



Baterie FIAMM **UMTB** łączą zalety ołowiowych baterii bezobsługowych regulowanych zaworem z elektrolitem uwięzionym w macie szklanej (technologia AGM) z zaletami przedniego wyprowadzenia biegunów.

Wykonanie z przednim wyprowadzeniem biegunów u wszystkich baterii **UMTB** skraca czas instalacji oraz ułatwia eksploatację. W ten sposób dochodzi do podwyższania niezawodności systemu oraz do obniżania kosztów. Przednie wyprowadzenie biegunów oraz połączenia międzyblokowe są w pełni izolowane osłonami, które chronią przed dotykiem żywych elementów urządzenia. Osłona połączenia posiada specjalnie zaprojektowane otwory kontrolne, umożliwiające prosty i bezpieczny pomiar napięcia. Zwarte wykonanie umożliwia wykorzystanie mniejszego miejsca do instalacji oraz wpływa na lepsze ułożenie baterii w szafach lub na stojakach.

Nowozaprojektowany system kratki oraz nowy stop ołowiu zapewnia długą żywotność baterii i dużą wydajność we wszystkich okresach czasu rozładowania. Najwyższy poziom jakości oraz ochronę środowiska FIAMM zapewnia dotrzymany system jakości ISO 9001 oraz ISO 14001 o ochronie środowiska.

DANE TECHNICZNE

- ▶ **Płyty i kratki:** masywne pastowane płyty i kratki są wyprodukowane z wysokojakościowego stopu ołowiu, węgla i cyny.
- ▶ **Separatory:** mikrowłóknisty materiał szklany
- ▶ **Obudowy i wieka:** zostały wyprodukowane z materiału typu ABS. Ten rodzaj materiału jest odporny na uderzenia oraz ma zdolności samogasnące i odpowiada wymaganiom normy IEC 707, metoda FV0 (LOI > 28%) o odporności przeciw ogniu. Wieka są automatycznie ciepłonie i hermetycznie zespawane z obudowami.
- ▶ **Sworznie:** połączenia gwintowane zapewniają wysoką przewodność połączenia, minimalny czas instalacji oraz maksymalne utrzymanie momentu przykręcania.
- ▶ **Ochrona przeciw samozapłonowi:** umożliwia odprowadzanie gazów z ogniw i zapobiega przedostaniu się iskry lub płomienia do baterii.
- ▶ **Uchwyty:** dla ułatwienia wypakowywania, transportu i instalacji zostały wyposażone w uchwyty.
- ▶ **Zawory:** działają jak nadciśnieniowy system bezpieczeństwa.
- ▶ **Połączenia:** wyprowadzenie biegunów umożliwia połączenie bloków z przodu, z góry lub z boku na podstawie wymagania przestrzeni, w której baterie będą zainstalowane.
- ▶ **System odgazowania centralnego:** opcjonalny system odgazowania centralnego (RVS) jest do dyspozycji dla aplikacji, które wymagają, żeby i mała ilość gazu wyprodukowanego podczas normalnego działania baterii była wyprowadzona na zewnątrz.

OBOWIĄZUJĄCE NORMY

- ▶ IEC 60896 część 21-22
- ▶ BS 6290 część 4
- ▶ Klasyfikacja Eurobat - LL: 12 lub więcej lat "long life"

