

Anwendungen und wesentliche Vorteile

- Speziell entwickelt um optimale Entladeleistungen und eine große Zuverlässigkeit in vielen verschiedenen Einsatzgebieten zu gewährleisten

Ideal für:

- Notstromanlagen
- Signalisierungen
- Sicherheits- & Alarmsysteme
- Industrie & Prozesssteuerungen
- USV-Systeme
- Instabile Netze & Inselanwendungen
- Freizeit & Spielzeuge
- Kleintraktion & medizinische Geräte
- Speicherung von erneuerbaren Energien

- 6V und 12V Blöcke
- VRLA AGM mit 99% interner Rekombination
- Wartungsfreie, auslaufsichere Batterie (kein Wasserauffüllen notwendig)
- Selbstentladung bei 20°C <2% pro Monat ermöglicht eine Lagerfähigkeit von 6 Monaten
- Einstufung für Luft-, See-, Schienen- und Straßentransport (kein Gefahrgut)
- 100% recyclebar

FG series



FGL series



FGH series



FGHL series



FGC series



Vertrieben durch:

Anwendbare Normen und Standards

- IEC 60896 Teil 21 - VRLA Prüfverfahren
- IEC 60896 Teil 22 - VRLA Anforderungen
- UL zertifiziert
- BS 6290 Part 4 - Vorgaben zur VRLA Einstufung (nur für FGHL Serie)
- FG - FGH - FGC: Eurobat "Standard Commercial" - 3-5 Jahre
- FGL - FGHL: Eurobat "High Performance" - 10-12 Jahre

FIAMM Fertigung

- ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem
- ISO 14001 Umweltmanagementsystem
- OHSAS 18001 Arbeits- und Gesundheitsschutz

FIAMM S.p.A.
Industrial Batteries
www.fiamm.com
email: info.standby@fiamm.com

FIAMM

Industrial Batteries

FIAMM

Industrial Batteries

DEUTSCH

Industrial Batteries

Secure
Power
Solutions

FG series

standard Baureihe
konstruktive Gebrauchsdauer: 5 Jahre

Typ	VdS	Nenn-Spannung (V)	Kapazität (Ah) Entladezeit 20h 1.75 V/Zelle	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)				Anschlussstyp
					Länge	Breite	Höhe	GH*	
FG10121		6	1.2	0.28	97	24	52	59	Fast-on 4.8
FG10301	•	6	3.0	0.62	134	34	60	67	Fast-on 4.8
FG10381		6	3.8	0.60	66	33	118	125	Fast-on 4.8
FG10451		6	4.5	0.74	70	47	100	106	Fast-on 4.8
FG10721		6	7.2	1.15	151	34	94	100	Fast-on 4.8
FG11201/2	•	6	12	1.76	151	50	93	99	Fast-on 4.8 / 6.3

FG20086		12	0.8	0.33	96	25	62	62	Kabel+Stecker
FG20121	•	12	1.2	0.57	97	49	51	57	Fast-on 4.8
FG20121A		12	1.2	0.52	97	43	52	59	Fast-on 4.8
FG20201	•	12	2.0	0.80	178	35	60	67	Fast-on 4.8
FG20271		12	2.7	1.06	79	56	99	105	Fast-on 4.8
FG20341		12	3.4	1.24	134	67	60	67	Fast-on 4.8
FG20451		12	4.5	1.48	90	70	101	107	Fast-on 4.8
FG20721/2	•	12	7.2	2.43	151	65	94	100	Fast-on 4.8 / 6.3
FG21201/2	•	12	12	3.73	151	98	95	100	Fast-on 4.8 / 6.3
FG21703	•	12	17	5.90	181	76	167	167	Anschlussfahne Ø5.5
FG21803		12	18	5.80	181	76	167	167	Anschlussfahne Ø5.5
FG22703	•	12	27	9.00	166	175	125	125	Anschlussfahne Ø5.5
FG24204	•	12	42	13.8	197	165	170	170	Anschlussfahne Ø6.5
FG27004	•	12	70	22.6	350	166	174	174	Anschlussfahne Ø6.5

