

Link do produktu: <https://sklep.aidsolar.eu/hoymiles-mikroinwerter-hms-2000-4t-1f-p-722.html>



Hoymiles Mikroinwerter HMS-2000-4T 1F

Cena brutto	1 324,61 zł
Cena netto	1 076,92 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	10130

Opis produktu

Mikroinwerter Hoymiles HMS-2000-4T – Wydajność 4-w-1 dla Twojej instalacji PV

Hoymiles HMS-2000-4T to jeden z najpotężniejszych mikroinwerterów jednofazowych na rynku, stworzony do obsługi aż **czterech paneli fotowoltaicznych o bardzo dużej mocy**. Dzięki technologii Sub-1G, zapewnia niespotykaną stabilność połączenia, a jego konstrukcja pozwala na maksymalizację uzysków z każdego modułu z osobna. To idealne rozwiązanie dla dachów o skomplikowanej geometrii oraz dla użytkowników ceniących najwyższe bezpieczeństwo.

Dlaczego HMS-2000-4T to doskonały wybór?

1. Potężna Moc Wyjściowa 2000 VA

Urządzenie generuje do 2000 VA mocy, co pozwala na pełne wykorzystanie potencjału nowoczesnych modułów PV o mocy od 400 W do ponad 670 W+.

2. 4 Niezależne MPPT – Każdy panel pod kontrolą

W przeciwieństwie do tradycyjnych inwerterów, HMS-2000-4T posiada **4 niezależne wejścia MPPT**. Oznacza to, że każdy z czterech paneli pracuje niezależnie. Jeśli jeden panel zostanie zacieniony lub zabrudzony, pozostałe trzy nadal pracują z pełną mocą.

3. Nowoczesna Komunikacja Sub-1G

Zastosowanie pasma Sub-1G zamiast standardowego Wi-Fi gwarantuje znacznie większy zasięg i stabilność sygnału między mikroinwerterem a bramką DTU, nawet jeśli urządzenia dzieli kilka ścian lub znaczna odległość.

4. Bezpieczeństwo Niskiego Napięcia

Praca na niskim napięciu wejściowym (max. 65 V) eliminuje ryzyko wystąpienia łuku elektrycznego i pożaru, co czyni instalację opartą na mikroinwerterach znacznie bezpieczniejszą od systemów stringowych.

5. Łatwy Montaż i Kompaktowa Budowa

Dzięki koncepcji „4-w-1”, montujesz jedno urządzenie zamiast czterech, co oszczędza czas i redukuje koszty okablowania. System jest w pełni modułowy – możesz zacząć od kilku paneli i łatwo rozbudować system w przyszłości.

Kluczowe dane techniczne:

- **Moc wyjściowa:** 2000 VA
- **Liczba MPPT:** 4 (niezależne optymalizatory dla każdego panelu)

-
- **Maksymalny prąd wejściowy:** 4 x 16 A (kompatybilność z panelami bifacjalnymi)
 - **Sprawność szczytowa:** 96.7%
 - **Klasa szczelności:** IP67 (całkowita odporność na wodę i pył)
 - **Waga:** 4,7 kg – lekka i wytrzymała konstrukcja
 - **Wymiary:** 331 × 218 × 36,6 mm

Tabela Korzyści:

Funkcja

Układ 4-w-1

Niezależny monitoring

Chłodzenie pasywne

Gwarancja 12 lat

Korzyść dla instalatora i inwestora

Szybsza instalacja i niższy koszt jednostkowy

Podgląd produkcji każdego panelu w aplikacji S-Miles Cloud

Brak ruchomych części to cicha praca i brak awarii wentylatora

Spokój i pewność inwestycji na lata (możliwość przedłużenia do 25 lat)

Maksymalizuj zyski ze słońca z Hoymiles HMS-2000-4T - inteligentna moc na Twoim dachu!