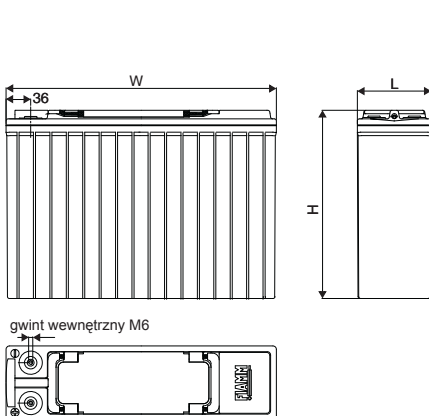
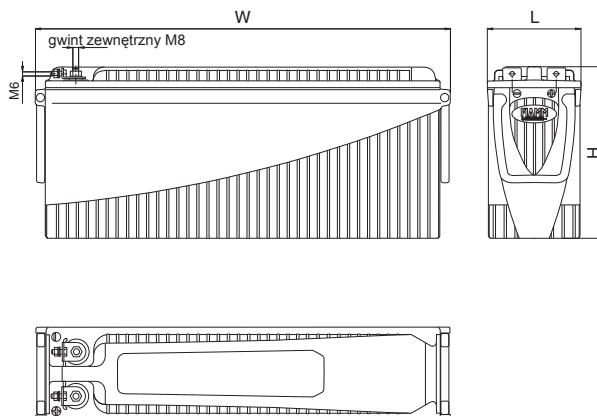


ZALETY WYROBU

- ▶ 12-voltowe monobloki - montaż do 19" lub 23" stojaków oraz szaf
- ▶ Opcjonalny system odgazowania centralnego
- ▶ Możliwość połączenia bloków z przodu, z góry lub z boku daje elastyczność połączeń wg dyspozycji przestrzeni instalacyjnej

DANE ELEKTRYCZNE

- ▶ **Napięcie buforowania w temp. 20°C:**
13,62 V dla monobloków 12V
- ▶ **Temperaturowa kompensacja napięcia buforowego:**
-15 mV/°C dla monobloków 12V
- ▶ **Samorozładowanie w temp. 20°C:** <2% / miesiąc


12 UMTB 60-92-100S

12 UMTB 105-130-160

TYP BATERII	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE (V)	POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA (Ah) 10godz. 1,80V/ogn.	REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA (mΩ) IEC 60896/21-22	PRĄD ZWARCIA (A) IEC 60896/21-22	WYMIARY (mm)			WAGA (kg)	TYP SWORZNIA
					D/L	Sz/W	W/H		
12 UMTB 60	12	60	7.3	1650	105	280	260	20	gwint wewn. M6
12 UMTB 92	12	92	6.0	2100	108	395	275	34	gwint wewn. M6
12 UMTB 100 S	12	100	5.6	2200	108	395	275	36	gwint wewn. M6
12 UMTB 105	12	105	5.5	2300	126	558	230	41	gwint zewn. M8
12 UMTB 130	12	130	4.6	2600	126	558	270	50	gwint zewn. M8
12 UMTB 160	12	160	3.9	3200	126	558	320	60	gwint zewn. M8

DANE ROZŁADOWAŃ w temp. 20°C

TYP BATERII	POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA 1,80V/ogn. 10 h 20°C	CZAS ROZŁADOWANIA (h)									
		1		2		3		5		10	
		1,67V/ogn. W/ogn.	36.1 A	1,70V/ogn. W/ogn.	21.8 A	1,75V/ogn. W/ogn.	15.7 A	1,80V/ogn. W/ogn.	10.6 A	1,80V/ogn. W/ogn.	6.0 A
12 UMTB 60	60	67.6	36.1	41.1	21.8	30.1	15.7	20.6	10.6	12.7	6.0
12 UMTB 92	92	113	60.6	65.0	34.3	46.8	24.4	30.9	15.9	18.0	9.20
12 UMTB 100 S	100	121	64.6	70.1	37.0	51.1	26.6	34.3	17.6	19.5	10.0
12 UMTB 105	105	133	71.0	75.1	39.6	54.5	28.4	36.0	18.5	20.5	10.5
12 UMTB 130	130	165	88.0	93.0	49.0	67.4	35.1	44.6	22.9	25.4	13.0
12 UMTB 160	160	202	108	114	60.3	83.0	43.2	54.9	28.2	31.2	16.0

www.fiamm.cz
www.fiamm.com

 AKUMA - průmyslové baterie s.r.o., Nádražní 84, 293 01 Mladá Boleslav, Czechy
 Tel.: (+420) 326 748 351, Fax: (+420) 326 748 370, e-mail: akumapb@fiamm.com
A Member of FIAMM