

Link do produktu: <https://sklep.aimsolar.eu/hoymiles-hione-20t-g3-20kw-falownik-hybrydowy-all-in-one-p-905.html>



Hoymiles HiOne-20T-G3 20kW - falownik hybrydowy All-In-One

Numer katalogowy

10309

Opis produktu

Hoymiles HiOne-20T-G3 20kW - trójfazowy falownik hybrydowy All-In-One

Hoymiles HiOne w wersji trójfazowej to przełomowe rozwiązanie dla wymagających gospodarstw domowych i małych firm. System ten integruje w jednej, eleganckiej obudowie **inwerter hybrydowy, moduły bateryjne oraz inteligentny system zarządzania energią (EMS)**. Zapomnij o plątaninie kabli i wielu urządzeniach na ścianie - HiOne to kompaktowa moc, która zapewnia pełną niezależność energetyczną.

Dlaczego HiOne 20 kW to najlepszy wybór?

- **Moc dopasowana do potrzeb:** Dostępny w wariantach mocy AC od 8 kW do 20 kW, co pozwala na bezproblemową obsługę dużych odbiorników, takich jak pompy ciepła, klimatyzacja czy ładowarki samochodów elektrycznych.
- **Wydajność 3 MPPT:** Dzięki 3 niezależnym punktom śledzenia mocy (MPPT) i prądowi wejściowemu do **20 A**, system idealnie radzi sobie na dachach o skomplikowanej geometrii i z panelami o dużej mocy.
- **Instalacja w 15 minut:** Modułowa konstrukcja „stackable” (akumulatory stawiane jeden na drugim) oraz połączenia plug-and-play sprawiają, że montaż jest rekordowo szybki i czysty.
- **Niezawodne zasilanie awaryjne:** W razie awarii sieci, HiOne oferuje do **150% mocy szczytowej** w trybie off-grid, co pozwala na bezpieczny rozruch urządzeń o dużym poborze prądu.

Kluczowe Funkcje

- **Ekstremalna trwałość (IP66):** Jako jeden z nielicznych systemów na rynku, HiOne posiada stopień ochrony IP66, co pozwala na montaż w trudnych warunkach, a nawet na zewnątrz budynku.
- **Nowoczesne ogniwa 314 Ah:** Zastosowanie ogniw o dużej pojemności gwarantuje dłuższą żywotność (do 8000 cykli) oraz wyższą gęstość energii.
- **Inteligentny EMS:** Wbudowany algorytm optymalizuje przepływy energii w czasie rzeczywistym, maksymalizując autokonsumpcję i obniżając rachunki.
- **Możliwość rozbudowy do 64 kWh:** Zaczynij od jednego modułu baterijnego (8 kWh) i rozbudowuj system wraz ze wzrostem potrzeb. Dzięki wbudowanym optymalizatorom możesz mieszać stare moduły z nowymi.

Specyfikacja Techniczna (Wersja 3-fazowa)

Parametr	Specyfikacja
Moc wyjściowa AC	20 kW
Liczba MPPT	3
Maks. prąd wejściowy PV	20 A na MPPT
Pojemność modułu baterii	8 kWh (skalowalne do 64 kWh na jednostkę)
Typ ogniw	LiFePO4 (LFP) 314 Ah
Czas przełączania (UPS)	< 10 ms (0 ms z akcesorium HiBox)
Zakres temperatur pracy	od -30°C do +65°C
Chłodzenie	Naturalne (bezgłośna praca)

Bezpieczeństwo bez kompromisów

System wyposażono w **zintegrowany moduł AFCI** (ochrona przed łukiem elektrycznym), który aktywnie monitoruje

instalację i odcina zasilanie w milisekundy po wykryciu zagrożenia pożarowego. Całość zarządzana jest przez intuicyjną aplikację mobilną **S-Miles Cloud**, dającą pełny wgląd w produkcję i zużycie energii z dowolnego miejsca na świecie.