NISKONAPIĘCIOWY MAGAZYN ENERGII

/ AFORE **AF5000W-LF |** 5.12 kWh

Niskonapięciowe magazyny energii **AFORE** to eleganckie i kompaktowe rozwiązanie w zakresie gromadzenia i dystrybucji energii elektrycznej.

Dzięki zwartej konstrukcji, możliwości montażu naściennego i łatwej instalacji magazyn idealnie wpasowuje się w każde otoczenie.

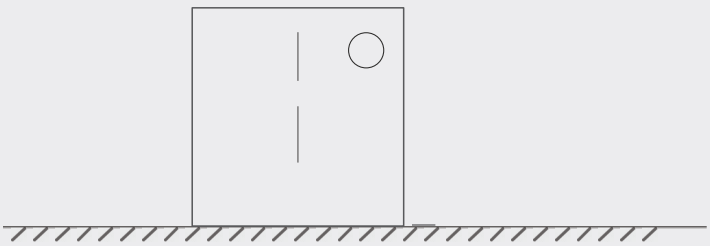
Zakres napięcia pracy **44.8 - 56.16 V** pozwala na współpracę magazynu z większością hybrydowych inwerterów jednofazowych.

- Zwarta obudowa
- Wysoka wydajność
- Bezpieczeństwo i niezawodność
- Szybki zwrot nakładów
- Monitoring w czasie rzeczywistym
- Inteligentny system BMS
- Długa żywotność
- Wbudowany system p. poż.

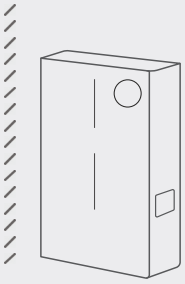
do 16 jednostek połączonych równolegle

SPOSOBY MONTAŻU

stojący



naścienny



DLACZEGO MAGAZYN ENERGII **AFORE**?

- wysoka sprawność i efektywność
- zwiększona niezależność domowej instalacji od sieci elektroenergetycznej
- większe możliwości instalacji w szczytowym zapotrzebowaniu na moc
- możliwość równoległego łączenia jednostek do 16 szt.
- autokonsumpcja produkowanej energii

GLASS - MAL SYSTEM

NIP: 7382151172
ul. Biecka 21A
38-300 Gorlice
www.gmsystem-afore.com.pl

ZAPYTANIA HANDLOWE

Adrian **Solarczyk**
a.solarczyk@glass-mal.com.pl
+48 722 133 000

Jakub **Mleczak**
j.mleczak@glass-mal.com.pl
+48 570 860 370

WSPARCIE TECHNICZNE

Infolinia
serwis@glass-mal.com.pl
+48 512 357 167

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	**AF5000W-LF**
Parametry	
Napięcie znamionowe	51.2 VDC
Pojemność znamionowa	5.12 kWh
Pojemność użytkowa	4.864 kWh
Zakres napięć pracy	44.8 - 56.16 VDC
Napięcie ładowania	56.16 VDC
Napięcie rozładowania	44.8 VDC
Moc znamionowa (kW)	2.50 kW (0.5C)
Maks. moc ładowania / rozładowania	5 kW / 5 kW (temp. 25°C)
Znamionowy prąd ładowania / rozładowania	50 A / 50 A
Maks. prąd ładowania / rozładowania	100 A / 100 A
Prąd szczytowy (A)	200A @ 3 sekundy
Łączenie równoległe	do 16 jednostek magazynowych
Cykle ładowania	6000 @ 80% DOD, 25°C / 0.5C
Technologia	LFP
Sprawność magazynowania	≥ 95% (temp. 25°C / 0.5C)
Maksymalna głębokość rozładowania	95%
Chłodzenie	naturalne
Zabezpieczenia	nadnapięciowe / przed zbyt niskim napięciem / nadprądowe / zwarciowe / temperaturowe
Aktualizacja oprogramowania	aktualizacja oprogramowania baterii zdalnie poprzez inwerter
Gwarancja	10 lat
Obudowa	
Wymiary magazynu	520 x 470 x 142 mm
Waga magazynu	47.2 kg
Stopień ochrony	IP65
Typ montażu	wolnostojący / naścienny
Środowisko pracy	
Temperatura w trybie ładowania	0 ~ 55°C
Temperatura w trybie rozładowania	-20 ~ 60°C
Wysokość pracy n.p.m.	< 2500
Wilgotność powietrza	5- 95 % (bez kondensacji)
Komunikacja	
Port komunikacyjny	RS485, CAN
Wyświetlacz	stan naładowania baterii (SOC), dioda LED
Certyfikacja	
CB, IEC62619, CE-EMC, CE-GPSD, UKCA, UL1973, EN62619, UN38.3, MSDS	

GLASS - MAL SYSTEM

NIP: 7382151172
ul. Biecka 21A
38-300 Gorlice
www.gmsystem-afore.com.pl

ZAPYTANIA HANDLOWE

Adrian **Solarczyk**
a.solarczyk@glass-mal.com.pl
+48 722 133 000

Jakub **Mleczak**
j.mleczak@glass-mal.com.pl
+48 570 860 370

WSPARCIE TECHNICZNE

Infolinia
serwis@glass-mal.com.pl
+48 512 357 167