

SMG

FIAMM

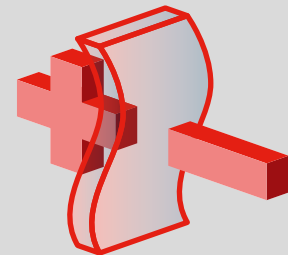
Wartungsfreie
OPzV-
Batteriezellen

LONG
DESIGN
LIFE



99%
RECY
CLABLE

GEL-
Technologie



Flammhemmen-
des Gehäuse
(UL94-V0)

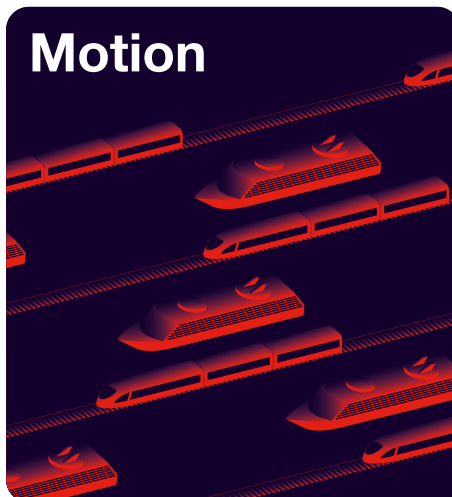


(auf Anfrage)

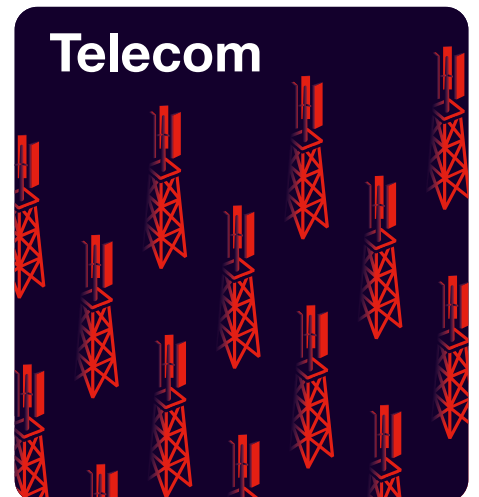
Industry



Motion



Telecom



SMG

Für höchste Ansprüche konzipiert: 20 Jahre Lebensdauer bei minimalem Wartungsaufwand

Die SMG-Baureihe basiert auf der bewährten Technologie der druckgegossenen Röhrenplatten und wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen höchste Zuverlässigkeit unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen gefordert ist. Die Batterien sind vollständig wartungsfrei und kombinieren die Vorteile eines immobilisierten (gelartigen) Elektrolyten mit einer besonders langen Lebensdauer und hervorragender Temperaturbeständigkeit.

Die Baureihe besteht aus 2V-Zellen und erfüllt die internationale Norm DIN 40742 (OPzV). Dank ihrer robusten Bauweise ist die SMG-Serie besonders für zyklische Anwendungen geeignet, bei denen eine hohe Anzahl an Lade-/Entladezyklen mit maximaler Betriebssicherheit erforderlich ist. Die eingesetzten Separatoren zeichnen sich durch eine

extrem hohe Porosität aus, was intensive zyklische Beanspruchung ermöglicht.

Für Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen ist auf Wunsch ein flammhemmendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff nach UL94 V-0 erhältlich.

Die SMG-Baureihe bietet zudem eine sehr geringe Selbstentladung – ideal für längere Lagerzeiten oder Stillstandsphasen ohne Erhaltungsladung. Die 2V-Zellen können bei Bedarf platzsparend horizontal in speziellen Regalsystemen installiert werden. Alle Komponenten der SMG-Serie sind zu 100% recycelbar und damit eine umweltfreundliche Energiespeicherlösung.

Batterietyp	DIN 40742	Nennkapazität (Ah) 10H 1.80VPC 20 °C	Abmessungen (mm)			Typisches Gewicht (kg)
			Länge	Breite	Höhe	
SMG 220	4 OPzV 200	220	103	206	407	19.0
SMG 275	5 OPzV 250	275	124	206	407	23.0
SMG 330	6 OPzV 300	330	145	206	407	26.6
SMG 380	5 OPzV 350	380	124	206	523	30.0
SMG 460	6 OPzV 420	460	145	206	523	33.3
SMG 530	7 OPzV 490	530	166	206	523	39.0
SMG 720	6 OPzV 600	720	145	206	698	48.5
SMG 960	8 OPzV 800	960	210	191	700	64.6
SMG 1200	10 OPzV 1000	1200	210	233	700	80.4
SMG 1440	12 OPzV 1200	1440	210	275	700	95.1
SMG 1680	12 OPzV 1500	1680	210	275	849	112
SMG 2005	14 OPzV 1750	2000	212	399	826	135
SMG 2250	16 OPzV 2000	2250	212	399	826	151
SMG 2520	18 OPzV 2250	2520	212	487	826	171
SMG 2800	20 OPzV 2500	2800	212	487	826	189
SMG 3080	22 OPzV 2750	3080	212	576	826	208
SMG 3350	24 OPzV 3000	3350	212	576	826	226
SMG 3640	26 OPzV 3250	3640	212	576	826	240

Normen

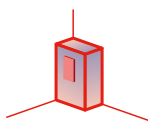
DIN 40742 – Spezifikationen für die OPzV-Elemente
 DIN 43539T5 – Tiefentladung
 IEC 60896 Part 21 – Prüfverfahren für VRLA
 IEC 60896 Part 22 – Anforderungen VRLA
 EUROBAT „Very Long Life – 12 years and longer“

Lösungen und Zubehör

Outdoor-Batterieschränke



Indoor-Batterieschränke



Gestelle



Batterie Auslegungstool

