

Link do produktu: <https://solarne.info/panel-fotowoltaiczny-100w-mono-sz-100-40m-1160x450x30mm-p-4119.html>



Panel fotowoltaiczny 100W Mono SZ-100-40M 1160x450x30mm

Cena brutto	180,00 zł
Cena netto	146,34 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S969854
Kod producenta	SZ-100-40M
Producent	SOLARFAM

Opis produktu

Lekki, monokrystaliczny moduł o wymiarach 1160 x 450 x 30mm — idealny do małych instalacji off-grid, gdzie liczy się każdy centymetr i każdy wát z niewielkiej powierzchni.

≤ 100 W Monokrystaliczny SZ-100-M 1160 x 450 mm

Maksimum mocy z minimum powierzchni

Panel **SOLARFAM SZ-100-M** to monokrystaliczny moduł zaprojektowany do kompaktowych instalacji wyspowych. Przy wymiarach zaledwie **1160 x 450 mm** dostarcza **100 W** mocy, co czyni go świetnym rozwiązaniem do ładowania akumulatorów 12 V w miejscach, gdzie pełnowymiarowy panel po prostu się nie zmieści — na dachu kampera, w łodzi, na działce czy przy systemie monitoringu.



Lekki i poręczny

Niewielkie wymiary i mała masa ułatwiają transport, montaż mobilny i pracę w ciasnych miejscach.



Wysoka sprawność mono

Ogniwa monokrystaliczne zapewniają lepszy uzysk z metra kwadratowego niż panele polikrystaliczne.



Pod systemy 12 V

Współpracuje z regulatorami PWM i MPPT — gotowy do ładowania akumulatorów żelowych, AGM i LiFePO4.



Trwała konstrukcja

Hartowana szyba i aluminiowa rama chronią moduł przed warunkami atmosferycznymi przez lata.

Technologia monokrystaliczna — co zyskujesz

Monokrystaliczne ogniwa to wyższa sprawność i lepsza praca przy świetle rozproszonym. W połączeniu z odporną konstrukcją panel SZ-120-M sprawdza się przez cały rok, także w trybie mobilnym i przy zmiennej pogodzie.

Hartowana szyba

Odporna na grad, śnieg i obciążenia mechaniczne, z dobrą przepuszczalnością światła.

Aluminiowa rama

Sztywna, lekka i odporna na korozję — ułatwia montaż na uchwytach i stelażach.

Praca przy słabym świetle

Ogniwa mono utrzymują uzysk także rano, wieczorem i przy zachmurzeniu.

Gotowy do podłączenia

Wyprowadzenie z przewodami i złączami do szybkiego połączenia z regulatorem ładowania.

Specyfikacja techniczna

Moc maksymalna (Pmax)	100 W
Model	SOLARFAM SZ-100-40M
Typ ogniw	Monokrystaliczne
Napięcie systemu	12 V *
Napięcie w punkcie mocy maks. (Vmp)	19,28 V *
Prąd w punkcie mocy maks. (Imp)	5.19 A *
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	22,92 V
Prąd zwarcia (Isc)	5,50 A
Wymiary	1160 × 450 x 30 mm
Szyba	Hartowana
Rama	Aluminium

* Napięcie systemu oraz parametry elektryczne podane orientacyjnie dla modułu 120 W. Dokładne wartości znajdują się na tabliczce znamionowej i w karcie produktu.

Gdzie sprawdzi się ten panel



Kampery i przyczepy



Jachty i łodzie



Domki i altany



Monitoring wyspwy



Pasieki i altany



Ładowanie buforowe

 Dobierasz panel do systemu 12 V?

Zanim skompletujesz instalację, sprawdź nasze poradniki. Wyjaśniamy w nich różnice między regulatorami PWM i MPPT, dobór pojemności akumulatora oraz prawidłowy montaż paneli krok po kroku.

Kompaktowy, lekki i wydajny — idealny pierwszy krok do energetycznej niezależności w terenie i w instalacjach mobilnych.