

Przetwornica Solarna do grzania wody ECO Solar Boost MPPT-4000 4kW GRID

Kod ElektriKo: 106023



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **4 kW**
- Napięcie [V] **120 do 350 (VDC) -> 120 do 350 (VAC)**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Wymiary **250 x 155 x 80 mm**
- Waga **1.50**

Funkcja MPPT:	TAK
Połączenie paneli PV:	szeregowe, lub szeregowo równoległe
Przebieg napięcia na wyjściu:	modyfikowany sinus
Wyjście VAC Nr 1:	priorytetowe
Wyjście VAC Nr 2:	Zależne *
Zabezpieczenie pod/nadnapięciowe:	TAK
Zabezpieczenie termiczne:	TAK
Zabezpieczenie przeciążeniowe:	TAK

Temperatura pracy:	-25 °C ~ +55 °C
Sprawność:	>99%
Chłodzenie:	Aktywne

Jak traktować ten komponent solarny?

Ten wariant jest komponentem lub osprzętem, a nie zawsze kompletną latarnią. Najbezpieczniej dobierać go razem z panelem, akumulatorem, regulatorem, konstrukcją i przewodami właściwymi dla całego zestawu.

Jeżeli kompletujesz cały zestaw, warto dodać brakujące elementy od razu, aby uniknąć niezgodności podczas montażu.

Przetwornica Solarna ECO Solar Boost MPPT-4000 4kW GRID to urządzenie, które umożliwia bezpośrednie wykorzystanie paneli fotowoltaicznych do zasilania rezystancyjnych urządzeń grzewczych, takich jak bojler elektryczny, grzejniki czy maty grzewcze. Oto kilka kluczowych informacji na temat tej przetwornicy:

Moc maksymalna: Przetwornica może obsłużyć system o mocy do 4 kW.

Typ: Jest to przetwornica DC/AC, która posiada również wyjście AC (prąd przemienny).

Napięcie zasilania: Przetwornica działa w zakresie napięcia od 120 VDC do 350 VDC.

Napięcie wyjściowe: Wyjście przetwornicy to 120 VAC do 350 VAC.

Funkcja MPPT: Dzięki funkcji Maximum Power Point Tracking (MPPT) przetwornica dostosowuje się automatycznie do mocy grzałki, aby uzyskać maksymalną wydajność z paneli fotowoltaicznych.

Zasilanie awaryjne: Przetwornica jest wyposażona w przyłącze zasilania AC z sieci 230V, co pozwala na zasilanie odbiorników bezpośrednio z sieci energetycznej w przypadku braku energii z systemu PV.

Warto zauważyć, że przetwornica jest wodoszczelna (stopień ochrony IP67) i wyposażona w pasywne chłodzenie. Dzięki temu może być stosowana w różnych warunkach.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.