Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 04:59

Link do produktu: https://solarne.info/ostatnie-sztuki-panel-fotowoltaiczny-hanersun-620w-hn21rn-66ht620w-bifacial-half-cut-tylko-0125eurwp-p-6144.html



Ostatnie Sztuki Panel fotowoltaiczny Hanersun 620W HN21RN-66HT620W Bifacial Half-Cut tylko 0.125Eur/Wp

Cena brutto	**380,00 zł**
Cena netto	**308,94 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**S1643562284126345**
Kod producenta	**HN21RN-66HT620W**
Producent	**HANERSUN**

Opis produktu

620 Wp

moc znamionowa Pmax

23,0%

sprawność modułu

80 ±5%

bifaciality

1500 V DC

maks. napięcie systemu

O panelu Hanersun 620 W HN21RN-66HT620W

Hanersun HN21RN-66HT620W to monokrystaliczny panel fotowoltaiczny o mocy 620 Wp z ogniwami N-Type TOPCon, w układzie half-cut i konstrukcji bifacial glass-glass. Ma 132 ogniwa, sprawność modułu 23,0% i wymiary 2382 × 1134 × 30 mm.

Moduł dwustronny może produkować energię także z tylnej strony, a jego współczynnik bifaciality wynosi według karty katalogowej 80 ±5%. Dane techniczne pochodzą z karty katalogowej Hanersun HN21RN-66HT 600–625 W.

Dla kogo jest panel Hanersun 620 W

Firma z dużym dachem

Idealne dla: Instalacje firmowe

Przykład: Wysoka moc pojedynczego modułu pozwala ograniczyć liczbę paneli potrzebnych do zakładanej mocy instalacji.

Inwestor farmy PV

Idealne dla: Farmy i instalacje gruntowe

Przykład: Moduł bifacial glass-glass sprawdza się w instalacjach, gdzie liczy się uzysk energii i trwałość.

Użytkownik systemu hybrydowego

Idealne dla: Instalacje z magazynem energii

Przykład: Panel można stosować w systemach hybrydowych z magazynem energii, z uwzględnieniem parametrów napięciowo-prądowych.

Projektant instalacji on-grid

Idealne dla: Falowniki stringowe

Przykład: Dane Voc, Isc, Vmp i Imp ułatwiają dobór stringów do falowników sieciowych.

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 620 Wp i sprawność 23,0% przy technologii N-Type TOPCon. (2) Konstrukcja bifacial glass-glass z możliwością uzysku z tylnej strony. (3) Napięcie systemu do 1500 V DC i obciążenie statyczne dodatnie 5400 Pa, według karty katalogowej.

Czego trzeba być świadomym: moduł o wymiarach 2382 × 1134 mm wymaga odpowiedniej powierzchni montażowej i konstrukcji. Dodatkowy uzysk z tylnej strony zależy od odbicia światła od podłoża.

Podsumowanie: to panel dwustronny 620 Wp w technologii TOPCon dla większych instalacji PV. Wybierz go, jeśli masz miejsce na duży moduł i planujesz instalację firmową lub gruntową.

Technologie w panelu Hanersun 620 W

N-Type TOPCon:

Half-cut:

Bifacial glass-glass:

Specyfikacja techniczna panelu Hanersun HN21RN-66HT620W

Dane ogólne	
Producent	Hanersun
Seria	HItouch 6N / HN21RN-66HT
Model	HN21RN-66HT620W
Moc znamionowa Pmax	620 Wp
Tolerancja mocy	0 / +3%
Sprawność modułu	23,0%
Ogniwa i konstrukcja	
Technologia ogniw	N-Type TOPCon, monokrystaliczne
Konstrukcja	bifacial, glass-glass, half-cut
Liczba ogniw	132 (układ 2 × 11 × 6)
Bifaciality	80 ±5%
Wymiary i waga	2382 × 1134 × 30 mm 33,5kg
Rama	anodowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa	IP68
Parametry elektryczne (STC)	
Napięcie Vmp	40,95 V
Prąd Imp	15,15 A
Napięcie obwodu otwartego Voc	49,12 V
Prąd zwarciowy Isc	16,06 A
Maks. napięcie systemu	1500 V DC
Maks. prąd bezpiecznika szeregowego	35 A
Wytrzymałość i parametry cieplne	
Obciążenie statyczne dodatnie	5400 Pa
Obciążenie statyczne ujemne	2400 Pa
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,28%/°C
Temperatura pracy	od -40°C do +70°C
Klasa ogniowa	Class C
Gwarancja	15 lat producenta

Zastosowania panelu Hanersun 620 W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Falowniki on-grid

Klasyczne falowniki sieciowe.

Zobacz falowniki on-grid →

Elementy montażowe PV

Konstrukcje i elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych.

Zobacz elementy montażowe →

Elektrownie on-grid

Klasyczne elektrownie słoneczne on-grid.

Zobacz elektrownie on-grid →

Jak dobrać panel fotowoltaiczny 620 W

1. **Sprawdź powierzchnię** Moduł ma 2382 × 1134 mm, więc zaplanuj miejsce i konstrukcję pod duże panele.
2. **Dobierz string do falownika** Uwzględnij Voc 49,12 V i Isc 16,06 A oraz zakres pracy falownika.
3. **Oceń uzysk z tylnej strony** Uzysk bifacial zależy od odbicia światła od podłoża pod modułem.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc i sprawność ma panel Hanersun HN21RN-66HT620W?

Panel ma moc znamionową 620 Wp i sprawność modułu 23,0%, według karty katalogowej Hanersun.

Czy panel jest dwustronny?

Tak, to moduł bifacial glass-glass, który może produkować energię także z tylnej strony. Współczynnik bifaciality wynosi 80 ±5%.

Jakie wymiary ma panel?

Moduł ma wymiary 2382 × 1134 × 30 mm i 132 ogniwa w układzie half-cut, więc wymaga dużej powierzchni montażowej.

Jakie jest maksymalne napięcie systemu?

Maksymalne napięcie systemu wynosi 1500 V DC, a maksymalny prąd bezpiecznika szeregowego 35 A.

Jaka jest masa i gwarancja panelu?

Masa 33,5kg. Gwarancja producenta 15 lat

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradnik o różnicach między systemami on-grid i off-grid.

- 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 (Hanersun). 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 620 W do Twojej instalacji PV

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Hanersun