Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 08:38

Link do produktu: https://solarne.info/panel-fotowoltaiczny-longi-590w-mono-halfcut-bifacial-lr5-72hgd-p-6003.html



Panel fotowoltaiczny LONGi 590W mono halfcut bifacial LR5-72HGD

Cena brutto	**405,00 zł**
Cena netto	**329,27 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**S1643562284124423**
Producent	**LONGI**

Opis produktu

590 W

moc maksymalna

Bifacial

produkcja z obu stron

12 lat

gwarancja produktowa

25 lat

gwarancja liniowej mocy

O panelu LONGi LR5-72HGD-590M

LONGi LR5-72HGD-590M to monokrystaliczny panel fotowoltaiczny o mocy maksymalnej 590 W, wykonany w technologii halfcut i bifacial. Ogniwa dzielone na pół oraz konstrukcja dwustronna pozwalają generować energię z obu stron modułu, co zwiększa potencjalny uzysk tam, gdzie tylna strona dostaje odbite światło.

Według karty produktu panel waży 33 kg. Producent udziela 12 lat gwarancji produktowej i 25 lat gwarancji liniowej mocy. Pozostałe parametry elektryczne i wymiary podajemy według dokumentacji producenta, którą warto sprawdzić przed zaprojektowaniem instalacji.

Dla kogo jest LONGi 590 W

Instalacje domowe

Idealne dla: Właściciele domów z instalacją PV

Przykład: Panel 590 W pozwala ograniczyć liczbę modułów potrzebnych do uzyskania zadanej mocy instalacji.

Instalacje komercyjne

Idealne dla: Firmy i obiekty usługowe

Przykład: Moduł dwustronny może dać dodatkowy uzysk na jasnym podłożu pod panelami.

Gruntowe konstrukcje

Idealne dla: Instalacje na stelażach nad podłożem

Przykład: Bifacial najlepiej wykorzystuje światło odbite przy wolnej przestrzeni pod modułem.

Instalatorzy

Idealne dla: Wykonawcy instalacji on-grid

Przykład: Panel o mocy 590 W i masie 33 kg wymaga dopasowania konstrukcji i zaplanowania montażu.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) moc 590 W w jednym module, (2) technologia halfcut i bifacial, (3) 25 lat gwarancji liniowej mocy i 12 lat gwarancji produktowej.

Czego trzeba być świadomym: dodatkowy uzysk z tylnej strony zależy od podłoża i sposobu montażu, a nie jest gwarantowany. Panel o mocy 590 W jest duży i waży 33 kg, więc przed zakupem sprawdź wymiary w dokumentacji i zgodność ze stelażem oraz falownikiem.

Podsumowanie: LONGi LR5-72HGD-590M to panel 590 W mono halfcut bifacial z długą gwarancją mocy. Wybierz go, jeśli zależy Ci na wysokiej mocy modułu, a konstrukcja pozwoli wykorzystać jego tylną stronę.

Jak działa panel halfcut bifacial

Technologia halfcut:

Konstrukcja bifacial:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna LONGi LR5-72HGD-590M

Dane ogólne	
Producent	LONGi
Model	LR5-72HGD-590M
Typ ogniw	Monokrystaliczne
Masa (karta produktu)	33 kg
Parametry elektryczne	

Moc maksymalna	590 W
Technologia	Mono halfcut, bifacial
Napięcie i prąd	wg dokumentacji producenta
Sprawność modułu	wg dokumentacji producenta
Gwarancja i wymiary	
Gwarancja produktowa	12 lat
Gwarancja liniowej mocy	25 lat
Wymiary modułu	wg dokumentacji producenta

Zastosowania LONGi 590 W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Panele fotowoltaiczne

Inne panele fotowoltaiczne.

Zobacz panele fotowoltaiczne →

Falowniki

Falowniki do współpracy z panelami.

Zobacz falowniki →

Elementy montażowe

Konstrukcje i osprzęt do instalacji PV.

Zobacz elementy montażowe →

Jak dobrać panel LONGi 590 W

1. **Moc i liczba paneli.** Przy mocy 590 W policz, ile modułów potrzebujesz dla zakładanej mocy instalacji, i sprawdź limit mocy PV falownika.
2. **Wymiary i masa.** Moduł waży 33 kg. Sprawdź wymiary w dokumentacji producenta i dobierz do nich stelaż lub system montażu.
3. **Efekt bifacial.** Tylna strona daje dodatkowy uzysk głównie przy jasnym podłożu i wolnej przestrzeni pod panelem. Na dachu płaskim przylegającym efekt będzie mniejszy.
4. **Gwarancja.** Producent podaje 12 lat gwarancji produktowej i 25 lat gwarancji liniowej mocy; szczegóły zapisów sprawdź w dokumentacji.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma panel LONGi LR5-72HGD-590M?

Moc maksymalna panelu wynosi 590 W. Panel jest monokrystaliczny, w technologii halfcut i bifacial.

Co oznacza bifacial w panelu LONGi 590 W?

To konstrukcja dwustronna: panel generuje energię z przedniej i tylnej strony, wykorzystując także światło odbite od podłoża.

Jaką gwarancję ma panel LONGi 590 W?

Gwarancja produktowa wynosi 12 lat, a gwarancja liniowej mocy 25 lat. Szczegółowe warunki sprawdź w dokumentacji producenta.

Ile waży panel LONGi LR5-72HGD-590M?

Według karty produktu masa panelu wynosi 33 kg, dlatego do montażu zaplanuj odpowiednią konstrukcję i pomoc drugiej osoby.

Czy panel nadaje się do domu i firmy?

Tak, według opisu sklepu jest przeznaczony do instalacji domowych i komercyjnych. Przed zakupem dobierz liczbę modułów

do falownika i konstrukcji.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

O różnicach między instalacjami on-grid i off-grid piszemy w poradnikach sklepu.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?
- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (LONGi). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Panel 590 W z gwarancją mocy

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

LONGi