

Utilizaciones y Beneficios Claves

- Proyectada para alcanzar un rendimiento óptimo y para la protección contra problemas de redes

Ideal para:

- Sistemas de soporte de energía de emergencia
 - Señalización
 - Seguridad & sistemas de alarmas
 - Industria & control de procesos
 - Aplicaciones UPS
 - Redes Inestables e instalaciones "off-grid"
 - Ocio y juguetes
 - Semitracción y electromedicina
 - Almacenamiento de energía renovable
- Monobloques de 6 y 12 voltios
 - VRLA tecnología AGM, de recombinación de gases, con un 99% de recombinación interna
 - No derraman líquido y están libres de mantenimiento
 - Auto-descarga menor a 2% mensual a 20°C, permite 6 meses de vida cuando están almacenadas
 - No son peligrosas en cuanto a su transporte por carretera, aire, mar o tren
 - 100% Reciclables

FG series



FGL series



FGH series



FGHL series



FGC series



Normas Aplicables

- IEC 60896 Parte 21 - métodos de prueba para baterías VRLA
- IEC 60896 Parte 22 - requisitos para baterías VRLA
- Certificate UL
- BS 6290 Parte 4 - especificaciones para la clasificación de baterías VRLA (para FGHL series)
- FG - FGH - FGC: Eurobat "Standard Commercial" - 3-5 años
- FGL - FGHL: Eurobat "High Performance" - 10-12 años

Certificaciones FIAMM

- ISO 9001 Sistema de gestión de calidad
- ISO 14001 Sistema de gestión medioambiental
- OHSAS 18001 - Salud y seguridad laboral

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

FIAMM

Industrial Batteries

FIAMM

Industrial Batteries

Secure
Power
Solutions

Industrial Batteries

FG series uso general - 5 años de vida de diseño

Modelo	VdS	Tension Nominal (V)	Capacidad (Ah) Descarga a 20 horas 1.75V/pc	Peso (kg)	Dimensiones (mm)				Terminales
					An	Fo	Al	AH*	
FG10121		6	1.2	0.30	97	24	52	59	Faston 4.8
FG10301	•	6	3.0	0.62	134	34	60	67	Faston 4.8
FG10381		6	3.8	0.71	66	33	118	125	Faston 4.8
FG10451		6	4.5	0.74	70	47	100	106	Faston 4.8
FG10721		6	7.2	1.15	151	34	94	100	Faston 4.8
FG11201/2	•	6	12	1.76	151	50	93	99	Faston 4.8 / 6.3

FG20086		12	0.8	0.35	96	25	62	62	Wire+Connector
FG20121	•	12	1.2	0.57	97	49	51	57	Faston 4.8
FG20121A	•	12	1.2	0.52	97	43	52	59	Faston 4.8
FG20201	•	12	2.0	0.80	178	35	60	67	Faston 4.8
FG20271		12	2.7	1.06	79	56	99	105	Faston 4.8
FG20341		12	3.4	1.24	134	67	60	67	Faston 4.8
FG20451		12	4.5	1.48	90	70	101	107	Faston 4.8
FG20721/2	•	12	7.2	2.43	151	65	94	100	Faston 4.8 / 6.3
FG21201/2	•	12	12	3.73	151	98	95	100	Faston 4.8 / 6.3
FG21703	•	12	17	5.90	181	76	167	167	Flag Ø5.5
FG21803		12	18	5.80	181	76	167	167	Flag Ø5.5
FG22703	•	12	27	9.00	166	175	125	125	Flag Ø5.5
FG24204	•	12	42	13.8	197	165	170	170	Flag Ø6.5
FG27004	•	12	70	22.6	350	166	174	174	Flag Ø6.5

FGL series uso general - 10 años de vida de diseño

Modelo	Tension Nominal (V)	Capacidad (Ah) Descarga a 20 horas 1.75V/pc	Peso (kg)	Dimensiones (mm)				Terminales
				An	Fo	Al	AH*	
12FGL17	12	17	5.95	181	76	167	167	Hembra M5
12FGL27	12	27	9.00	166	175	125	125	Hembra M5
12FGL33	12	33	11.5	196	130	159	164	Hembra M6
12FGL42	12	42	13.8	197	165	170	170	Hembra M6
12FGL55	12	55	18.2	229	138	207	212	Hembra M6
12FGL70	12	70	23.2	272	166	191	195	Hembra M6
12FGL70/L	12	70	22.6	350	166	175	175	Hembra M6
12FGL80	12	80	27.0	259	168	208	213	Hembra M8
12FGL100	12	100	32.5	329	172	214	221	Hembra M6
12FGL120	12	120	39.5	407	173	220	225	Hembra M8
12FGL150	12	150	47.5	483	170	220	220	Hembra M8
12FGL205	12	205	66.0	500	226	235	235	Hembra M8

*AH = Altura total incluyendo terminales

FGH series alta densidad de descarga - 5 años de vida de diseño

Modelo	Tension Nominal (V)	Capacidad (Ah) Descarga a 20 horas 1.75V/pc	Peso (kg)	Dimensiones (mm)				Terminales
				An	Fo	Al	AH*	
12FGH23slim	12	5.0	2.10	151	51	95	101	Faston 4.8
12FGH23	12	5.0	1.90	90	70	101	107	Faston 6.3
12FGH36	12	9.0	2.80	151	65	94	100	Faston 6.3
12FGH50	12	12	4.20	151	98	95	100	Faston 6.3
12FGH65	12	18	6.00	181	76	167	167	Flag Ø5.5

FGHL series alta densidad de descarga - 10 años de vida de diseño

Modelo	Tension Nominal (V)	Capacidad (Ah) Descarga a 20 horas 1.75V/pc	Peso (kg)	Dimensiones (mm)				Terminales
				An	Fo	Al	AH*	
12FGHL22	12	5.0	1.90	90	70	101	107	Faston 6.3
12FGHL28	12	7.2	2.65	151	65	94	100	Faston 6.3
12FGHL34	12	9.0	2.85	151	65	94	100	Faston 6.3
12FGHL48	12	12	4.20	151	98	95	100	Faston 6.3

FGC series uso ciclico - 5 años de vida de diseño

Modelo	Tension Nominal (V)	Capacidad (Ah) Descarga a 20 horas 1.75V/pc	Peso (kg)	Dimensiones (mm)				Terminales
				An	Fo	Al	AH*	
FGC21202	12	12	4,15	151	98	95	100	Faston 6,3
FGC21803	12	18	5,35	181	76	166	166	Flag Ø5,5
FGC22703	12	27	8,10	166	175	125	125	Flag Ø5,5
FGC23505	12	35	12,2	196	132	169	169	Hembra M5
FGC24207	12	42	13,0	195	165	165	170	Hembra M6

Características Eléctricas

Método de recarga

- aplicación estacionaria: 13,50 - 13,80 V/bloc
- uso ciclico: 14,40 - 15,00 V/bloc
- corriente inicial de carga: 0,20 - 0,25 C₂₀

Temperaturas de funcionamiento

- carga: 0° ÷ 40°C
- descarga: -20° ÷ 50°C
- almacenamiento: -20° ÷ 50°C