

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/panel-fotowoltaiczny-540w-monokrystaliczny-risen-p-62501.html>



Panel fotowoltaiczny 540W MONOKRYSTALICZNY RISEN

Cena brutto	355,46 zł
Cena netto	288,99 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	R540W-SR
Kod producenta	R540W-SR
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Panel fotowoltaiczny Risen R540W-SR 540W Monokrystaliczny

Risen R540W-SR to panel fotowoltaiczny z ogniwami monokrystalicznymi o mocy szczytowej 540 W, przeznaczony do naziemnych i dachowych instalacji fotowoltaicznych średniej i dużej skali. Technologia monokrystaliczna zapewnia wyższą sprawność konwersji energii słonecznej w porównaniu z ogniwami polikrystalicznymi, co przekłada się na mniejszą powierzchnię instalacji przy tej samej mocy.

Moc szczytowa 540 W
Technologia ogniw Monokrystaliczna
Producent Risen Energy
Model R540W-SR

Charakterystyka panelu

Ogniwa monokrystaliczne

Ogniwa monokrystaliczne produkowane są z jednorodnego kryształu krzemu, co przekłada się na wyższą sprawność elektryczną niż w technologii polikrystalicznej. Moduły tego typu lepiej sprawdzają się w warunkach ograniczonego nasłonecznienia i wyższych temperatur.

Moc 540 W

Wysoka moc jednostkowa panelu pozwala ograniczyć liczbę modułów potrzebnych do osiągnięcia zakładanej mocy instalacji. Ma to znaczenie zarówno dla kosztów montażu, jak i dla wymaganej powierzchni dachu lub gruntu.

Risen Energy — producent

Risen Energy to chiński producent modułów fotowoltaicznych notowany na giełdzie w Szanghaju, obecny na rynku od 1986 roku. Firma należy do grupy producentów regularnie audytowanych przez niezależne agencje ratingowe branży PV (m.in. Bloomberg NEF Tier 1).

Zastosowanie w instalacjach seryjnych

Format i moc modułu są dostosowane do typowych falowników stringowych stosowanych w instalacjach prosumenckich i komercyjnych. Przed zakupem należy zweryfikować kompatybilność z posiadanym falownikiem pod kątem napięcia wejściowego i maksymalnego prądu łańcucha.

Specyfikacja techniczna

Poniższa tabela zawiera dane dostępne dla modelu R540W-SR. W celu uzyskania pełnej karty danych technicznych (datasheet) z parametrami elektrycznymi i mechanicznymi należy skontaktować się ze sprzedawcą lub pobrać dokumentację ze strony producenta Risen Energy.

Model	R540W-SR
Producent	Risen Energy
Moc szczytowa (Wp)	540 W
Technologia ogniw	Monokrystaliczna
Minimalna ilość do wysyłki	10 sztuk
Odbiór osobisty	Dostępny bez limitu ilościowego

Typowe zastosowania

- Instalacje prosumenckie na dachach budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych
- Instalacje komercyjne i przemysłowe na dachach hal i magazynów
- Naziemne farmy fotowoltaiczne
- Instalacje agrofotowoltaiczne

-
- Systemy off-grid z magazynowaniem energii w akumulatorach
 - Rozbudowa istniejących instalacji fotowoltaicznych

Informacje logistyczne i zakupowe

Warunki realizacji zamówienia

Wysyłka kurierska lub transportem jest możliwa przy zamówieniu minimum 10 sztuk. Zamówienia poniżej 10 sztuk realizowane są wyłącznie w formie odbioru osobistego. W przypadku pytań dotyczących dostępności, terminów realizacji lub warunków transportu zalecany jest kontakt telefoniczny lub mailowy ze sprzedawcą przed złożeniem zamówienia.

Jak sprawdzić kompatybilność z falownikiem

Przed zakupem należy porównać parametry elektryczne panelu (napięcie obwodu otwartego Voc, napięcie MPP, prąd zwarcia I_{sc}) z dopuszczalnymi wartościami wejściowymi falownika. Kluczowe jest sprawdzenie maksymalnego napięcia wejściowego falownika oraz zakresu napięcia MPP, a następnie obliczenie liczby paneli w łańcuchu (stringu) zgodnie z dokumentacją techniczną obu urządzeń.