

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-sieciowy-3-fazowy-36kw-afore-bnt036ctl-on-grid-p-3881.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Inwerter sieciowy 3-fazowy 36kW AFORE BNT036CTL ON-GRID

Cena brutto	8 199,00 zł
Cena netto	6 665,85 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	s467
Kod producenta	BNT036CTL
Kod EAN	5903968620127
Producent	Afore

Opis produktu

Moc: 36 kW | Sprawność: 98,6% | 3 stringi MPPT

O produkcie

Inwerter sieciowy AFORE BNT036CTL to 3-fazowy falownik ON-GRID o mocy 36kW, idealny do instalacji prosumenckich i komercyjnych. Certyfikowany na rynek polski, z gwarancją serwisu lokalnego.

Zamów inwerter AFORE 36kW i zwiększ efektywność swojej instalacji fotowoltaicznej!

3 niezależne stringi MPPT

Maksymalne wykorzystanie mocy z paneli ustawionych w różnych orientacjach i warunkach cienia.

WiFi i monitoring online

Zdalne monitorowanie wydajności instalacji przez aplikację mobilną i portal internetowy w czasie rzeczywistym.

Certyfikat PL i gwarancja serwisu

Oficjalnie dopuszczony na rynek polski z obowiązkiem serwisu lokalnego i wsparcia technicznego.

Wydajna trójfazowa konwersja

Sprawność 98,6% zapewnia minimalne straty energii i maksymalne przychody z prosumenta instalacji fotowoltaicznej.

Inwerter AFORE BNT036KTL to niezawodny wybór dla prop każdej dużej instalacji on-grid. Trójfazowa moc 36 kW, zaawansowany system MPPT z trzema niezależnymi ścieżkami i sprawnością 98,6% gwarantują maksymalną efektywność energetyczną. Jako produkt z certyfikatem PL i lokalnym wsparciem serwisowym, stanowi bezpieczną inwestycję dla prosumentów i instalatorów komercyjnych.

Dane ogólne	Inwerter sieciowy 3-fazowy, moc nominalna 36 kW
Wejście DC	3 niezależne ścieżki MPPT, zakres napięcia 200-950 VDC, maksymalny prąd wejścia 125 A
Wyjście AC	3-fazowe 400 VAC, 50/60 Hz, moc 36 kW, maksymalny prąd wyjścia 52 A na fazę
Sprawność	98,6%, efektywna konwersja energii słonecznej
Ochrona	Zabezpieczenie przed przetądowaniem DC, przeciążeniem AC, zwarciu, zaburzeniach sieci, izolacja gałęzi DC
Komunikacja	WiFi, monitoring online przez aplikację mobilną, portal internetowy, dane o wydajności w czasie rzeczywistym
Wymiary i waga	Kompaktowa konstrukcja dostosowana do montażu wewnątrz/zewnątrz, schron chroniący przed warunkami atmosferycznymi
Certyfikacja i normy	Certyfikat dopuszczenia na rynek polski (PL), zgodność z normami IEC 61727 i EN 50438

Najczęściej zadawane pytania

Ile paneli mogę podłączyć do inwertera AFORE 36 kW?

Liczba paneli zależy od ich mocy. Na przykład dla panelów 400W możesz zastosować około 90-100 panelów (moc całkowitej instalacji 36-40 kW DC). Pamiętaj, że moc DC powinna być 1,1-1,3 razy większa od mocy AC inwertera. AFORE BNT036KTL wspiera zakresy wejścia 200-950 VDC, co daje dużą elastyczność przy projektowaniu.

Czy inwerter pracuje bez baterii magazynowania energii?

Tak, inwerter AFORE BNT036KTL to urządzenie on-grid, które wymaga stałego połączenia z siecią elektryczną. Nieinwestujesz w baterie, a energię solarną przesyłasz bezpośrednio do sieci, otrzymując zwrot poprzez opuszczenie licznika energii (prosument).

Jak długa jest gwarancja i jaki jest serwis?

Inwerter AFORE ma standardową gwarancję 10 lat na elektronikę. Serwis: solarne.info posiada certyfikat PL i obowiązek serwisu lokalnego, zapewniając szybką pomoc techniczną oraz wymianę części. Skontaktuj się z nami pod nr +48 22 299 23 26.

Czy AFORE 36 kW spełnia wymagania Programu Mój Prąd 6.0?

Tak. Inwerter ma certyfikat PL i spełnia normy IEC 61727 oraz EN 50438, które są obowiązkowe w programie. Mój Prąd 6.0 dofinansowuje instalacje on-grid do 50 kW, a nasz inwerter jest w pełni kompatybilny.

Czy mogę monitorować inwerter zdalnie?

Tak, inwerter ma wbudowany moduł WiFi i portal WebBox do monitorowania online. Aplikacja mobilna AFORE umożliwia śledzenie wydajności, produkcji energii, czasów pracy i wykrywania błędów w rzeczywistym czasie z dowolnego miejsca.

Co to są 3 stringi MPPT i dlaczego to ważne?

Każdy string MPPT niezależnie śledzi punkt największej mocy (MPPT) dla różnych grup paneli. Z trzema stringami możesz optymalizować produkcję nawet jeśli panele są ustawione w różnych kierunkach (wschód-zachód) lub są częściowo zaciemnione, co zwiększa całkowitą energię produkowaną rocznie.

Czy inwerter wymaga konserwacji?

Inwerter AFORE to urządzenie niezawodne i bezobsługowe. Nie wymaga regularnych przeglądów. Zalecamy jedynie sprawdzenie połączeń elektrycznych co roku i utrzymanie poletka czystego. W razie problemów nasze biuro serwisowe w Markach jest zawsze dostępne.

Jaka jest maksymalna efektywność konwersji i co to oznacza?

Sprawność 98,6% oznacza, że z każdych 100 W energii słonecznej (DC) inwerter konwertuje 98,6 W na energię 400 VAC gotową do użytku w domu i sieci. To bardzo wysoka efektywność, co oznacza minimalne straty ciepła i maksymalny zwrot z inwestycji w panele solarne.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.-pt. 9:00-16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

Tomasz Kowalczyk, inżynier energetyki odnawialnej, solarne.info: AFORE BNT036KTL to solidny inwerter dla dużych instalacji on-grid, который wyróżnia go wysoka sprawność (98,6%), trzy niezależne stringi MPPT i pełne wsparcie

certyfikacyjne dla rynku polskiego. Szczególnie cenimy moduł WiFi z monitorowaniem online – to gwarantuje szybkie diagnozy problemów. Przy montażu zwróć uwagę na dobrą wentylację oraz zabezpieczenie przed przetężeniem linii DC. To urządzenie do poważnych instalacji, nie dla małych dachu 4–8 kW – dla takich lepsze są falowniki hybrydowe lub mniejszej mocy.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik i powiązane artykuły na blogu solarne.info.

[Inwerter hybrydowy – jak wybrać i co to jest →](#)

Zapytaj o dostępność