

GroE Zellen 25 Jahre

Fiamm Baureihe SGL, SGH

NOTBELEUCHTUNGSSYSTEME
+
EVAKUIERUNGSSYSTEME



GroE Zellen 25 Jahre



Beschreibung

FIAMM **SGL-SGH** Batterien sind geschlossene, wartungsarme Bleibatterien. Die Baureihe GroE wird sowohl für Hochstrombelastung im Minutenbereich als auch für Langzeitbelastung über mehrere Stunden eingesetzt. GroE Batterien stellen das klassische Batteriesystem, welches seit mehr als 100 Jahren erfolgreich verwendet wird, dar. Eine ausgereifte Technik, verbunden mit der einzigartigen Lamellenkonstruktion der positiven Platte, macht sie zum sichersten Energielieferanten unter den Bleibatterien. Die enorme Materialreserve der positiven Platte sichert harte Entladekurven über die gesamte Gebrauchsdauer und erspart das Einrechnen eines Alterungsfaktors.

Einige Anwendungsgebiete der GroE Batterien:

- Kraftwerke, Umspannwerke
- Telekommunikation
- Verkehrstechnik
- USV-Anlagen/Schaltanlagen

Eigenschaften auf einen Blick

Positive Elektrode: Grobporförmige Platten aus lamellenförmig gegossenem Reinblei, sicher eine hohe Verfügbarkeit über die gesamte Gebrauchsdauer

Negative Elektrode: pastierte Gitterplatten

Separator: mikroporöser Scheider mit gewellter Loch-blechtasche aus Kunststoff, Vollisolierung der negativen Platten

Elektrolyt: verdünnte Schwefelsäure der Dichte 1,22 g/cm³ bei 20°C

Gehäuse: Zellengefäße aus glasklarem, schlagfestem SAN

Polausführung: elektrolytdichte Poldurchführung zum Ausschluss von Polkorrosion, Messingeinlage für Schraube M10, für höchste Leitfähigkeit und einfache Montage

Verbindungen: flexible, vollisolierte Kabelverbinder oder vollisolierte Flachkupferverbinder jeweils mit Polschraube M10 mit Messpunkt

Zellenstopfen: rückzündungshemmender Keramikstopfen oder Keramiktrichterstopfen

Technische Standards

- DIN 40738:1991
- DIN EN 60896-11:2003
- BS 6290-2:1999
- IEC 60896-11:2002

Produktmerkmale

- 75Ah bis 2600Ah
- Reinbleitechnologie
- Einzelzellen, zuverlässig, universell einsetzbar
- Wartungsarm
- Niedriger Innenwiderstand
- Geringe Selbstentladung
- Stabile Leistung über die gesamte Gebrauchsdauer, auch bei Hochstrombelastung (hochstromfähig)
- Konstruktive Gebrauchsdauer 25 Jahre

Elektrische Eigenschaften

- NENNSPANNUNG: 2 V pro Zelle
- LADEERHALTUNGSSPANNUNG bei 20°C: 2,23V/Zelle
- STARKLADUNG bei 20°C: 2,4 V / Zelle bei max 0,15 x C₁₀ (A)
- INNENWIDERSTAND: SGL zelle = 0,1 x 1/C₁₀ Ohm; SGH zelle = 0,13 x 1/C₁₀ Ohm
- KURZSCHLUSSSTROM: SGL zelle = 20 x C₁₀ (A), SGH zelle = 16 x C₁₀ (A)

