

SMG/S

FIAMM

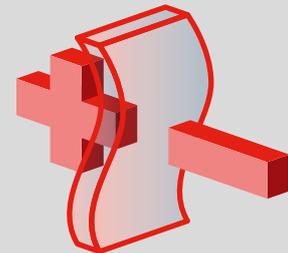
Wartungsfreie GEL-
Elemente für zyklische
Anwendungen

**HIGH
CYCLIC**
BATTERIES



99%
RECY
CLABLE

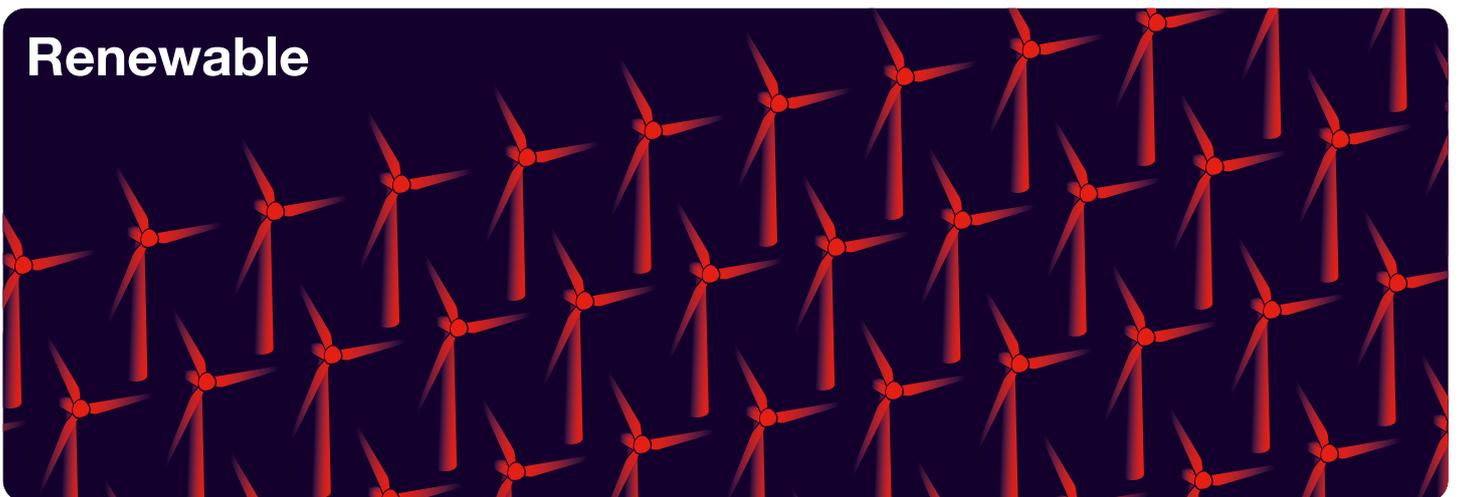
GEL-
Technologie



Flammhem-
mende Kunst-
stoffe (auf Anfrage)



Renewable



SMG/S

Extrem zuverlässige GEL-Batterie, perfekt für Energiespeicheranwendungen.

Die Baureihe SMG/S mit druckgegossener röhrenförmiger Platte wurde für Hochzyklus-Anwendungen in Verbindung mit erneuerbaren Energien entwickelt. Die Batterien sind wartungsfrei. Dank der Vorteile eines GEL-Elektrolyts ist ein größerer Betriebstemperaturbereich möglich. Die Baureihe SMG/S umfasst 2 V-Zellen mit GEL-Technologie, die auf dem OPzV-Standard beruht.

Die Batterien sind außerordentlich robust und eignen sich für Anwendungen, bei denen die Lade- und Entladezyklen absolute Zuverlässigkeit erfordern. Erreicht wird dies durch besonders poröse Separatoren, und diese Eigenschaft ermöglicht intensiven

zyklischen Betrieb. Wenn höchste Sicherheit gefordert ist, sind die Batterien auf Anfrage in einem flammhemmenden Gehäuse aus ABS lieferbar, das mit einem LOI >28 % der Prüfnorm UL94 V0 entspricht.

Die Baureihe ist wartungsarm, und durch die geringe Selbstentladung sind diese Batterien ideal für Zeiträume ohne Erhaltungsladung oder im Lager. Die Baureihe ist SMG/S kann horizontal in speziellen Racks installiert werden, um kostbaren Platz zu sparen. Zudem ist sie umweltfreundlich und alle Komponenten sind vollständig recycelbar.

Batterietyp	Nennkapazität (Ah)	Nennmaße (mm)			Typisches Gewicht (kg)
	120H 1.85VPC 20 °C	Länge	Breite	Höhe	
SMG/S 265	265	103	206	407	19.3
SMG/S 330	330	124	206	407	23.3
SMG/S 400	400	145	206	407	27.0
SMG/S 460	460	124	206	523	30.4
SMG/S 570	570	145	206	523	33.8
SMG/S 660	660	166	206	523	39.6
SMG/S 860	860	145	206	698	49.2
SMG/S 1150	1150	210	191	700	65.6
SMG/S 1440	1440	210	233	700	81.6
SMG/S 1720	1720	210	275	700	96.5
SMG/S 2000	2000	210	275	849	113
SMG/S 2330	2330	212	399	826	137
SMG/S 2600	2600	212	399	826	153
SMG/S 2940	2940	212	487	826	174
SMG/S 3300	3300	212	487	826	192
SMG/S 3580	3580	212	576	826	211
SMG/S 3900	3900	212	576	826	229
SMG/S 4240	4240	212	576	826	244

Normen

IEC 61427 – photovoltaische Anwendungen
DIN 40742 – Spezifikationen für die OPzV-Elemente
DIN 43539T5 – Tiefentladung
IEC 60896 Part 21 – Prüfverfahren für VRLA
IEC 60896 Part 22 – Anforderungen VRLA
EUROBAT „Long Life – 12 years and longer“

Lösungen und Zubehör

Racks



Battery Sizing Software

