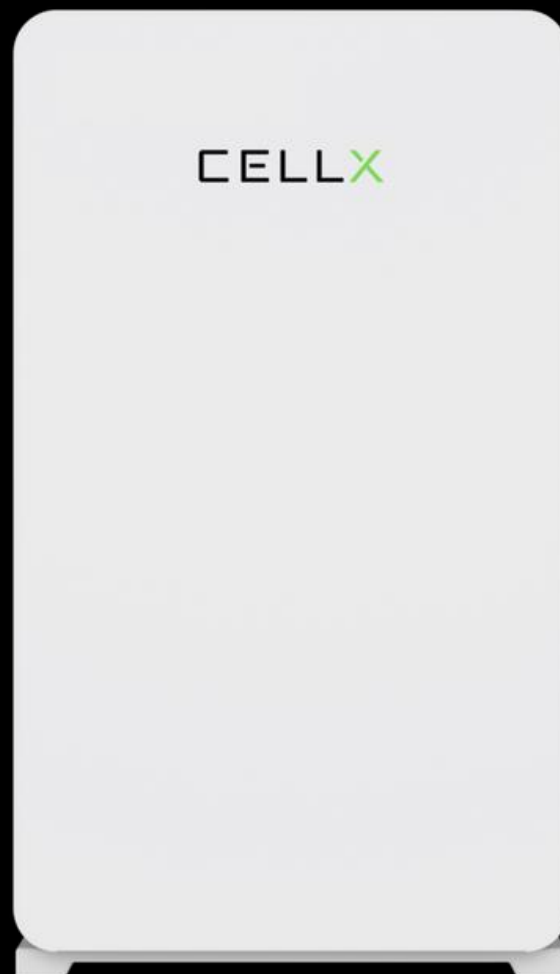


CELLX
INNOVATIVE ENERGY STORAGE

KATALOG PRODUKTU: CELLX HOME 5
MAGAZYNUJ Z NAMI SWOJĄ ENERGIĘ



CELLX HOME 5

CELLX HOME 5 to urządzenie do efektywnego przechowywania energii elektrycznej. Zatrzymaj wyprodukowaną energię w magazynie i wykorzystaj ją w dogodnym czasie. Nie musisz już oddawać wyprodukowanej nadwyżki prądu do dostawcy. Nasz magazyn pozwoli uzyskać niezależność energetyczną oraz zoptymalizować zużycie prądu.

Zastosowanie: przestrzeń prywatna tj. dom oraz publiczna (restauracje, hotele, supermarkety itp.)



Charakterystyka urządzenia:

- Bezpieczne i trwałe ogniwa LiFePO₄ – jedna z najstabilniejszych technologii na rynku
- ♻️ Do 8000 cykli pracy – wieloletnia wydajność przy min. 80% pojemności
- 🧠 Inteligentny system BMS – stały monitoring i ochrona przed przeładowaniem, rozładowaniem i przegrzaniem
- Safety Plus – autonomiczne zabezpieczenia PPOŻ dla pełnego bezpieczeństwa
- + Modułowa rozbudowa – możliwość łączenia do 16 modułów wraz ze wzrostem zapotrzebowania
- 🏠 Nowoczesny, kompaktowy design – idealny do domu, garażu i obiektów komercyjnych

Magazyn CELLX HOME 5 jest kompatybilny z niskonapięciowymi falownikami firm:

Deye, Growatt, FelicityESS, Sofar Solar, GoodWe, Must, SMA, Easun, Anenji, PowerMr.

Certyfikaty



IEC Certificate



CE in Europe

UN38.3

UN38.3 in Europe



ISO Certificate

REACH

REACH certificate



RoHS in Europe



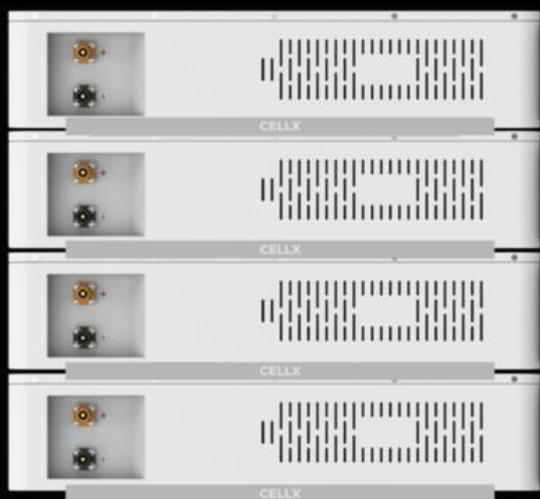
CELLX
INNOVATIVE ENERGY STORAGE

Sposoby montażu

Magazyn CELLX HOME 5 został zaprojektowany z myślą o różnorodnych potrzebach. Wyposażony jest w wieszaki, które umożliwiają montaż na ścianie. Ponadto magazyn posiada stopki, które pozwalają na stabilne położenie urządzenia na podłożu gruntowym. Taka konstrukcja zapewnia użytkownikom elastyczność w aranżacji przestrzeni, umożliwiając dostosowanie sposobu instalacji do indywidualnych potrzeb.

