ULTRA-5 51,2V 200Ah (175A) 10240Wh MAGAZYN ENERGII

W STAŁEJ OFERCIE

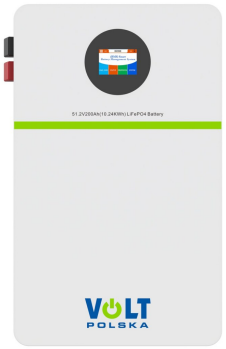
INDEKS
6AES610020

EAN
5904100453696

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA
Magazyny energii ULTRA (LiFePO4, do fotowoltaiki)

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/ultra-5-512v-200ah-175a-10240wh-ma...



O PRODUKCIE

Magazyn energii ULTRA-5 51,2V 200Ah (175A) 10240Wh MAGAZYN ENERGII przeznaczony jest do przechowywania energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną oraz jej późniejszego wykorzystania w okresach zwiększonego zapotrzebowania, między innymi rano i wieczorem.

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. Żywotność wynosi około 6000 cykli przy zachowaniu co najmniej 60% pierwotnej pojemności.

Modułowa konstrukcja umożliwia równoległe łączenie magazynów energii i rozbudowę instalacji. Produkt może być stosowany w obiektach prywatnych i publicznych, takich jak domy jednorodzinne, restauracje, hotele, supermarkety i fabryki.

Magazyn współpracuje z inwerterami solarnymi SINUS PRO ULTRA 8000VA i 10000VA, przeznaczonymi do zasilania napięciem 48VDC. W połączeniu z inwerterem tworzy system służący do magazynowania oraz wykorzystania energii elektrycznej.

DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne	**Napięcie znamionowe**	51,2V
	Nominalna pojemność	200Ah
	Pojemność energetyczna	10240Wh
	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**	57,6V
	Maksymalne napięcie ładowania	58,5V
	Zalecane natężenie ładowania	20A
	Maksymalny prąd ciągły	175A
Zabezpieczenia (BMS)	**Zabezpieczenie podczas ładowania (pojedyncze ogniwo)**	3,7V
	Zabezpieczenie przed przepięciem (cały akumulator)	58,4V
	Ochrona przed niskim napięciem rozładowania (ogniwo)	2,7V
	Zabezpieczenie przed niskim napięciem rozładowania (akumulator)	43,2V
	Ochrona przed zwarciem	TAK
Charakterystyka BMS	**Pierwsza ochrona prądu ładowania**	180A (Czas opóźnienia: 20 s)
	Druga ochrona prądu ładowania	185A (Czas opóźnienia: 2–3 s)
	Pierwsza ochrona prądu rozładowania	180A (Czas opóźnienia: 10 s)
	Druga ochrona prądu rozładowania	185A (Czas opóźnienia: 100ms)
	Ochrona przed nadmiernym napięciem ładowania	58,4V (Czas opóźnienia: 1–2 s)
	Ochrona przed nadmiernym napięciem rozładowania	43,2V (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 55)°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.)	680 x 412 x 231 mm
	Waga netto	84,9 kg (-/+ 5%)
	Typ zacisków	Wtykowy (Nowe wersje na terminal M8)
	Moment obrotowy zacisków	8,5 Nm
	Materiał obudowy	SPCC
	Wymiary opakowania jednostkowego	760 x 505 x 440 mm
	Waga opakowania jednostkowego	103,5 kg

GALERIA PRODUKTU



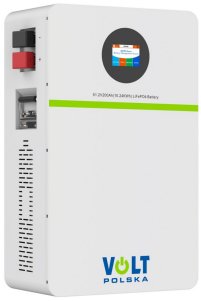


VOLT POLSKA Sp. z o.o.

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

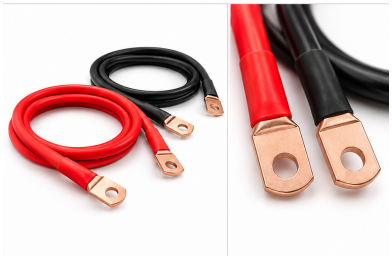
voltpolska.pl
(58) 500-85-62
hurt@voltpolska.pl
pomoc@voltpolska.pl

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

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.