



Anwendungen und Wesentliche Vorteile

- Entwickelt für Frontterminal-Anlagen mit hoher Energiedichte
Ideal für:
 - Telekommunikation - BTS, Drahtlos
 - Festnetz-Outdoorschränke
 - Breitband-, Mikrowellen-Repeater- und Glasfaser-Regenerationsstandorte
 - Verwendung in Bereichen mit stabiler Netzversorgung
 - USV- Anwendungen
- Für 30 Minuten bis 10 Stunden Entladezeiten geeignet
- Front-Terminal Design für reduzierten Platzbedarf oberhalb der Batterie, höhere Energiedichte und kompaktes Batterie-Layout
- Das Front-Terminal Design reduziert die Installationszeit und erleichtert die Wartung
- Für 19- oder 23-Zoll- und ETSI-Gestelle / -schränke geeignet
- AGM-Technologie (Elektrolyt in Glasfaser gebunden) mit interner Rekombination
- Minimales Ausgasen
Möglichkeit ein Zentralentgasungssystem anzuschließen
- Auslaufsicher
- Wartungsfrei (kein Wasserauffüllen notwendig)
- Einstufung für Luft-/See-/Schienen- und Straßentransport (kein Gefahrgut)
- 100% recyclebar

Anwendbare Normen und Standards

- IEC 60896 Teil 21 - VRLA-Prüfmethoden
- IEC 60896 Teil 22 - VRLA-Anforderungen
- BS 6290 Teil 4 - Spezifikationen für die VRLA-Klassifizierung
- UL anerkannt
- Eurobat "Long Life" - 12 Jahre und länger

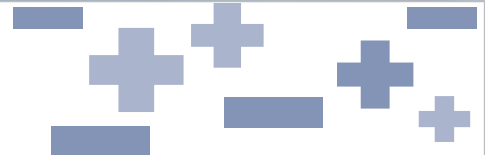
FIAMM Fertigung

- ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem
- ISO 14001 Umweltmanagementsystem

Technische Merkmale

- Pastierte Platten und Gitter aus hochwertiger Blei-Zinn-Calcium-Legierung
- Elektrolyt vollständig in mikroporösen Glasfaserseparatoren (AGM) gebunden
- Flammhemmender Kunststoff ABS (LOI>28%, IEC 707 FVO, UL 94 V0)
- Gehäuse und Deckel aus dickwandigem Kunststoff für unübertroffene mechanische Festigkeit
- Thermisch verschweißte Dichtung zwischen Gehäuse und Deckel verhindert Auslaufen
- Pole mit Innengewinde und Messingeinsätzen garantieren höchste Leitfähigkeit, maximales Drehmoment und einfache Installation
- Poldurchführungen mit hoher Zuverlässigkeit verhindern Auslaufen von Elektrolyt über einen weiten Temperaturbereich
- Flammensperren verhindern das Eindringen von Flammen oder Funken in die Batterie
- Massive Plattenverbinder und Zellverbinder durch die Trennwände minimieren den Innenwiderstand
- Front-Terminal Design für reduzierten Platzbedarf oberhalb der Batterie, höhere Energiedichte und kompaktes Batterie-Layout
- Vollständig isolierte, abnehmbare Pol- und Verbinderabdeckungen mit Messbohrung für sichere und einfache Spannungsmessung
- Verbinder zur Verwendung auch in Hochstromanwendungen
- Bauweise ermöglicht den Anschluss nach oben, nach vorn oder zur Seite
- Polabdeckungen haben Raum für Anschlusskabel
- Alle Modelle haben abnehmbare Griffe
- Zellen sind mit Sicherheitsventilen versehen, die überschüssiges Gas bei Überladung entweichen lassen
- Für Anwendungen bei denen die Gasmenge begrenzt werden und nach außen geführt werden muss, ist ein Zentralentgasungssystem verfügbar
- Selbstentladung <2% pro Monat (bei 20°C) ermöglichen eine Lagerfähigkeit von 6 Monaten





FIAMM FIT serie

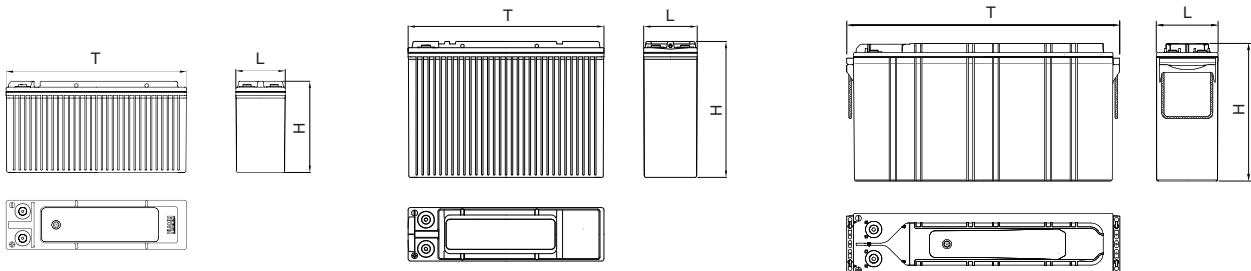
Typen	Nenn-Spannung (V)	Nennkapazität (Ah) bei 20°C	Kurzschlussstrom (A)	Innenwiderstand (mOhm)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Pol-Ausführung
					10 h, 1.80 V/Z	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22		
12 FIT 40	12	40	920	13.0	105	280	198	15.2	M6 Innengewinde
12 FIT 60	12	60	1998	6.3	105	280	260	21	M6 Innengewinde
12 FIT 75	12	75	2140	5.8	108	395	275	29	M6 Innengewinde
12 FIT 101	12	101	2750	4.6	108	395	275	33	M8 Innengewinde
12 FIT 100/23	12	100	2776	4.5	126	558	230	37	M8 Innengewinde
12 FIT 130	12	130	2622	4.7	126	558	270	45	M8 Innengewinde
12 FIT 150	12	150	2950	4.1	126	558	282	48.5	M8 Innengewinde
12 FIT 180	12	180	3063	4.0	126	558	320	57.5	M8 Innengewinde

Hinweis: Abmessungen ± 2 mm

Elektrische Eigenschaften

- ✦ LADEERHALTUNGSSPANNUNG FÜR STANDBY-ANWENDUNGEN BEI 20°C: 13.62 V/Block (2.27 V/Zelle)
- ✦ STARKLADUNG: 14.4 V/Block (2.40 V/Zelle)
- ✦ TEMPERATURKOMPENSATION: -15 mV/°C/Block

Abmessungen



12 FIT 40-60

12 FIT 75-101

12 FIT 100/23-130-150-180

FIAMM S.p.A.
 Reserve Power Solutions
www.fiamm.com
 email: info.standby@fiamm.com

Zu a 'fUX]bi 'dUfbYf [Yfa Ubm
 ELEKTRO.TEC GmbH
 Eichborndamm 129-139
 D-13403 Berlin

Tel.: +49 (0) 30/4111024
 Fax: +49 (0) 30/4111025
 info@fiamm-batterie.de
www.fiamm-batterie.de



Reserve
 Power Solutions