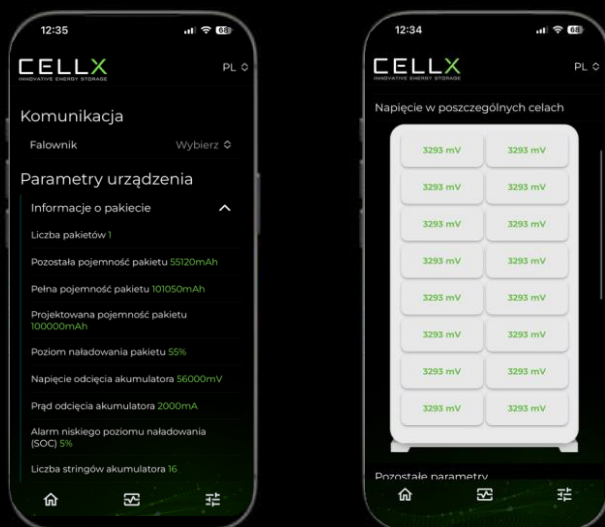


W ofercie posiadamy również modułowy system montażowy, zaprojektowany specjalnie dla naszych magazynów. System ten pozwala na łączenie 6 jednostek położonych na sobie w poziomie (jak to pokazano na rysunku poniżej), zapewniając kompaktowy wygląd. Rozwiązanie to składa się z 4 elementów wykonany z wysokiej jakości materiałów, które łączą się ze sobą, tworząc ramkę. System ten daje 1 cm szczelinę pomiędzy jednostkami pozwalającą na odpowiednią wentylację urządzeń.



Aplikacja mobilna - myCELLX

Dedykowana aplikacja mobilna dla magazynów energii CellX Home, dostępna na systemy Android i iOS. Została zaprojektowana z myślą o szybkim i intuicyjnym procesie konfiguracji magazynu podczas jego uruchamiania, skracając czas instalacji i ułatwiając obsługę urządzenia.



Charakterystyka BMS

Ochrona prądu ładowania poziom I	105 A	Czas opóźnienia: 20 s
Ochrona prądu ładowania poziom II	110 A	Czas opóźnienia: 2-3 s
Ochrona prądu rozładowania poziom I	110 A	Czas opóźnienia: 10 s
Ochrona prądu rozładowania poziom II	150 A	Czas opóźnienia: 100 ms
Ochrona przed nadmiernym napięciem ładowania	59,2 V	Czas opóźnienia: 1-2 s
Ochrona przed nadmiernym napięciem rozładowania	43,2 V	Czas opóźnienia: 1-2 s
Ochrona temperaturowa	Temperatura PCB < 95 °C, powrót do normalnej pracy < 85 °C	
Główny port komunikacji	RS485, opcjonalnie CAN	

Magazyn CELLX Home 5

51,2 V 100 Ah 100 A

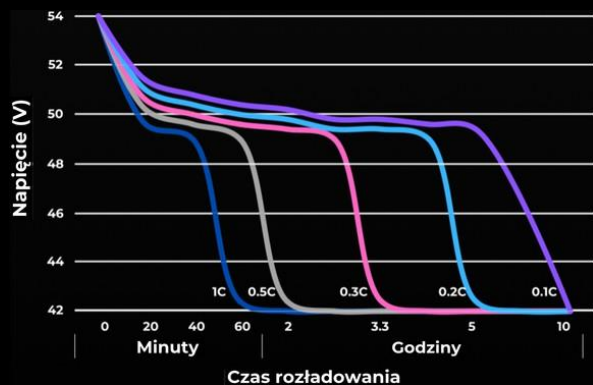
Parametry techniczne:

