

FIAMM

Industrial Batteries

HIGHLITE FLB series



FIAMM **FLB** Batterien sind ventilregulierte, wartungsfreie Bleibatterien in AGM-Technologie. Die Batterien wurden speziell für Hochstrombelastungen im Minutenbereich entwickelt, sind aber auch für Langzeitbelastungen über mehrere Stunden einsetzbar. Durch das exzellente Spannungsverhalten, gerade bei hohen Entladeströmen, haben **FLB** Batterien eine Sonderstellung im Angebot stationärer Batterien erreicht. Einfache Montage und wartungsfreier Betrieb erhöhen zusätzlich die Wirtschaftlichkeit. Diese Eigenschaften machen **FLB** Batterien zum idealen Energielieferanten für USV-Anlagen. Die Baureihe entspricht internationalen Normen und die Fertigung nach den Qualitäts-Systemen ISO 9001 und ISO 14001 garantiert höchste Qualität. Anwendungsgebiete von **FLB** Batterien sind:

- + USV-Anlagen
- + Notstromversorgung im Hochstrombereich
- + Sicherheitsbeleuchtungen

Technische Eigenschaften

Platten und Gitter: starke, pastierte Gitterplatten für optimale Stromdichtenverteilung

Separator: mikroporöses Glasfaservlies mit hochfeiner Struktur

Polausführung: elektrolytdichte Poldurchführung, Messingeinlage für Schraube M5 / M6 / M8

Sicherheitsventile: steuern den Druck in jeder einzelnen Zelle

Gehäuse und Deckel: aus schlagfestem ABS Kunststoff, Gehäuse und Deckel sind verklebt, alle Typen haben integrierte Griffe im Deckel

Technische Standards

IEC 60896 Teil 21-22

BS 6290 Teil 4 (General Compliance)

Eurobat Guide - 10-12 Jahre

“High Performance”

Produktmerkmale

- + 12V Blockbatterien 26Ah bis 235Ah
 - + Hohe Betriebssicherheit
 - + Hohe Wirtschaftlichkeit
 - + Kein Wassernachfüllen erforderlich
 - + Lageunabhängiger Einbau
 - + Keinerlei Transportbeschränkungen
- betriebsbereiter Blöcke (IATA)

Standby Products

FIAMM FLB serie

TYPEN	NENN- SPANNUNG (V)	NENN- KAPAZITÄT (Ah)	ABMESSUNGEN (mm)			GEWICHT (kg)	POL- AUSFÜHRUNG
		20 h, 1.75 V/Z	L	T	H		
12 FLB 100	12	26	166	175	125	9.35	M5/12
12 FLB 150	12	40	197	165	170	14.0	M6/16
12 FLB 200	12	55	229	138	212	18.5	M6/16
12 FLB 250	12	70	272	166	195	23.5	M8/18
12 FLB 300	12	75	261	174	219	27.0	M8/18
12 FLB 350	12	90	302	174	219	31.0	M8/18
12 FLB 400	12	100	341	174	219	34.5	M8/18
12 FLB 450	12	115	379	174	219	38.5	M8/18
12 FLB 500	12	135	345	172	281	46.5	M8/18
12 FLB 700	12	235	260	500	235	75.0	M8/18

Entladedaten W/Zelle bis 1.67 V/Zelle bei 25°C

TYPEN	ENTLADEZEIT - MINUTEN						
	5	10	15	20	30	45	60
12 FLB 100	186	126	103	86.1	65.4	47.4	37.4
12 FLB 150	286	201	156	127	93.9	68.3	53.4
12 FLB 200	354	256	204	167	125	91.9	73.4
12 FLB 250	489	339	257	207	152	108	86.8
12 FLB 300	526	394	311	254	187	135	106
12 FLB 350	632	472	374	305	225	162	128
12 FLB 400	702	525	415	339	250	180	142
12 FLB 450	807	604	477	390	287	207	163
12 FLB 500	746	569	457	378	280	203	162
12 FLB 700	900	880	735	600	451	334	273

Elektrische Eigenschaften

- ✦ LADEERHALTUNGSSPANNUNG BEI 20°C: 13.62 V / Block (2.27 V / Block)
- ✦ MAXIMALER LADESTROM: 0.3 x C20 [A]
- ✦ TEMPERATUR-KOMPENSATION: -15 mV/°C für 12 Volt Monoblöcke
- ✦ SELBSTENTLADUNG BEI 20°C: < 2% / Monat
- ✦ DREHMOMENT FÜR POLSCHRAUBE: 2-3 Nm für Schraube M5/12, 3-4 Nm für Schraube M6/12,
7-9 Nm für Schraube M6/16, 10-12 Nm für Schraube M8/18