

SMG/S

FIAMM

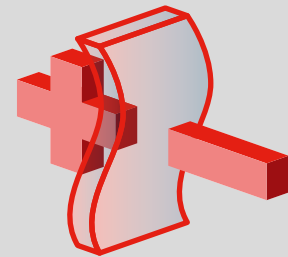
Wartungsfreie GEL-
Zellen für zyklischen
Einsatz

**HIGH
CYCLIC**
BATTERIES



99%
RECY
CLABLE

GEL-
Technologie

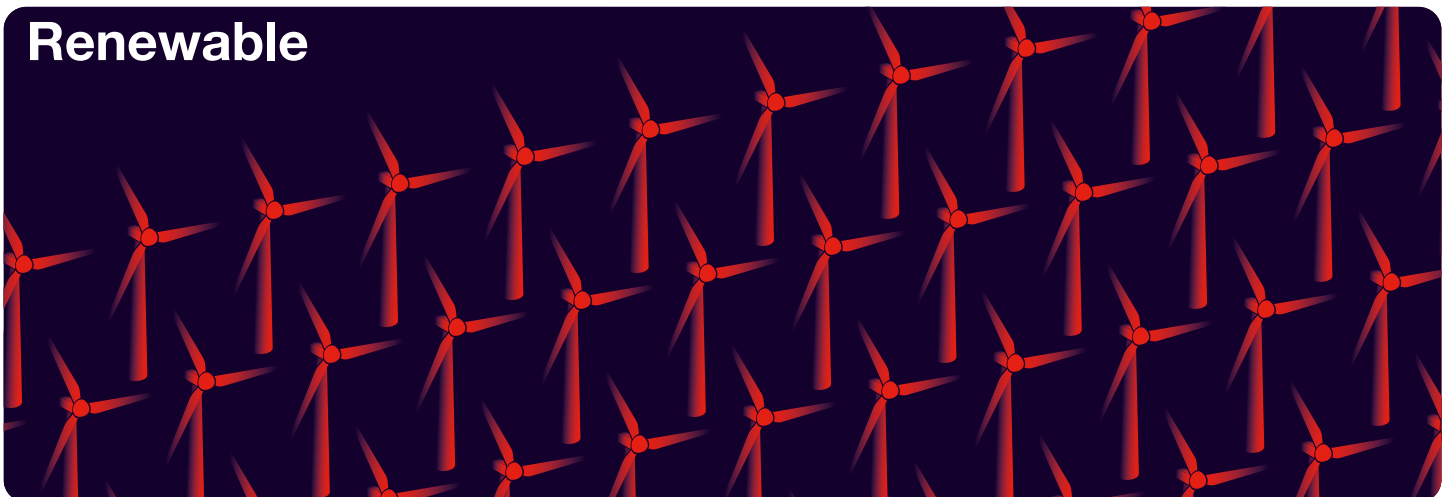


Flammhemmen-
des Gehäuse
(UL94-V0)



(auf Anfrage)

Renewable



SMG/S

Extrem zuverlässige GEL-Batterie, perfekt für Extrem zuverlässige GEL-Batterie, ideal für Energiespeicheranwendungen

Die Baureihe SMG/S basiert auf einer besonders robusten, druckgegossenen Röhrenplattentechnologie und wurde speziell für Anwendungen mit hohem zyklischem Anspruch in Kombination mit erneuerbaren Energiequellen entwickelt. Die Batterien sind vollständig wartungsfrei – dank der GEL-Elektrolyt-Technologie, die einen erweiterten Temperaturbereich im Betrieb ermöglicht.

Die SMG/S-Zellen basieren auf dem bewährten OPzV-Standard (2V) und bieten höchste Zuverlässigkeit bei häufigen Lade- und Entladevorgängen. Dies wird unter anderem durch Separatoren mit extrem hoher Porosität erreicht, die einen intensiven zyklischen Einsatz unterstützen.

Für maximale Sicherheit ist optional ein flammenhemmendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff gemäß UL94 V0 erhältlich.

Die Baureihe überzeugt durch eine sehr geringe Selbstentladung und ist somit ideal geeignet für längere Lagerzeiten ohne Nachladung. Die Module lassen sich horizontal in speziellen Regalen installieren – ein Vorteil für installationskritische Umgebungen mit begrenztem Platzangebot.

Alle Komponenten der SMG/S-Serie sind vollständig recycelbar, was die Batterie besonders umweltfreundlich macht.

Batterietyp	Nennkapazität (Ah)	Abmessungen (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

Gestelle



Batterie Auslegungstool

