

# SMG/S

**FIAMM**  
+ -

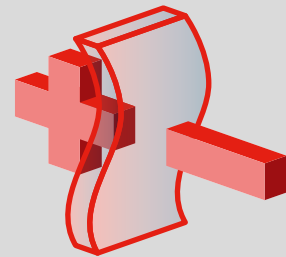
**Éléments GEL  
sans entretien  
cyclique**

**HIGH  
CYCLIC  
BATTERIES**



**99%  
RECY  
CLABLE**

**Technologie GEL**

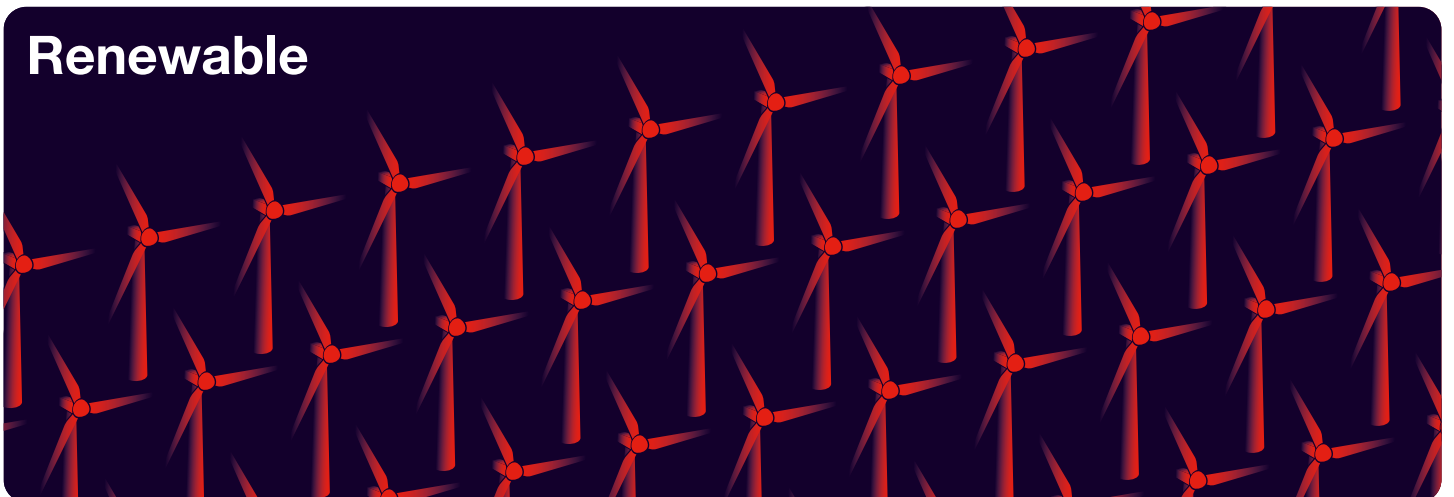


**Bac et couvercle  
ignifugés**

(Sur demande)



**Renewable**



# SMG/S

## Batterie à très longue durée de vie, parfaite pour les applications de stockage d'énergie

La SMG/S avec grille positive tubulaire moulée sous pression est conçue pour les applications à haut cycle combinées à des sources d'énergie renouvelables. Les batteries sont sans entretien et combinent les avantages d'un électrolyte gélifié qui offre une plage de température de fonctionnement plus large. La gamme SMG/S est composée de cellules 2 V conçues selon la technologie GEL basée sur la norme OPzV. Les batteries sont construites pour offrir d'excellents niveaux de robustesse et sont conçues pour des applications où des cycles de chargement-déchargement sont nécessaires.

À l'intérieur, les séparateurs présentent une porosité extrêmement

élevée qui garantit une utilisation cyclique fréquente. Le bac en ABS ignifugé classé UL94 V0 avec un ILO >28 % est disponible sur demande. La gamme ne nécessite pas d'entretien et présente une faible autodécharge, ce qui en fait une solution idéale pour les périodes où les batteries peuvent être stockées ou hors charge. La gamme SMG/S peut être installée horizontalement dans des supports dédiés, ce qui permet d'économiser un espace précieux pour l'installation. De plus, elle est écologique, tous les composants étant entièrement recyclables en fin de vie.

Type de batterie	Capacité nominale (Ah) 120H 1.85VPC 20°C	Taille nominale (mm)			Poids type (kg)
		Longueur	Largeur	Hauteur	
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

### Normes

IEC 61427 - systèmes d'énergie photovoltaïque

DIN 40742 - cellules spécification OPzV

DIN 43539T5 - décharge profonde

IEC 60896 Partie 21 - Méthodes d'essais VRLA

IEC 60896 Partie 22 - Exigences VRLA

Eurobat ">12 years VERY LONG LIFE"

### Solutions et accessoires

#### Chantiers



#### Outil de dimensionnement des batteries

