Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:09

Link do produktu: https://solarne.info/optymalizator-mocy-honeybee-800-do-2-paneli-pv-2450w-p-222.html



Optymalizator mocy HoneyBee 800 do 2 paneli PV 2×450W

Cena brutto	**370,00 zł**
Cena netto	**300,81 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**s456**
Kod producenta	**HoneyBee_800**
Kod EAN	**5903839200823**
Producent	**HoneyBee**

Opis produktu

Eliminuje wpływ zacienienia Funkcja MPPT Gwarancja 10 lat Wi-Fi monitoring

O produkcie

Optymalizator mocy HoneyBee 800 to niewielkie urządzenie elektroniczne przeznaczone dla instalacji fotowoltaicznych wyposażonych w 2 jednakowe panele do 450 W mocy realnej każdy. Urządzenie wyeliminuje straty spowodowane zacienieniem pojedynczych paneli i zwiększy wydajność całej instalacji poprzez niezależne śledzenie punktu mocy maksymalnej na poziomie szeregu dwóch modułów.

HoneyBee 800 idealnie sprawdzi się w instalacjach umieszczonych na skomplikowanych dachach, gdzie panele znajdują się pod różnymi kątami lub częściowo zacienionych – zapewnia wówczas wzrost uzysku energii o 15–20%, co bezpośrednio wpływa na rentowność inwestycji w fotowoltaikę.

Główne zalety

⚡

Wzrost wydajności o 15–20%

Technologia MPPT niezależnie optymalizuje pracę każdego panelu, minimalizując straty spowodowane zacienieniem i zapewniając maksymalny uzysk energii przez całą dobę.

Ochrona całego stringu

Zacienienie jednego panelu nie wpłynie na wydajność drugiego – każdy moduł pracuje na swoim optymalnym punkcie mocy, niezależnie od warunków pogodowych.

Monitoring Wi-Fi

Komunikacja bezprzewodowa umożliwia śledzenie parametrów pracy instalacji w czasie rzeczywistym i szybkie zareagowanie na ewentualne anomalie.

Niezawodność & bezpieczeństwo

10-letnia gwarancja producenta, wysoką sprawność 99,60% i funkcja rapid shutdown (obniżenie napięcia DC do bezpiecznego poziomu) gwarantują bezpieczeństwo instalacji.

Dane techniczne

Maksymalne napięcię wejściowe (single)	**75 V**
Minimalne napięcię MPPT (single)	**13 V**
Maksymalny prąd wejściowy	**13 A**
Maksymalna moc na wejściu (2 panele)	**0–450 W × 2**

Zakres napięcia wyjściowego	**0–75 V × 2**
Maksymalny prąd wyjściowy	**13 A**
Maksymalne napięcię systemu	**1500 V**
Maksymalna sprawność	**99,60%**
Zakres temperatur pracy	**−40 do +85 °C**
Wymiary (D × S × W)	**130 × 132 × 24,5 mm**
Waga	**765 g**
Typ złącza	**MC4**
Komunikacja	**Wi-Fi**

Zobacz również

- Inwertery i falowniki fotowoltaiczne
- Inwerter hybrydowy — jak wybrać
- Poradnik zakupowy falowników DEYE i Growatt

Najczęściej zadawane pytania

Ile paneli mogę podłączyć do jednego HoneyBee 800?

HoneyBee 800 obsługuje dokładnie 2 panele o identycznych parametrach, maksymalnie 450 W mocy realnej każdy (do 550 W nominalnie w warunkach polskich). Panele MUSZĄ być jednakowe, aby optymalizator pracował prawidłowo.

Czy optymalizator będzie pracować z moimi istniejącymi panelami?

HoneyBee 800 jest kompatybilny z panelami monokrystalicznymi i polikrystalicznymi o napięciu wejściowym do 75 V na panel. Sprawdź dane techniczne swoich paneli – muszą być identyczne i rzeczywista moc maksymalna nie powinna przekroczyć 450 W na panel.

Jak długa jest gwarancja i jakie są warunki serwisu?

Producent udziela 10-letniej gwarancji na urządzenie. W razie problemów technicznych skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta. Wszystkie parametry techniczne są dostępne w kartach danych produktu.

Czy HoneyBee 800 zmniejsza bezpieczeństwo instalacji?

Wręcz przeciwnie – optymalizator zwiększa bezpieczeństwo instalacji. Posiada funkcję rapid shutdown (obniżenie napięcia DC do bezpiecznego poziomu) w razie awarii lub wyłączenia zasilania. To ważne szczególnie w sytuacjach kryzysowych, np. pożaru fotowoltaiki.