

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/panel-fotowoltaiczny-znshine-570w-srebrna-rama-zs570w-sr-b-zs570w-sr-bifacial-none-p-62671.html>



Panel fotowoltaiczny ZNSHINE 570W SREBRNA RAMA ZS570W-SR-B / ZS570W-SR-BIFACIAL / None

Cena brutto	550,00 zł
Cena netto	447,15 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	ZS570W-SR-BIFACIAL
Kod producenta	ZS570W-SR-BIFACIAL
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Panel fotowoltaiczny ZNSHINE 570W Bifacial — srebrna rama (ZS570W-SR-BIFACIAL)

Moduł fotowoltaiczny ZNSHINE ZS570W-SR-BIFACIAL to panel bifacjalny (dwustronny) o mocy 570 W, wykonany w technologii monokrystalicznej, przeznaczony do instalacji naziemnych, dachowych i agrofotowoltaicznych. Dwustronna konstrukcja umożliwia odbiór promieniowania odbitego od podłoża, co przekłada się na realny wzrost uzysku energii w stosunku do paneli jednostronnych.

Moc szczytowa 570 W
Technologia Bifacial monokrystaliczny
Rama Srebrna (aluminium)
Producent ZNSHINE Solar

Charakterystyka modułu

--

Technologia bifacjalna

Panel generuje energię zarówno z przedniej, jak i tylnej strony ogniwa. Tylna powierzchnia absorbuje promieniowanie odbite od podłoża (albedo). W zależności od rodzaju nawierzchni (beton, żwir, śnieg, trawa) efektywny wzrost uzysku wynosi od kilku do kilkunastu procent w porównaniu z panelem jednostronnym o tej samej mocy nominalnej.

Ogniwa monokrystaliczne

Monokrystaliczna struktura krzemu zapewnia wyższą sprawność konwersji energii słonecznej niż ogniwa polikrystaliczne. Oznacza to mniejszą powierzchnię potrzebną do uzyskania tej samej mocy — istotne przy ograniczonej przestrzeni montażowej lub przy planowaniu instalacji o określonej mocy.

Srebrna rama aluminiowa

Anodowana rama aluminiowa w kolorze srebrnym zapewnia odporność na korozję i warunki atmosferyczne. Srebrna wersja ramy jest standardowym wyborem do instalacji przemysłowych i komercyjnych, gdzie estetyka jest mniej priorytetowa niż trwałość i łatwość montażu w systemach konstrukcyjnych.

Moduł wielkopowierzchniowy 570 W

Wysoka moc jednostkowa modułu (570 W) pozwala ograniczyć liczbę paneli w instalacji, co redukuje koszty okablowania, konstrukcji wsporczych i robocizny. Moduły tej klasy mocy są typowo stosowane w instalacjach komercyjnych, przemysłowych i farmach fotowoltaicznych.

Informacja logistyczna

Wysyłka kurierska lub transportem dedykowanym jest realizowana przy zamówieniu minimum 10 sztuk. Przy zakupie mniejszej liczby modułów możliwy jest wyłącznie odbiór osobisty. W przypadku pytań dotyczących warunków dostawy lub zamówień hurtowych zalecany jest kontakt telefoniczny lub mailowy.

Specyfikacja techniczna

Model	ZS570W-SR-BIFACIAL
-------	--------------------

Producent	ZNSHINE Solar
Moc szczytowa (Pmax)	570 W
Technologia ogniw	Monokrystaliczna bifacjalna
Kolor ramy	Srebrna (aluminium anodowane)
Typ modułu	Bifacial (dwustronny)

Pełna specyfikacja elektryczna i mechaniczna (napięcie, natężenie, wymiary, waga, certyfikaty) dostępna jest w karcie katalogowej producenta. Zalecane jest zapoznanie się z dokumentem przed doborem falownika i projektem konstrukcji.

Typowe zastosowania

- Farmy fotowoltaiczne (instalacje gruntowe wielkoskalowe)
- Instalacje komercyjne i przemysłowe na dachach płaskich
- Systemy agrofotowoltaiczne (panele nad uprawami rolnymi)
- Instalacje na podłożach odbijających (żwir, beton, membrana biała)
- Systemy montowane na wodzie (floating PV) z odpowiednią konstrukcją
- Instalacje z dwuosiowym śledzeniem słońca (trackery)
- Carporty i zadaszone parkingi fotowoltaiczne

Dobór i kompatybilność

Przed zakupem należy zweryfikować kompatybilność modułu z planowanym falownikiem — w szczególności maksymalne napięcie wejściowe falownika (V_{max}), zakres napięcia MPPT oraz maksymalny prąd wejściowy. Parametry te powinny być zestawione z danymi z karty katalogowej panelu (V_{oc} , I_{sc} , V_{mpp} , I_{mpp}).

W przypadku instalacji bifacjalnych istotny jest również projekt konstrukcji wsporczej — minimalny prześwit między tylną powierzchnią modułu a podłożem wpływa bezpośrednio na ilość promieniowania odbitego docierającego do tylnej strony ogniwa. Producenci konstrukcji podają zalecane wysokości montażu dla konkretnych typów podłoża.

Produkty powiązane

Do paneli bifacjalnych 570 W zalecane są falowniki trójfazowe przystosowane do wysokich napięć wejściowych, konstrukcje aluminiowe lub stalowe do montażu gruntowego, kable solarne 4 mm² lub 6 mm² oraz złącza MC4 certyfikowane do pracy z modułami bifacjalnymi.