



FIAMM **SLA** Batterien sind ventilgeregelte, wartungsfreie Bleibatterien. Die Baureihe ist sowohl für Hochstrom-belastungen im Minutenbereich als auch für Langzeitbelastungen über mehrere Stunden entwickelt worden. Seit mehr als 20 Jahren erfüllen **SLA** Batterien zuverlässig alle Anforderungen, welche an wartungsfreie, ortsfeste Batterien gestellt werden, gleichgültig ob Leistung oder Kapazität gefordert wird. Die hohe Energiedichte macht **SLA** Batterien zu kompakten, leistungsstarken Energielieferanten. Einfache Montage, raumsparende Unterbringung und wartungsfreier Betrieb machen die Batterien besonders wirtschaftlich.

Die Baureihe entspricht internationalen Normen und die Fertigung nach dem Qualitäts-System ISO 9001 und ISO 14001 garantiert höchste Qualität.

SLA Batterien sind universell einsetzbar.

Anwendungsgebiete sind:

- ▶ Telekommunikation
- ▶ USV-Anlagen
- ▶ Sicherheitsbeleuchtung
- ▶ Verkehrstechnik
- ▶ Brandmelde und Sicherheitssysteme

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ▶ **Platten und Gitter:** starke, pastierte Gitterplatten mit hochqualitativer Blei-Kalzium-Zinn-Legierung
- ▶ **Separator:** mikroporöses Glasfaservlies mit hochfeiner Struktur
- ▶ **Elektrolyt:** verdünnte Schwefelsäure, im Glasfaservlies absorbiert
- ▶ **Gehäuse und Deckel:** ABS Kunststoff, schlagfest, flammhemmend nach IEC 707 FV0, der LOI liegt über 28%, Gehäuse und Deckel sind verschweißt, alle Typen haben integrierte Griffe im Deckel
- ▶ **Polausführung:** elektrolytdichte Poldurchführung, Messingeinlage mit Gewindebolzen, für höchste Leitfähigkeit und einfache Montage
- ▶ **Verbindungen:** massive, verbleite Kupferverbinder isoliert durch Abdeckungen mit Messöffnungen
- ▶ **Sicherheitsventile:** steuern den Druck in jeder einzelnen Zelle
- ▶ **Flammschutz:** rückzündungshemmender Sinterkörper, durch welchen überschüssiges Gas austreten kann
- ▶ **Zentralentgasung:** alle Typen können mit einer Zentralentgasung ausgerüstet werden, welche fallweise entstehendes Gas nach Außen ableitet. Die Gassammler haben Schnappverschlüsse und sind um 360° drehbar

TECHNISCHE STANDARDS

- ▶ Long-Life nach EUROBAT
- ▶ Telcordia (Bellcore) TR-NWT-000766
- ▶ Telcordia (Bellcore) TR-NWT-000909
- ▶ British Standard BS 6290-4
- ▶ British Standard 6334 method FV0
- ▶ IEC 896-2
- ▶ NEBS SR-4228
- ▶ UL Recognized



PRODUKTMERKMALE

- ▶ 4V/6V/12V Blockbatterien und Einzelzellen
- ▶ Hohe Betriebssicherheit durch eine seit Jahrzehnten bewährte Technik, welche laufend verbessert wird
- ▶ Kein Wassernachfüllen erforderlich
- ▶ Einfache, raumsparende Unterbringung, es ist kein eigener Batterieraum erforderlich
- ▶ Geringer Lüftungsbedarf
- ▶ Zentralentgasung ermöglicht die Aufstellung in dicht verschlossenen Schränken
- ▶ Problemloser Transport betriebsbereiter Batterien

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- ▶ LADEERHALTUNGSSPANNUNG BEI 20°C: 2.27 V/ Zelle
- ▶ STARKLADESPANNUNG: 2.4V/Zelle
- ▶ TEMPERATUR - KOMPENSATION: -2.5 mV/°C
- ▶ SELBSTENTLADUNG BEI 20°C: <2% pro Monat

FIAMM Serie SLA

BEZEICHNUNG	NENN- SPANNUNG (Volt)	NENNKAPAZITÄT Ah bei 20°C				INNEN- WIDERSTAND (mOhm/Block) IEC 896-2	KURZ- SCHLUSS- STROM (A) IEC 896-2	ABMESSUNGEN (mm)			GEWOHT (Kg)
		10 h bei 1.80 V/C	5 h bei 1.80 V/C	3 h bei 1.80 V/C	1 h bei 1.65 V/C			L	B	H	
12 SLA 12	12	12	10.5	9.58	7.98	24	500	200	77	138	5.6
12 SLA 25	12	25	21.8	19.5	16.5	11	1150	218	129	166	11
12 SLA 30	12	30	26.1	23.4	19.8	9.0	1300	200	138	190	14
12 SLA 37	12	37	32.2	28.9	24.4	8.0	1520	288	173	202	18
12 SLA 50	12	50	43.5	39.0	33.0	6.0	2030	288	173	202	22
12 SLA 75	12	75	65.3	58.5	49.5	4.0	3000	360	164	228	32
6 SLA 100	6	100	87.0	78.0	65.9	1.7	3800	271	173	202	21
6 SLA 125	6	125	109	97.5	81.7	1.4	4300	268	172	230	26
4 SLA 150	4	150	132	118	99.4	0.70	5000	271	173	202	20
6 SLA 160	6	160	139	128	109	1.96	3050	298	202	226	34
6 SLA 180	6	180	157	140	118	1.75	3400	387	173	251	39
4 SLA 200	4	200	174	160	136	1.0	3800	250	202	226	15
2 SLA 250	2	250	221	195	165	0.35	5900	271	173	202	18
2 SLA 300	2	300	265	234	198	0.32	6300	271	173	202	20
2 SLA 405	2	400	348	320	272	0.26	7600	250	202	226	26
2 SLA 500	2	500	435	390	326	0.21	9700	387	173	251	37
2 SLA 580	2	580	505	452	378	0.19	10800	387	173	251	41
2 SLA 800	2	800	744	664	541	0.206	9700	254	210	525	64
2 SLA 1000	2	1025	931	830	677	0.165	12000	254	210	525	74



www.fiamm.com

Deutschland / Schweiz / Niederlande:

FIAMM Batterien- und Fanfaren- Vertriebs GmbH - Hansenstrasse 101- D-51149 Köln - Tel. +49 2203-92578-41/-42/-43 - Fax +49 2203-92578-49
E-mail: info.standby.germany@fiamm.com