

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 zacinienia 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 zacieleniem 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 napięcie wejściowe (single)	75 V
Minimalne napięcie 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 napięcie 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 udzela 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.