Technische Details

DIN 40738 STANDARD		FIAMM TYP	KAPAZITÄT(AH) bei 20°C				GEWICHT (kg)		ELEKTROLYT	ABMESSUNGEN (mm)		
Typ	NENNKAPAZITÄT 10 h, 1.80 V/Z		10 h bei 1.80 V/Z	5 h bei 1.80 V/Z	3 h bei 1.80 V/Z	1h bei 1,7V/Z	mit Elektrolyt	ohne Elektrolyt	(Liter)	Länge	Breite	Höhe
3 GroE 75	75	SGL 7D	79	66	60	45	17,5	10,9	5,4	182	153	415
4 GroE 100	100	SGL 9D	105	88	80	60	19,7	13,3	5,2	182	153	415
5 GroE 125	125	SGL 11D	131	110	100	75	21,9	15,7	5,1	182	153	415
6 GroE 150	150	SGL 13D	155	132	120	90	24,1	18,1	4,9	182	153	415
7 GroE 175	175	SGL 15D	183	154	140	105	26,3	20,5	4,8	182	153	415
8 GroE 200	200	SGL 17D	209	176	160	120	33,2	23,8	7,7	182	228	415
9 GroE 225	225	SGL 19D	235	198	180	135	35,4	26,2	7,5	182	228	415
10 GroE 250	250	SGL 21D	261	220	200	150	37,6	28,6	7,4	182	228	415
11 GroE 275	275	SGL 23D	287	242	220	165	39,8	31,0	7,2	182	228	415
12 GroE 300	300	SGL 25D	314	264	240	180	42,0	33,4	7,0	182	228	415
13 GroE 325	325	SGL 27D	340	286	260	195	52,5	38,4	11,6	182	340	415
14 GroE 350	350	SGL 29D	366	308	280	210	54,6	40,8	11,3	182	340	415
15 GroE 375	375	SGL 31D	392	330	300	225	56,7	43,2	11,1	182	340	415
16 GroE 400	400	SGL 33D	418	352	320	240	58,9	45,6	10,9	182	340	415
17 GroE 425	425	SGL 35D	444	374	340	255	61,0	48,0	10,6	182	340	415
18 GroE 450	450	SGL 37D	470	396	360	270	63,0	50,4	10,3	182	340	415
5 GroE 500	500	SGH 11D	550	440	400	300	96	64	26,6	328	268	607
6 GroE 600	600	SGH 13D	660	528	480	360	106	73	26,4	328	268	607
7 GroE 700	700	SGH 15D	770	616	560	420	114	82	26,2	328	268	607
8 GroE 800	800	SGH 17D	880	704	640	480	123	92	25,4	328	268	607
9 GroE 900	900	SGH 19D	990	792	720	540	132	102	24,6	328	268	607
10 GroE 1000	1000	SGH 21D	1100	880	800	600	141	112	23,8	328	268	607
11 GroE 1100	1100	SGH 23D	1210	968	880	660	150	122	23,0	328	268	607
12 GroE 1200	1200	SGH 25D	1320	1056	960	720	174	135	32,0	328	348	607
13 GroE 1300	1300	SGH 27D	1430	1144	1040	780	182	144	31,1	328	348	607
14 GroE 1400	1400	SGH 29D	1540	1232	1120	840	191	154	30,3	328	348	607
15 GroE 1500	1500	SGH 31D	1650	1320	1200	900	199	163	29,5	328	348	607

DIN 40738 STANDARD		FIAMM TYP	KAPAZITÄT(AH) bei 20°C				GEWICHT (kg)		ELEKTROLYT	ABMESSUNGEN (mm)		
Typ	NENNKAPAZITÄT 10 h, 1.80 V/Z		10 h bei 1.80 V/Z	5 h bei 1.80 V/Z	3 h bei 1.80 V/Z	1h bei 1,7V/Z	mit Elektrolyt	ohne Elektrolyt	(Liter)	Länge	Breite	Höhe
16 GroE 1600	1600	SGH 33D	1760	1408	1280	960	225	176	40,2	328	438	607
17 GroE 1700	1700	SGH 35D	1870	1496	1360	1020	234	186	39,3	328	438	607
18 GroE 1800	1800	SGH 37D	1980	1584	1440	1080	242	195	38,5	328	438	607
19 GroE 1900	1900	SGH 39D	2090	1672	1520	1140	251	205	37,7	328	438	607
20 GroE 2000	2000	SGH 41D	2200	1760	1600	1200	259	214	36,9	328	438	607
21 GroE 2100	2100	SGH 43D	2310	1848	1680	1260	295	237	47,5	328	529	607
22 GroE 2200	2200	SGH 45D	2420	1936	1760	1320	303	246	46,7	328	529	607
23 GroE 2300	2300	SGH 47D	2530	2024	1840	1380	312	256	45,5	328	529	607
24 GroE 2400	2400	SGH 49D	2640	2112	1920	1440	320	265	45,1	328	529	607
25 GroE 2500	2500	SGH 51D	2750	2200	2000	1500	337	278	48,4	328	574	607
26 GroE 2600	2600	SGH 53D	2860	2288	2080	1560	346	288	47,5	328	574	607

Lieferprogramm

- Zentralbatteriesysteme nach VDE 0108-100, EN 50171 und 50172
- Gruppenbatteriesysteme nach VDE 0108-100, EN 50171 und 50172
- ELA- Systemanlagen nach VDE 0833-4, VDE 0828, DIN EN 60849
- BSV- Anlagen nach DIN VDE 0100-710 sowie DIN VDE 0558-507
- Einzelbatterie- /Hinweisleuchten nach VDE, CE, ENEC und EN
- Batterie- und USV- Systeme



SRB IndustrieElectronic
GmbH
Sunnerwiesen 6
D-76863 Herxheim

Telefon
+49 (0) 72 76 - 98 95-0

Telefax
+49 (0) 72 76 - 98 95-50

email
info@SRB-GmbH.de

www.SRB-GmbH.de



© Technische Änderungen vorbehalten!

SRB
INDUSTRIE ELECTRONIC