

# FIAMM

Industrial Batteries

MONOLITE  
**SLA**  
series



Ventilem řízené olověné baterie řady **MONOLITE** jsou vysoce integrované a plně vyhovují přísným mezinárodním normám a požadavkům. Rozsáhlé testování a provozní zkušenosti zákazníků od doby uvedení řady **MONOLITE** do provozu během roku 1985 zabezpečují maximální spolehlivost a nabízejí následující výhody:

- připravenost k instalaci ihned po dodání
- minimální údržba
- žádné dolévání vody
- žádné zvláštní požadavky na větrání
- mohou být instalovány i v kancelářských prostorách

FIAMM plní program soustavného zlepšování v oblasti investování do výrobních postupů, vybavení a technologie. Výroba staničních baterií FIAMM se řídí normami o zajištění kvality ISO 9001 a ISO 14001 o ochraně životního prostředí. Naše pokračující investice do technologie baterií se odrážejí ve výrobcích, které mají nejvyšší kvalitu a spolehlivost. Ventilem řízené olověné baterie **MONOLITE** jsou ideálním zdrojem energie pro mnoho různých staničních aplikací.

## Technické vlastnosti

**Desky a mřížky:** extra silné desky s mřížkami odlitými z vysoce kvalitní slitiny olova, cínu a vápníku zajišťují dlouhou a spolehlivou životnost.

**Separátory:** mikroporézní skleněná tkanina

**Nádoby a víka:** jsou vyrobeny ze silnostěnného plastu ABS obsahujícího samozhášecí přísady, určeného pro velké mechanické namáhání, s LOI větší než 28% v souladu s normou IEC 707 FVO o odolnosti vůči ohni. Víka jsou automaticky tepelně navařena a tím hermeticky spojena s nádobami.

**Pólové vývody:** šroubové pólové vývody s mosaznou vložkou zajišťují vysokou vodivost spoje, minimální instalační čas a maximální udržení utahovacího momentu.

**Ochrana proti zpětnému zážehu:** umožňuje únik nadměrných plynů a zabraňuje tomu, aby se nějaká zbloudilá jiskra nebo plamen dostaly do baterie.

**Úchyty:** z důvodu usnadnění vybalování, instalace a manipulace má většina typu baterií úchyty začleněny do víka.

**Bezpečnostní ventily:** pracují jako přetlakový bezpečnostní systém.

**Systém externího odvětrání:** volitelný systém externího odvětrání (RVS) je k dispozici pro aplikace, které vyžadují, aby i malé množství plynu (vytvořené během normální činnosti baterie) bylo ventilováno zevně.

## Platné normy

Směrnice Eurobat - 12 "let a více "long life"  
Telcordia (Bellcore) TR-NWT-000766  
Telcordia (Bellcore) TR-NWT-000909  
British Standard BS 6290 část 4  
British Standard 6334 metoda FVO  
IEC 60896 část 21-22  
NEBS SR-4228  
UL uznání

## Výhody produktu

- + Bezpečnost
- + Všestrannost
- + Spolehlivost
- + Dlouhá životnost
- + Regulované ventilem

# Standby Products

# MONOLITE SLA series

## FIAMM SLA řada

TYP BATERIE	JMENOVITÉ NAPĚTÍ (V)	KAPACITA (Ah) Ah při 20 °C	ZKRATOVÝ PROUD (A)	VNITŘNÍ ODPOR (mohm)	ROZMĚRY (mm)			HMOTNOST (kg)
		10 hod do 1.80 V/čl.	IEC 60896-21	IEC 60896-21	Délka	Šířka	Výška	
12 SLA 25	12	25	1150	11	218	129	166	11
12 SLA 30	12	30	1300	9.0	200	138	190	14
12 SLA 50	12	50	2030	6.0	288	173	202	21
12 SLA 75	12	75	3000	4.0	360	164	228	29
6 SLA 100	6	100	3800	1.7	271	173	202	20
6 SLA 125	6	125	4300	1.4	268	172	230	24
4 SLA 150	4	150	5000	0.70	271	173	202	19
6 SLA 160	6	160	3050	1.96	298	202	226	32
6 SLA 180*	6	180	3400	1.75	387	173	251	35
6 SLA 200	6	200	3700	1.58	250	125	366	36
4 SLA 200	4	200	3800	1.0	250	202	226	26
2 SLA 250	2	250	5900	0.35	271	173	202	17
2 SLA 300	2	300	6300	0,32	271	173	202	19
2 SLA 330	2	330	7500	0.27	208	195	230	22
2 SLA 405/4*	2	405	7600	0.26	250	202	226	27
2 SLA 500*	2	500	9700	0.21	387	173	251	34
2 SLA 580*	2	580	10800	0.19	387	173	251	37
2 SLA 800**	2	820	9700	0.206	254	210	525	64
2 SLA 1000**	2	1025	12000	0.165	254	210	525	74
2 SLA 1500**	2	1500	16000	0.125	275	210	660	110
2 SLA 2000**	2	2000	20000	0.102	368	218	660	143

\* Kratší strana při pohledu zepředu

\*\* Tyto články musí být instalovány horizontálně

### Elektrické charakteristiky

- + UDRŽOVACÍ NAPĚTÍ PŘI 20 °C: 2,27 V/ČL.
- + TEPLTNÍ KOMPENZACE UDRŽOVACÍHO NAPĚTÍ: -2.5 mV/°C
- + SAMOVYBÍJENÍ PŘI 20 °C: < 2% / MĚSÍC

FIAMM S.p.A.  
Industrial Batteries Business Unit  
Standby Products  
www.fiamm.com  
email: info.standby@fiamm.com

AKUMA-průmyslové baterie s.r.o.  
Nádražní 84  
293 01 Mladá Boleslav  
www.fiamm.info  
email: akumapb@fiamm.com

**FIAMM**

Industrial Batteries