# ULTRA-5 25,6V 200Ah (150A) 5120Wh MAGAZYN ENERGII

W STAŁEJ OFERCIE

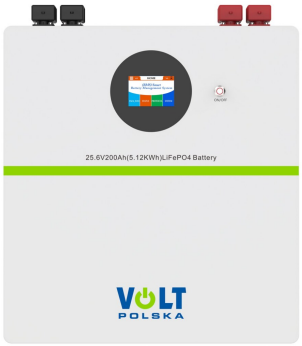
INDEKS
**6AES240020**

EAN
**5904100451883**

KATEGORIA GŁÓWNA
**Inwertery solarne i magazyny energii**

PODKATEGORIA
**Magazyny energii ULTRA (LiFePO4, do fotowoltaiki)**

STRONA PRODUKTU
**voltpolska.pl/produkty/magazyn-energii-ultra-5-256v-200ah-1...**




## O PRODUKCIE

Magazyn energii ULTRA-5 25,6V 200Ah (150A) 5120Wh MAGAZYN ENERGII służy do przechowywania energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną oraz jej późniejszego wykorzystania, m.in. w godzinach zwiększonego zapotrzebowania i niższego nasłonecznienia.

Urządzenie wykorzystuje ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe LiFePO4 oraz system zarządzania BMS, monitorujący napięcie, prąd, temperaturę i stan naładowania. BMS zabezpiecza magazyn przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem i ekstremalnymi temperaturami. Deklarowana żywotność wynosi około 6000 cykli przy zachowaniu co najmniej 60% pierwotnej pojemności.

Modułowa konstrukcja umożliwia równoległe łączenie magazynów, pozwalając na rozbudowę instalacji i zwiększenie pojemności wraz ze wzrostem zapotrzebowania na energię. Kompaktowa obudowa ułatwia montaż w różnych wnętrzach. Magazyn może być stosowany w obiektach prywatnych i publicznych, takich jak domy jednorodzinne, restauracje, hotele, supermarkety i fabryki.

ULTRA-5 25,6V 200Ah 150A współpracuje z inwerterami solarnymi SINUS PRO ULTRA 4000VA i 6000VA, które generują napięcie 24VDC wymagane przez wbudowany system BMS. Do konfiguracji i komunikacji z magazynem dostępne jest oprogramowanie PBmsLVTools V1.38.

## DANE TECHNICZNE

| | | |
|---|---|---|
| **Parametry Ogólne** | **Napięcie znamionowe** | 25,6V |
| | **Nominalna pojemność** | 200Ah |
| | **Pojemność energetyczna** | 5,12 kWh (5120 Wh) |
| | **Żywotność cyklu** | 6000 cykli (0,2 C, 25°C 80% DOD) |
| | **Efektywność** | >98% |
| | **Samowyładowanie (miesiąc)** | <3% |
| | **Maks. liczba w obwodzie równoległym** | 16 szt. |
| | **Maks. liczba w obwodzie szeregowym** | Niedozwolone |

## DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

| | | |
|---|---|---|
| **Ładowanie i Rozładowanie** | **Zalecane napięcie ładowania** | 28,8V |
| | **Maksymalne napięcie ładowania** | 29,2V |
| | **Znamionowy prąd pracy (ład./rozład.)** | 100A |
| | **Znamionowa moc użytkowa** | 2,56 kW |
| | **Maksymalny dostępny prąd ciągły** | 150A |
| | **Maksymalna dostępna moc** | 3,84 kW |
| **Zabezpieczenia (BMS)** | **Zabezpieczenie podczas ładowania (pojedyncze ogniwo)** | 3,7V |
| | **Zabezpieczenie przed przepięciem (cały akumulator)** | 29,2V |
| | **Ochrona przed niskim napięciem rozładowania (ogniwo)** | 2,7V |
| | **Zabezpieczenie przed niskim napięciem rozładowania (akumulator)** | 26,1V |
| | **Ochrona przed zwarciem** | TAK |
| **Charakterystyka BMS** | **Pierwsza ochrona prądu ładowania** | 205A (Czas opóźnienia: 2s) |
| | **Druga ochrona prądu ładowania** | 210A (Czas opóźnienia: 1s) |
| | **Pierwsza ochrona prądu rozładowania** | 205A (Czas opóźnienia: 1s) |
| | **Druga ochrona prądu rozładowania** | 210A (Czas opóźnienia: 100ms) |
| | **Ochrona przed nadmiernym napięciem ładowania** | 29,2V (Czas opóźnienia: 1–2 s) |
| | **Ochrona przed nadmiernym napięciem rozładowania** | 26,1V (Czas opóźnienia: 1–2 s) |
| | **Ochrona temperaturowa** | Temperatura PCB < 95°C, powrót do normalnej pracy < 85°C |
| | **Główny port komunikacji** | CAN, opcjonalnie RS485 |
| **Środowisko Pracy** | **Temperatura ładowania** | (0 do 55)°C |
| | **Temperatura rozładowania** | (-20 do 60)°C |
| | **Temperatura przechowywania** | (-20 do 45)°C |

**VOLT POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

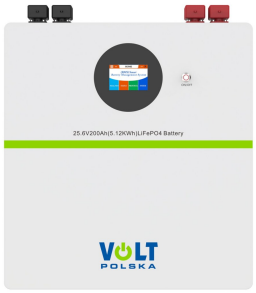
hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

## DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

| | | |
|---|---|---|
| Parametry Fizyczne | Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 510 x 475 x 160 mm |
| | Waga netto | 48,5 kg |
| | Typ zacisków | Na terminal M8 |
| | Moment obrotowy zacisków | 8,5 Nm |
| | Materiał obudowy | SPCC |
| | Wymiary opakowania jednostkowego | 550 x 520 x 220 mm |
| | Waga opakowania jednostkowego | 49,5 kg |

## GALERIA PRODUKTU







**VOLT POLSKA Sp. z o.o.**

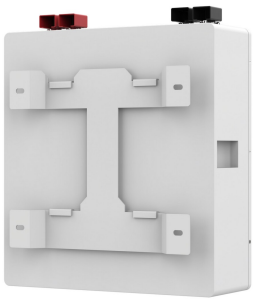
ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP 5851458032 | REGON 221142660
KRS 0000372066

voltpolska.pl
(58) 500-85-62
hurt@voltpolska.pl
pomoc@voltpolska.pl

## GALERIA PRODUKTU - CIĄG DALSZY









**VOLT POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

## GALERIA PRODUKTU - CIĄG DALSZY



**VOLT POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl



Karta została wygenerowana automatycznie; dane techniczne i zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. VOLT POLSKA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości w treści karty, w zakresie dopuszczalnym przez prawo.