

## Huawei LUNA Battery Extensions 5 kWh

Kod produktu: ME.Battery.Huwei.01



Huawei LUNA Battery Extensions 5 kWh LUNA2000 to kompleksowy system, który obejmuje moduł sterowania zasilaniem oraz moduły rozszerzenia baterii. Jest zdolny do przechowywania i uwalniania energii elektrycznej zgodnie z wymaganiami systemu zarządzania falownikiem. Warto zaznaczyć, że porty wejścia i wyjścia baterii LUNA2000 to porty wysokonapięciowego prądu stałego. Proces ładowania baterii jest kontrolowany przez moduł sterowania zasilaniem, który łączy się z zaciskami baterii (BAT+ i BAT-) falownika. W trakcie ładowania, pod nadzorem falownika, moduł ten pobiera energię elektryczną, gromadząc nadmiar energii fotowoltaicznej w bateriach. W przypadku, gdy dostępna energia fotowoltaiczna nie wystarcza do zasilania obciążenia, system steruje bateriami, by dostarczały energię. Moduł sterowania zasilaniem kieruje energią z baterii do obciążeń za pośrednictwem falownika. Dzięki temu kompleksowy system LUNA2000 efektywnie zarządza obiegiem energii, dostosowując się do zmiennych warunków i zapewniając niezawodne źródło zasilania.

## Warianty produktów

Indeks	Cena
<b>Huawei LUNA Battery Extensions 5 kWh</b> ME.Battery.Huwei.01	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

Huawei LUNA Battery Extensions 5 kWh LUNA2000 to kompleksowy system, który obejmuje moduł sterowania zasilaniem oraz moduły rozszerzenia baterii.

Jest zdolny do przechowywania i uwalniania energii elektrycznej zgodnie z wymaganiami systemu zarządzania falownikiem. Warto zaznaczyć, że porty wejścia i wyjścia baterii LUNA2000 to porty wysokonapięciowego prądu stałego.

Proces ładowania baterii jest kontrolowany przez moduł sterowania zasilaniem, który łączy się z zaciskami baterii (BAT+ i BAT-) falownika. W trakcie ładowania, pod nadzorem falownika, moduł ten pobiera energię elektryczną, gromadząc nadmiar energii fotowoltaicznej w bateriach.

W przypadku, gdy dostępna energia fotowoltaiczna nie wystarcza do zasilania obciążenia, system steruje bateriami, by dostarczały energię. Moduł sterowania zasilaniem kieruje energią z baterii do obciążeń za pośrednictwem falownika. Dzięki temu kompleksowy system LUNA2000 efektywnie zarządza obiegiem energii, dostosowując się do zmiennych warunków i zapewniając niezawodne źródło zasilania.

Główne zalety Huawei LUNA Battery Extensions:

Więcej użytecznej energii – 100% głębokości rozładowania (DoD), optymalizacja zużycia energii na poziomie pakietu

Elastyczna inwestycja – moduły 5 kWh, skalowalna budowa od 5 do 30 kWh

Bezpieczne i niezawodne – akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP)

Prosty montaż – moduł sterujący – 12 kg, moduł magazynu energii – 50 kg

Szybkie uruchomienie – system automatycznie wykrywany w aplikacji

Doskonała kompatybilność – kompatybilny zarówno z falownikiem jednofazowym jak i trójfazowym

Dane techniczne Huawei LUNA Battery Extensions:

Moduł zasilania LUNA2000-5KW-C0

Liczba modułów sterujących 1

Moduł magazynu energii LUNA2000-5-E0

Pojemność modułu sterującego 5 kWh

Napięcie nominalne (układ jednofazowy) 360 V

Zakres napięcia roboczego (ukł. jednofazowy) 350 ~ 560 V

Napięcie nominalne (układ trójfazowy) 600 V

Zakres napięcia roboczego (układ trójfazowy) 600 ~ 980 V

Wyświetlacz Wskaźnik statusu SOC, wskaźnik LED

Komunikacja RS485 / CAN (tylko do pracy równoległej)

Temperatura robocza -10°C ~ +55°C

Wilgotność względna 5% ~ 95%

Chłodzenie Naturalna konwekcja

Stopień ochrony IP 65

Emisja hałasu < 29 dB

Technologia ogniwi LiFePO4

Gwarancja 10 lat

Skalowalność Maksymalnie 2 systemy pracujące równolegle

Kompatybilne falowniki SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL, SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1,

SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 4, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1