 x 10)
Wymiary modułu	1159 x 1026 x 2 mm
Waga	2,6 kg
Kolor tylnej warstwy	Czarny
Rama	Brak (panel bezramowy)
Klasa szczelności	IP68
Kabel wyjściowy	PV 4,0 mm 2, (+)450 mm / (-)450 mm
Złącze	kompatybilne z MC4