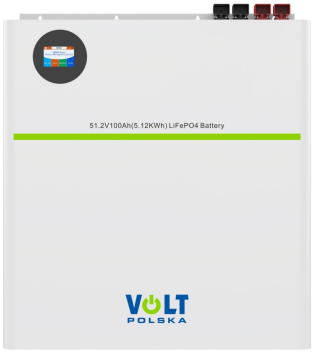
ULTRA-5 SLIM 51,2V 100Ah (100A) 5120Wh MAGAZYN ENERGII

W STAŁEJ OFERCIE



INDEKS
6AES51S010

EAN
5904100453160

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA
Magazyny energii ULTRA (LiFePO4, do fotowoltaiki)

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/magazyn-energii-slim-ultra-5-512v-100...

O PRODUKCIE

Magazyn energii ULTRA-5 SLIM 51,2V 100Ah (100A) 5120Wh MAGAZYN ENERGII jest przeznaczony do przechowywania energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną. Gromadzi nadwyżki energii i umożliwia ich wykorzystanie w późniejszym czasie, między innymi rano i wieczorem, gdy zapotrzebowanie na energię jest większe, a nasłonecznienie ograniczone.

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 działaniem ekstremalnych temperatur. Deklarowana żywotność wynosi ok. 6000 cykli przy zachowaniu co najmniej 60% pierwotnej pojemności.

Modułowa konstrukcja umożliwia równoległe łączenie magazynów i rozbudowę instalacji wraz ze wzrostem zapotrzebowania na energię. Niewielkie rozmiary i smukła obudowa ułatwiają montaż w różnych wnętrzach. Magazyn może być stosowany w domach jednorodzinnych oraz obiektach użytkowych, takich jak restauracje, hotele, supermarkety i fabryki.

Model współpracuje z inwerterami solarnymi SINUS PRO ULTRA 8000VA i 10000VA, przeznaczonymi do zasilania napięciem 48VDC. Połączenie magazynu z inwerterem umożliwia gromadzenie energii oraz przekształcanie prądu stałego z magazynu na prąd zmienny wykorzystywany do zasilania urządzeń elektrycznych.əa

DANE TECHNICZNE

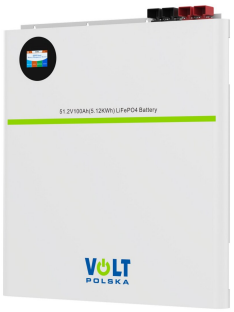
Parametry Ogólne	**Napięcie znamionowe**	51,2V
	Nominalna pojemność	100Ah
	Pojemność energetyczna	5,12 kWh (5120 Wh)
	Żywotność cyklu	6000 cykli (0,2 C, 25°C 80% DOD)
	Efektywność	>98%
	Samowyładowanie (miesiąc)	<3%
	Maks. liczba w obwodzie równoległym	16 szt.
	Maks. liczba w obwodzie szeregowym	Niedozwolone
Ładowanie i Rozładowanie	**Zalecane napięcie ładowania**	56,0V
	Maksymalne napięcie ładowania	58,4V
	Znamionowy prąd pracy (ład./rozład.)	50A
	Znamionowa moc użytkowa	2,56 kW
	Maksymalny dostępny prąd ciągły	100A
	Maksymalna dostępna moc	5,12 kW
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

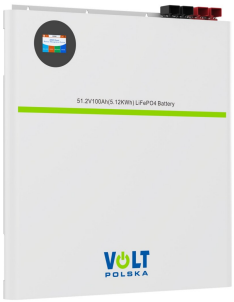
DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Charakterystyka BMS	**Pierwsza ochrona prądu ładowania**	105A (Czas opóźnienia: 2s)
	Druga ochrona prądu ładowania	110A (Czas opóźnienia: 1s)
	Pierwsza ochrona prądu rozładowania	110A (Czas opóźnienia: 1s)
	Druga ochrona prądu rozładowania	150A (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 60)°C
	Temperatura przechowywania	(-5 do 30)°C
Parametry Fizyczne	**Wymiary (dł. x szer. x wys.)**	750 x 800 x 66 mm
	Waga netto	56,5 kg
	Typ zacisków	Na terminal M8
	Moment obrotowy zacisków	8,5 Nm
	Materiał obudowy	SPCC
	Wymiary opakowania jednostkowego	900 x 830 x 150 mm
	Waga opakowania jednostkowego	60,5 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.