

Link do produktu: <https://sklep.aimsolar.eu/hoymiles-bateria-lb-6d-3g-6kwh-p-929.html>

Hoymiles Bateria LB-6D-3G 6kWh

Cena brutto	4 726,72 zł
Cena netto	3 842,86 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	10328

Opis produktu

Hoymiles Bateria LB-6D-G3

Zabezpiecz energetyczną niezależność swojego domu z nowoczesnym modułem bateryjnym **Hoymiles LB-6D-G3**. To zaawansowany magazyn energii o pojemności **6 kWh**, stworzony z myślą o maksymalnym bezpieczeństwie, długiej żywotności i wyjątkowym komforcie użytkowania. Dzięki niezawodnej technologii litowo-żelazowo-fosforanowej (**LFP / LiFePO4**) oraz imponującej żywotności wynoszącej aż **8000 cykli**, urządzenie stanowi stabilną, wieloletnią inwestycję w domową instalację fotowoltaiczną.

Najważniejsze zalety produktu:

- **Maksymalne bezpieczeństwo LFP i ogniwa 314 Ah:** Zastosowanie ulepszonych chemicznie ogniw LiFePO4 o dużej pojemności 314 Ah gwarantuje najwyższy poziom bezpieczeństwa, stabilną pracę oraz minimalizuje ryzyko awarii.
- **Nie zrównana żywotność (8000 cykli):** Moduł zachowuje świetną wydajność przez lata – przy parametrach 25°C, ładowaniu/rozładowaniu 0,5 C oraz 90% DOD, jego żywotność wynosi aż 8000 cykli (do poziomu 70% EOL).
- **Wbudowana mata grzewcza (Ładowanie do -20°C):** Moduł obsługuje opcjonalną funkcję podgrzewania ogniw. Zintegrowana mata grzewcza automatycznie przygotowuje baterię do pracy w ujemnych temperaturach, co pozwala na bezpieczne i wydajne ładowanie w ekstremalnym zakresie od -20°C do +55°C. To idealne rozwiązanie do polskich warunków zimowych, jeśli montujesz magazyn w nieogrzewanym garażu, piwnicy lub na zewnątrz.
- **Wbudowany moduł DC-DC (Mieszanie modułów):** Innowacyjny system zarządzania pozwala na bezproblemowe łączenie w jednym systemie starych i nowych modułów bateryjnych. Eliminuje to konieczność kosztownej wymiany całego zestawu podczas przyszłej rozbudowy.
- **Elastyczna rozbudowa do 96 kWh:** Jeden moduł oferuje 6 kWh energii, jednak system pozwala na równoległe połączenie aż do 16 urządzeń, dając ogromną przestrzeń do skalowania pojemności (od 6 do 96 kWh) idealnie pod Twoje zapotrzebowanie.
- **Odporność na warunki atmosferyczne (IP65):** Dzięki wysokiej klasie szczelności IP65 urządzenie jest w pełni przystosowane do montażu zarówno wewnątrz budynków, jak i na otwartej przestrzeni.

Pełne bezpieczeństwo pod kontrolą

Hoymiles LB-6D-G3 wyposażono w szereg zintegrowanych systemów ochronnych, które czuwają nad bezawaryjną pracą systemu przez całą dobę:

- Zintegrowane zabezpieczenie nadnapięciowe i podnapięciowe,
- Zintegrowane zabezpieczenie nadprądowe,
- Zintegrowane zabezpieczenie przed za wysoką i za niską temperaturą,
- Wbudowany fizyczny wyłącznik DC,
- Niezawodna i szybka komunikacja za pomocą protokołu CAN.

Specyfikacja techniczna:

- **Model:** LB-6D-G3
- **Typ baterii:** LiFePO4 (Litowo-żelazowo-fosforanowa)
- **Pojemność znamionowa:** 314 Ah
- **Energia całkowita:** 6 kWh
- **Napięcie znamionowe:** 51,2 V
- **Zakres napięcia:** 44,8 - 60 V
- **Zalecana moc ładowania/rozładowania:** 1,2 kW
- **Zalecana głębokość rozładowania (DOD):** 90%
- **Maksymalna liczba urządzeń połączonych równolegle:** 16
- **Chłodzenie:** Konwekcja naturalna (całkowicie cicha praca bez głośnych wentylatorów)
- **Montaż:** Ścienny lub podłogowy (wspornik ścienny jako opcja)
- **Wymiary:** 410 × 519 × 236 mm
- **Masa:** ok. 55 kg
- **Klasa ochrony:** IP65
- **Temperatura ładowania:** 0 do +55°C (-20 do +55°C z aktywną funkcją ogrzewania)
- **Temperatura rozładowania:** -20 do +55°C
- **Certyfikaty:** IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC
- **Gwarancja:** 5-10 lat (zależnie od warunków gwarancji producenta)

Dlaczego warto wybrać Hoymiles LB-6D-G3?

To idealny wybór dla nowoczesnych gospodarstw domowych stawiających na maksymalizację autokonsumpcji energii z fotowoltaiki oraz niezależność od przerw w dostawie prądu z sieci (blackoutów). Dzięki obecności maty grzewczej nie musisz martwić się o spadek wydajności zimą, a możliwość swobodnego dokładania kolejnych modułów w przyszłości sprawia, że inwestujesz w system, który elastycznie dostosuje się do rozwoju Twojego domu.

Zamów już dziś i zyskaj pełną kontrolę nad energią w swoim domu!