

- **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) w systemie regałowym
- **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)
- **Autorski BOX sterujący:** do zestawu modułów, co zapewnia większe możliwości konfiguracji i kontroli systemu np. 3 moduły + 1 box sterujący lub 8 modułów + 1 box itp.

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 zalecanych 4-godzinnych 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 są przystosowane do współpracy z **systemem SPE** - szybkiego ładowania EV i 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.pwpoldom.pl/oferta



+



(29.54.M HV)



57.54.S HV

MAGAZYNY ENERGII GRUPA MEP

		MEP4 29.54.M HV	MEP4 43.54.S HV	MEP4 57.54.S HV	MEP4 86.54.R.BP.02 HV	MEP4 115.54.R.BP.02 HV
IŁOŚĆ I SPOSÓB ŁĄCZENIA MODUŁÓW		2x szeregowo	3x szeregowo	4 szeregowo- równoległe (2x2)	6x szeregowo	8 szeregowo- równoległe (2x4)
NOMINALNE NAPIĘCIE (3,70)		400 VDC	600 VDC	400 VDC	600 VDC	400 VDC
MAKSYMALNE NAPIĘCIE PRACY (4,17)		450 VDC	676 VDC	450 VDC	676 VDC	450 VDC
MINIMALNE NAPIĘCIE PRACY (3,30)		356 VDC	535 VDC	356 VDC	535 VDC	356 VDC
ZAKRES NAPIĘĆ BATERII (3,10-4,20)		335 - 454 VDC	502 - 680 VDC	335 - 454 VDC	502 - 680 VDC	335 - 454 VDC
ZALECANY PRĄD ŁADOWANIA/ROZŁADOWANIA		18 A	18 A	36 A	36 A	72 A
MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA/ROZŁADOWANIA		21 A	21 A	43 A	42 A	85 A
ZALECANA MOC ROZŁADOWANIA		6,6 kW	9,9 kW	13,2 kW	19,8 kW	26,4 kW
POJEMNOŚĆ UŻYTKOWA		66 Ah	66 Ah	132 Ah	132 Ah	264 Ah
NOMINALNA POJEMNOŚĆ BATERII		28,7 kWh	43,1 kWh	57,4 kWh	86,1 kWh	114,8 kWh
UŻYTKOWA POJEMNOŚĆ BATERII		26,4 kWh	39,7 kWh	52,8 kWh	79,2 kWh	105,6 kWh
DoD (Żywotność -2%SOH/rok)		100% SOC	100% SOC	100% SOC	100% SOC	100% SOC
TYP POŁĄCZENIA OGNIW		108s1p x1	162s1p x1	108s1p x2	162s1p x2	108s1p x4
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	NMC 811	NMC 811
WYMIARY (SZER X DŁ X WYS)		500x1000x1000	500x1000x1000	500x1000x1000	500x1000x1850	500x1000x1850
WAGA KG (OKOŁO)		180	300	385	600	760
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
pv4evpl@gmail.com