

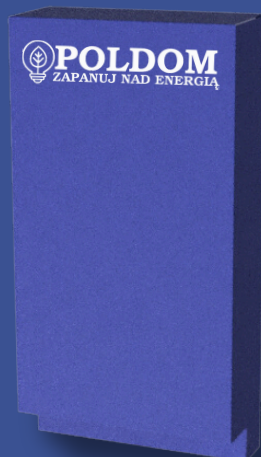
- **Jakość renomowanej marki Mercedes:** moduły sprowadzamy bezpośrednio od producenta, co zapewnia naszym magazynom niezawodność i długotrwałą wydajność
- **Elastyczny system modułowy:** konstrukcja pozwala na łatwe tworzenie i rozbudowę magazynu - dodawanie nowych modułów w przyszłości, co umożliwi stopniowe zwiększanie pojemności magazynu wraz z rosnącymi potrzebami użytkownika (łącznie nawet 300 kWh lub więcej)
- **Dostosowywana pojemność:** możliwość skonfigurowania ostatecznej pojemności magazynu przez łączenie modułów w zależności od zapotrzebowania
- **Montaż naścienny lub w formie stelażu:** wygodny system mocowania modułów nie zajmuje wiele miejsca na ścianie - zalecany montaż do 2 lub 3 sztuk. Powyżej w systemie stelażowym po 3 lub 4 sztuki. Możliwe łączenie magazynów w obu typach obudowy w jednym systemie (nawet do 24 modułów i więcej)
- **Możliwość dodatkowego zakupu BOX-u sterującego:** możliwa opcja zakupu BOX-u sterującego do zestawu modułów (np. 3 moduły + 1 box sterujący lub 4 moduły + 1 box), co zapewnia większe możliwości konfiguracji i kontroli systemu

## DODATKOWE INFORMACJE

- W naszych ME wykorzystujemy moduły produkcji Mercedes-Benz Energy z ogniw litowo-jonowych NMC, które obecnie są jednymi z najlepszych na rynku - żywotność baterii Li-Ion wynosi nawet 20 lat
- ME MEP Poldomu współpracują z różnymi inwerterami i instalacjami HV od 180 VDC do 850 VDC
- Przy zalecanym 4-godzinym prądzie pracy (1/4C), który zapewnia zwiększenie żywotności baterii powyżej 10 lat, nie są wymagane intensywne i kosztowne systemy chłodzenia
- W przypadku przekroczenia zalecanego obciążenia należy stosować się do wytycznych zawartych w instrukcji DTR (dopuszczalne chwilowe obciążenie do 2C)
- Magazyny MEP mają zastosowanie domowe i przemysłowe, z możliwością łączenia modułowego szeregowo, równoległe lub w trybie mieszanym
- Przy deklarowanej głębokości rozładowania do 100% pojemności użytkowej, gwarantowana utrata żywotności SOH nie więcej niż 2% rocznie
- Zdalny dostęp do parametrów ME - monitorowanie pracy magazynu z dowolnego miejsca (poprzez inwerter)
- Nasze ME jako jedyne na rynku mogą być zasilane jednocześnie z różnych źródeł energii, m.in.: PV, sieci, agregatu, MME lub power banku (PB), EV, OZE

Po więcej rozwiązań energetycznych zapraszamy na:

[www.pwppoldom.pl/oferta](http://www.pwppoldom.pl/oferta)



+



(29.54.M HV)

57.54.S HV

**MAGAZYNY ENERGII GRUPA MEP**

	MEP3 14.50.M HV	MEP3 43.50.S HV	MEP4 29.54.M HV	MEP4 43.54.S HV	MEP4 57.54.S HV
ILOŚĆ I SPOSÓB ŁĄCZENIA MODUŁÓW	2x szeregowo	6 szeregowo-równoległe (2x3)	2x szeregowo	3x szeregowo	4 szeregowo-równoległe (2x2)
NOMINALNE NAPIĘCIE (3,70)	370 VDC	370 VDC	400 VDC	599 VDC	400 VDC
MAKSYMALNE NAPIĘCIE PRACY (4,17)	417 VDC	417 VDC	450 VDC	676 VDC	450 VDC
MINIMALNE NAPIĘCIE PRACY (3,30)	330 VDC	330 VDC	356 VDC	535 VDC	356 VDC
ZAKRES NAPIĘĆ BATERII (2,95-4,20)	295 - 420 VDC	295 - 420 VDC	324 - 454 VDC	486 - 680 VDC	324 - 454 VDC
ZALECANY PRĄD ŁADOWANIA/ROZŁADOWANIA	10 A	29 A	18 A	18 A	36 A
MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA/ROZŁADOWANIA	11 A	34 A	21 A	21 A	43 A
ZALECANA MOC ROZŁADOWANIA	3,1 kW	9,4 kW	6,6 kW	9,9 kW	13,2 kW
POJEMNOŚĆ UŻYTKOWA	34 Ah	101 Ah	66 Ah	66 Ah	132 Ah
NOMINALNA POJEMNOŚĆ BATERII	14,306 kWh	42,918 kWh	28,712 kWh	42,996 kWh	57,424 kWh
UŻYTKOWA POJEMNOŚĆ BATERII	12,5 kWh	37,6 kWh	26,4 kWh	39,6 kWh	52,8 kWh
DoD (Żywotność -2%SOH/rok)	100% SOC	100% SOC	100% SOC	100% SOC	100% SOC
TYP POŁĄCZENIA OGNIW	100s1p x1	100s1p x3	108s1p x1	162s1p x1	108s1p x2
TEMPERATURA OTOCZENIA PRACY	10° C do +30° C	10° C do +30° C	10° C do +30° C	10° C do +30° C	10° C do +30° C
TEMPERATURA SKŁADOWANIA	-20° C .... +40° C	-20° C .... +40° C	-20° C .... +40° C	-20° C .... +40° C	-20° C .... +40° C
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA (BEZ KONDENSACJI)	40-60%	40-60%	40-60%	40-60%	40-60%
TYP BATERII	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC
WYMIARY (SZER X DŁ X WYS)	400x200x800	450x1100x950	(400x200x800) x 2	450x1100x950	450x1100x950
WAGA KG (OKOŁO)	110	350	180	300	395
KIERUNEK MONTAŻU	PIONOWO	PIONOWO	PIONOWO	PIONOWO	PIONOWO

- Czas realizacji to około 2 – 4 tygodnie, dokładny termin jest ustalany indywidualnie z klientem podczas składania zamówienia
- Gwarancja na baterię SOH: żywotność powyżej 80% po upływie 10 lat (spadek SOH 2% rocznie)
- Warunki gwarancji w OWG POLDOM <https://www.pwpoldom.pl/energetyka>
- Warunek konieczny do zachowania gwarancji – systematyczne serwisowe przeglądy roczne
- Podane dane techniczne są przybliżone
- W sprawie pełnej oferty i ustalenia szczegółów zamówienia, prosimy o kontakt mailowy lub telefoniczny


**JESTEŚMY DO TWOJEJ DYSPOZYCJI**

POLDOM Paweł Wieczorek  
 ul. ZWM 8/50, 02-786 Warszawa  
 NIP: 9511802515, REGON: 013254733

+48 690 400 422  
[www.pwpoldom.pl](http://www.pwpoldom.pl)  
[pv4evpl@gmail.com](mailto:pv4evpl@gmail.com)