

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/panel-fotowoltaiczny-550w-znsshine-zs550w-sr-bifacial-kraftdele-p-62661.html>

Panel fotowoltaiczny 550W ZNSSHINE ZS550W-SR-BIFACIAL KRAFT&DELE

Cena brutto	322,00 zł
Cena netto	261,79 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	ZS550W-SR-BIFACIAL
Kod producenta	ZS550W-SR-BIFACIAL
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Panel fotowoltaiczny 550W ZNSSHINE ZS550W-SR-BIFACIAL

Monokrystaliczny panel fotowoltaiczny klasy half-cut z technologią bifacjalną, przeznaczony do instalacji naziemnych, dachowych oraz systemów śledzących słońce. Konstrukcja dwustronna pozwala na generowanie energii zarówno z promieniowania bezpośredniego, jak i odbitego od podłoża.

Moc nominalna (STC) 550 W

Technologia Bifacjalny monokrystaliczny

Typ ogniwa Half-cut (półogniwkowy)

Model ZS550W-SR-BIFACIAL

Charakterystyka modułu

Technologia bifacjalna

Panel posiada aktywne ogniwa po obu stronach modułu. Tylna powierzchnia absorbuje promieniowanie odbite od podłoża (albedo), co w odpowiednich warunkach instalacyjnych — np. nad jasną nawierzchnią, żwirem lub śniegiem — zwiększa rzeczywisty uzysk energii ponad wartość nominalną.

Ogniwa half-cut

Podział standardowych ogniw na pół zmniejsza opory wewnętrzne i ogranicza straty wynikające z częściowego zacielenia. Panel zachowuje wyższą wydajność w warunkach niejednorodnego nasłonecznienia w porównaniu do modułów z pełnowymiarowymi ogniwami.

Moc 550 W

Moduł o mocy 550 W należy do segmentu wielkopowierzchniowych paneli przemysłowych. Wysoka moc jednostkowa przekłada się na mniejszą liczbę modułów potrzebnych do osiągnięcia zakładanej mocy instalacji, co redukuje koszty okablowania i montażu.

Producent ZNSSHINE

ZNSSHINE Solar to chiński producent modułów fotowoltaicznych działający na rynku globalnym. Moduły serii SR-BIFACIAL są przeznaczone zarówno do instalacji komercyjnych, jak i do większych systemów prosumenckich.

Specyfikacja techniczna

Poniższa tabela zawiera parametry elektryczne mierzone w standardowych warunkach testowych (STC: 1000 W/m², 25°C, AM 1.5G). Warunki rzeczywiste mogą różnić się od laboratoryjnych — przy wyższych temperaturach ogniw moc modułu ulega obniżeniu zgodnie ze współczynnikiem temperaturowym producenta.

Model	ZS550W-SR-BIFACIAL
Producent	ZNSSHINE Solar
Moc nominalna (Pmax)	550 W
Technologia ogniw	Monokrystaliczny half-cut bifacjalny
Typ modułu	Bifacjalny (dwustronny)

Uwaga dotycząca specyfikacji

Szczegółowe parametry elektryczne (napięcie Vmp, Voc, prąd Imp, Isc, sprawność, wymiary, waga, klasa ognioodporności) dostępne są w karcie katalogowej producenta (datasheet). Przed doбором falownika i projektowaniem instalacji należy zweryfikować aktualne dane techniczne modułu.

Zastosowanie

- Instalacje fotowoltaiczne na gruncie (farmy PV)
- Systemy dachowe na obiektach komercyjnych i przemysłowych
- Instalacje z trackerami słonecznymi (systemy śledzące)
- Systemy prosumenckie o dużej mocy (powyżej 10 kWp)
- Instalacje nad jasnymi nawierzchniami zwiększającymi albedo (żwir, beton, membrana TPO)
- Systemy hybrydowe z magazynami energii
- Instalacje agrowoltaiczne

Warunki zamówienia i odbioru

Minimalna ilość do wysyłki

Realizacja zamówienia z dostawą kurierską lub transportem jest możliwa przy zakupie minimum 10 sztuk. Zamówienia poniżej 10 sztuk realizowane są wyłącznie w formie odbioru osobistego. W przypadku pytań dotyczących logistyki, dostępności lub warunków zamówienia zalecany jest kontakt telefoniczny lub mailowy przed złożeniem zamówienia.

Informacje dla instalatorów

Panele bifacjalne wymagają odpowiedniego doboru konstrukcji montażowej — odstęp między tylną powierzchnią modułu a podłożem ma bezpośredni wpływ na efektywność pozyskiwania promieniowania odbitego. Zalecane jest stosowanie wsporników umożliwiających swobodny przepływ światła pod modułem. Moduły o mocy 550 W wymagają falowników kompatybilnych z wyższymi napięciami wejściowymi — przed zakupem należy zweryfikować parametry falownika (zakres napięcia MPPT, maksymalne napięcie wejściowe DC).