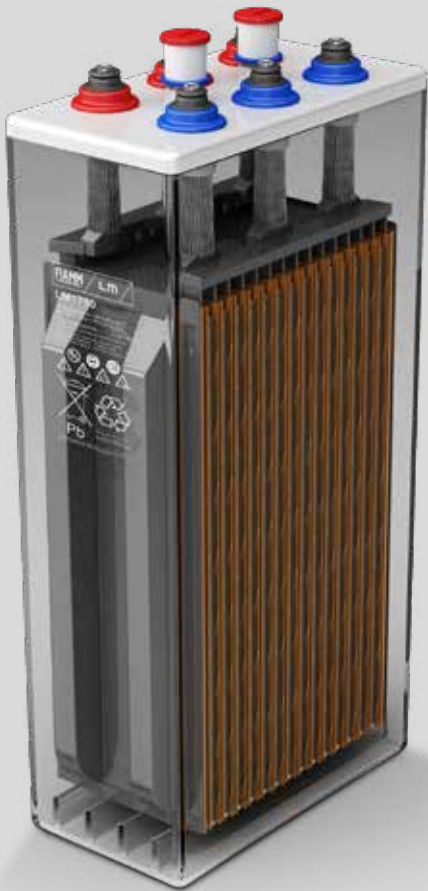


LM

FIAMM

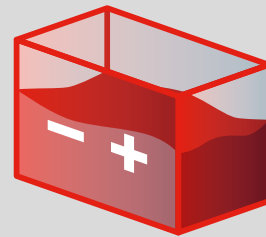
**OPzS-Zellen mit
flüssigem Elektrolyt**

LONG
DESIGN
LIFE



99%
RECY
CLABLE

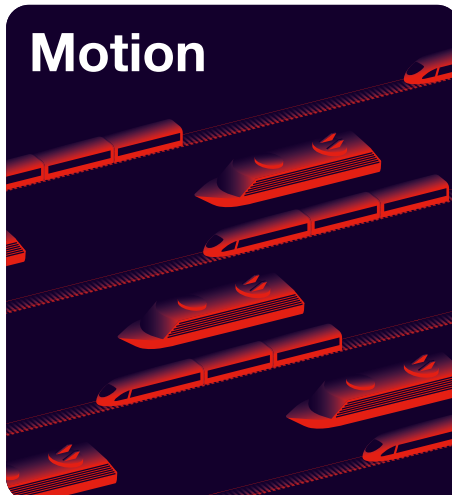
**Offene Blei-Säure-
Technologie**



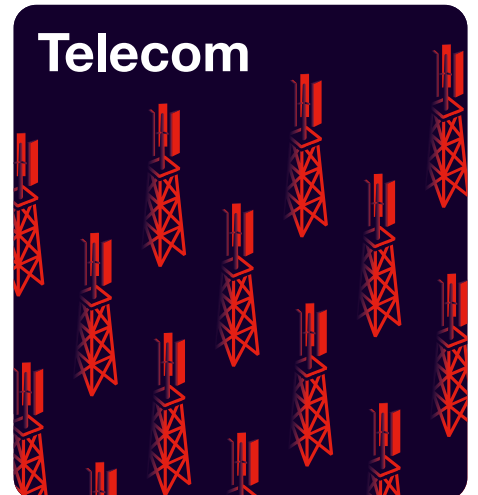
Industry



Motion



Telecom





Für 20 Jahre Lebensdauer entwickelt – ideal für anspruchsvollste Anwendungen.

Die Baureihe LM ist eine besonders langlebige OPzS-Batterieserie mit flüssigem Elektrolyt, die von FIAMM gemäß der Norm DIN 40736 entwickelt wurde. Typische Einsatzbereiche sind Telekommunikation, industrielle USV-Systeme in Versorgungsunternehmen und Industrie, Bahntechnik sowie Anwendungen in der Energie- und Rohstoffbranche.

Dank ihres besonders robusten Designs eignet sich die LM-Serie hervorragend für Anwendungen mit häufigen Lade- und Entladezyklen sowie höchsten Anforderungen an Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit. Die Kapazitätswerte der LM-Baureihe übertreffen dabei deutlich die Anforderungen der DIN-Norm.

Diese hohe Leistungsfähigkeit wird durch die druckgegossene, positive

Röhrchenplatte in einer niedrig-antimonhaltigen Blei-Legierung erreicht. Dadurch wird der Wasserverbrauch über die gesamte Lebensdauer der Batterie deutlich minimiert.

Zusätzlich wurde das Design so optimiert, dass die Selbstentladung während der Lagerung möglichst gering ausfällt. Die Kombination aus langer Lebensdauer, zuverlässiger Leistung und reduziertem Wartungsaufwand macht die LM-Serie zur idealen Lösung für langlebige stationäre Anwendungen.

Wie alle Blei-Säure-Batterien von FIAMM ist auch die LM-Serie umweltfreundlich und zu 100% recycelbar.

Batterietyp	DIN 40736	Nennkapazität (Ah)	Abmessungen (mm)			Elektrolytmenge (Liter)	Typisches Gewicht (einschließlich Elektrolyt) (kg)
		10H 1.80VPC 20 °C	Länge	Breite	Höhe		
LM 100	2 OPzS 100	108	103	206	420	4.2	14.1
LM 150	3 OPzS 150	162	103	206	420	3.8	15.8
LM 200	4 OPzS 200	216	103	206	420	3.6	17.4
LM 250	5 OPzS 250	270	124	206	420	4.7	21.2
LM 300	6 OPzS 300	324	145	206	420	5.4	24.8
LM 350	5 OPzS 350	390	124	206	536	6.3	28.4
LM 420	6 OPzS 420	468	145	206	536	7.2	32.7
LM 490	7 OPzS 490	546	166	206	536	8.3	37.6
LM 600	6 OPzS 600	630	145	206	711	12.2	44.9
LM 700	7 OPzS 700	735	210	191	711	15.0	58.8
LM 800	8 OPzS 800	840	210	191	711	12.9	62.2
LM 900	9 OPzS 900	945	210	233	711	22.0	71.5
LM 1000	10 OPzS 1000	1050	210	233	711	17.7	74.9
LM 1200	12 OPzS 1200	1260	210	275	711	22.1	89.2
LM 1500	12 OPzS 1500	1570	210	275	861	26.7	110
LM 1750	14 OPzS 1750	1840	212	399	837	35.5	142
LM 1875	15 OPzS 1875	1970	212	399	837	34.0	147
LM 2000	16 OPzS 2000	2100	212	399	837	38.3	151
LM 2250	18 OPzS 2250	2360	212	487	837	43.6	181
LM 2500	20 OPzS 2500	2620	212	487	837	48.4	188
LM 3000	24 OPzS 3000	3150	212	576	837	52.6	222
LM 3500	28 OPzS 3500	3500	212	576	837	55.2	241

Normen

DIN 40736 – Spezifikationen für die OPzS-Elemente

DIN 43539T5 – Tiefentladung

DIN 40740 – Elektrolytstandanzeiger

IEC 60896 Part 11 – Anforderungen und Prüfverfahren für geschlossene Batterien

Lösungen und Zubehör

Stopfen mit Filter



Gestelle



Batterie Auslegungstool