Cecha

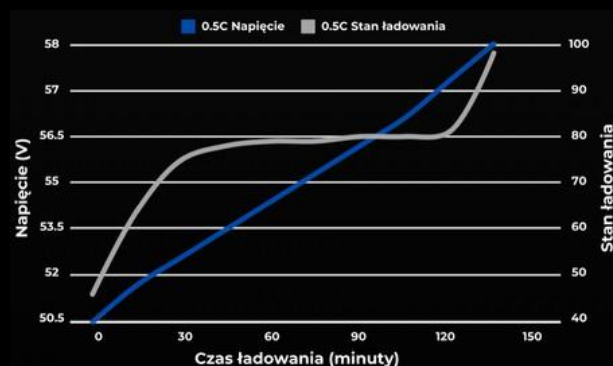
Charakterystyka

Napięcie znamionowe	51,2 V
Zalecane napięcie ładowania	57,6 V
Nominalna pojemność	100 Ah
Maksymalne napięcie ładowania	58,5 V
Maksymalna moc chwilowa	5120W@30s
Moc znamionowa	2560W
Gęstość energii	5120 Wh
Maksymalny prąd ciągły	100 A
Typ zacisków	wtykowy
Moment obrotowy zacisków	8,5 Nm
Materiał obudowy	SPCC
Żywotność cyklu (0,2C, 25°C 80% DOD)	8000 cykli
Efektywność	>98%
Temperatura rozładowywania	20 do 55 °C
Temperatura ładowania	0 do 55 °C
Temperatura przechowywania	-20 do 45 °C
Samowyladowanie w ciągu miesiąca	<3%
Maksymalna liczba w równoległym obwodzie	16 szt.
Maksymalna liczba w obwodzie szeregowym	Niedozwolone
Wymiary	650x384x142 mm
Waga	48 kg

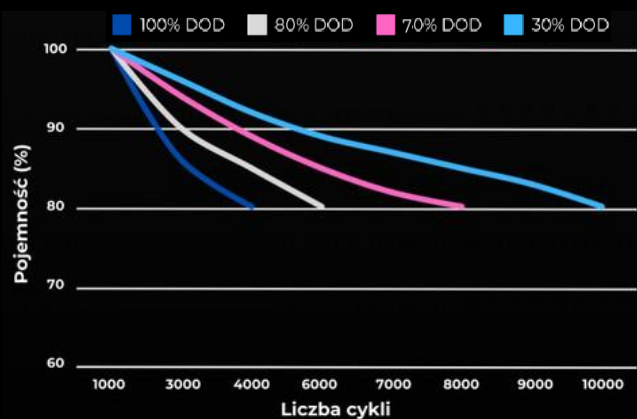
Charakterystyka rozładowania przy 25 °C



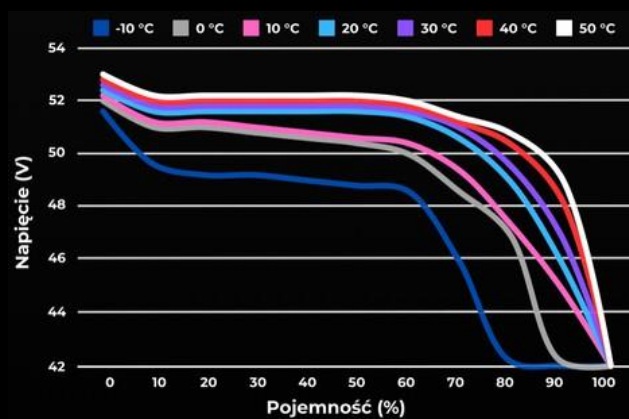
Krzywa stanu naładowania (0,5C, 25 °C)



Krzywe żywotności cyklu rozładowania DOD 0,2C 25°C



Krzywa rozładowania w różnych temperaturach 0,5 °C



Dane rozładowywania prądem stałym (ampery przy 25 °C)

Czas rozładowywania	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
Napięcie odcięcia (44,8V)	100A	50A	33,3A	25A	20A	10A	5A

Dane rozładowywania prądem stałym (waty przy 25 °C)

Czas rozładowywania	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
Napięcie odcięcia (44,8V)	5120W	2560W	1706,7W	1280W	1224W	512W	256W

DBAJ O SWOJĄ ENERGIĘ

Magazyn energii CELLX HOME 5

www.cellx.pl

Eu Distributor

www.gmtsavingstechnologies.com



KONTAKT

Tomasz Zalewski

t.zalewski@gmtsavingstechnologies.com

Tel +48 508 141 040

Mariusz Stępień

m.stepien@gmtsavingstechnologies.com

+48 531 532 299

Dział sprzedaży do EU

Maria Cel –Szpakowska

m.cel-szpakowska@gmtsavingstechnologies.com

Tel +48 669 527 554

CELLX
INNOVATIVE ENERGY STORAGE

Copyright © 2026 CellX. Wszelkie prawa zastrzeżone.

NIP: 6793304257
REGON: 529167905
KRS: 0001116627