FGL series

standard Baureihe
konstruktive Gebrauchsdauer: 10 Jahre

Typ	Nenn-Spannung (V)	Kapazität (Ah) Entladezeit 20h 1.75 V/Zelle	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)				Anschlussstyp
				Länge	Breite	Höhe	GH*	
12FGL17	12	17	5.95	181	76	167	167	Innengewinde M5
12FGL27	12	27	9.00	166	175	125	125	Innengewinde M5
12FGL33	12	33	11.5	196	130	159	164	Innengewinde M6
12FGL42	12	42	13.8	197	165	170	170	Innengewinde M6
12FGL55	12	55	18.2	229	138	207	212	Innengewinde M6
12FGL70	12	70	22.4	272	166	191	195	Innengewinde M6
12FGL70/L	12	70	22.6	350	166	175	175	Innengewinde M6
12FGL80	12	80	25.3	259	168	208	213	Innengewinde M8
12FGL100	12	100	32.0	329	172	214	221	Innengewinde M6
12FGL120	12	120	37.7	407	173	220	225	Innengewinde M8
12FGL150	12	150	44.6	483	170	220	220	Innengewinde M8
12FGL205	12	205	62.9	500	226	235	235	Innengewinde M8

*GH= Gesamthöhe inkl. der Anschlusspole

FGH series

hochstromfähige Baureihe
konstruktive Gebrauchsdauer: 5 Jahre

Typ	Nenn-Spannung (V)	Kapazität (Ah) Entladezeit 20h 1.75 V/Zelle	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)				Anschlussstyp
				Länge	Breite	Höhe	GH*	
12FGH23slim	12	5.0	2.10	151	51	95	101	Fast-on 4.8
12FGH23	12	5.0	1.90	90	70	101	107	Fast-on 6.3
12FGH36	12	9.0	2.80	151	65	94	100	Fast-on 6.3
12FGH50	12	12	4.20	151	98	95	100	Fast-on 6.3
12FGH65	12	18	6.00	181	76	167	167	Anschlussfahne Ø5.5

FGHL series

hochstromfähige Baureihe mit langer Lebensdauer
konstruktive Gebrauchsdauer: 10 Jahre

Typ	Nenn-Spannung (V)	Kapazität (Ah) Entladezeit 20h 1.75 V/Zelle	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)				Anschlussstyp
				Länge	Breite	Höhe	GH*	
12FGHL22	12	5.0	1.90	90	70	101	107	Fast-on 6.3
12FGHL28	12	7.2	2.65	151	65	94	100	Fast-on 6.3
12FGHL34	12	9.0	2.85	151	65	94	100	Fast-on 6.3
12FGHL48	12	12	4.20	151	98	95	100	Fast-on 6.3

FGC series

zyklische Baureihe
konstruktive Gebrauchsdauer: 5 Jahre

Typ	Nenn-Spannung (V)	Kapazität (Ah) Entladezeit 20h 1.75 V/Zelle	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)				Anschlussstyp
				Länge	Breite	Höhe	GH*	
FGC21202	12	12	4.15	151	98	95	100	Fast-on 6.3
FGC21803	12	18	5.35	181	76	166	166	Anschlussfahne Ø5.5
FGC22703	12	27	8.10	166	175	125	125	Anschlussfahne Ø5.5
FGC23505	12	35	12.2	196	132	169	169	Innengewinde M5
FGC24207	12	42	13.0	195	165	165	170	Innengewinde M6

Elektrische Eigenschaften

Aufladung:

- Erhaltungsladebetrieb: 13.50 - 13.80 V/Bloc
- Zyklischer Betrieb: 14.40 - 15.00 V/Bloc
- Ladestrom Erstladung: 0.20 - 0.25 C₂₀

Temperaturbereiche Batterie:

- Ladung: 0° ÷ 40°C
- Entladung: -20° ÷ 50°C
- Lagerung: -20° ÷ 50°C