

FIAMM

HIGHLITE FLB SERIE



HIGHLITE Batterien sind ventilregulierte, wartungsfreie Bleibatterien mit in Glasfaservlies festgesetztem Elektrolyten.

Die Baureihe wurde speziell für Hochstrombelastungen im Minutenbereich entwickelt, ist aber auch für Langzeitbelastungen über mehrere Stunden einsetzbar. Das exzellente Spannungsverhalten, besonders bei hohen Entladeströmen geben **HIGHLITE** Batterien eine Sonderstellung im Angebot stationärer Batterien. Die kompakte Bauweise ermöglicht die Unterbringung auf Gestellen oder in Schränken bei reduziertem Raumbedarf. Einfache Montage und wartungsfreier Betrieb erhöhen die Wirtschaftlichkeit. Diese Eigenschaften machen **HIGHLITE** Batterien zum idealen Energielieferanten für USV-Anlagen. Die Baureihe entspricht internationalen Normen und die Fertigung nach dem Qualitätssystem ISO 9001 und ISO 14001 garantieren höchste Qualität. Anwendungsgebiete von **HIGHLITE** 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 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
- ▶ Hohe Betriebssicherheit
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit
- ▶ Kein Wassernachfüllen erforderlich
- ▶ Lageunabhängiger Einbau
- ▶ Problemloser Transport betriebsbereiter Batterien

Stationärbatterien



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- ▶ **LADEERHALTUNGSSPANNUNG BEI 20°C:** 13.6 V / Block
- ▶ **MAXIMALER LADESTROM:** 0.3 x C₂₀ [A]
- ▶ **TEMPERATUR-KOMPENSATION:** -15 mV/°C für 12 Volt Monoblöcke
- ▶ **SELBSTENTLADUNG BEI 20°C:** < 2% / Monat

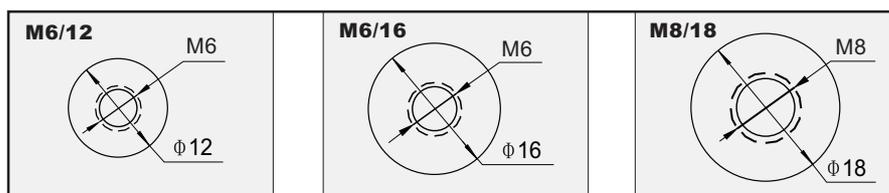
FIAMM FLB serie

TYPEN	NENN- SPANNUNG (V)	NENN- KAPAZITÄT (Ah) 20h, 1.75V/Z	ABMESSUNGEN (mm)			GEWICHT (kg)	POL- AUSFÜHRUNG
			L	T	H		
12 FLB 100	12	26	166	175	125	8.5	M6/12
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	280	46.5	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	162	124	100	80.8	58.1	41.5	32.6
12 FLB 150	231	174	142	117	87.5	63.2	49.6
12 FLB 200	318	244	200	164	121	87.5	68.9
12 FLB 250	412	312	250	206	154	111	87.5
12 FLB 300	506	374	300	241	173	125	97.4
12 FLB 350	581	433	350	281	201	145	114
12 FLB 400	675	499	400	322	231	166	130
12 FLB 450	746	556	450	361	258	185	146
12 FLB 500	765	587	475	394	300	218	173

SP Polausführung



FIAMM
www.fiamm.com

Deutschland / Schweiz / Niederlande:

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