

# LM/S

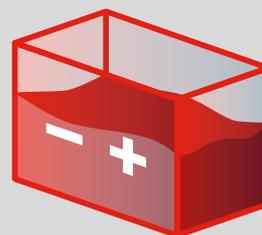
# FIAMM



Technologie  
éléments ouverts  
Hautement cyclique

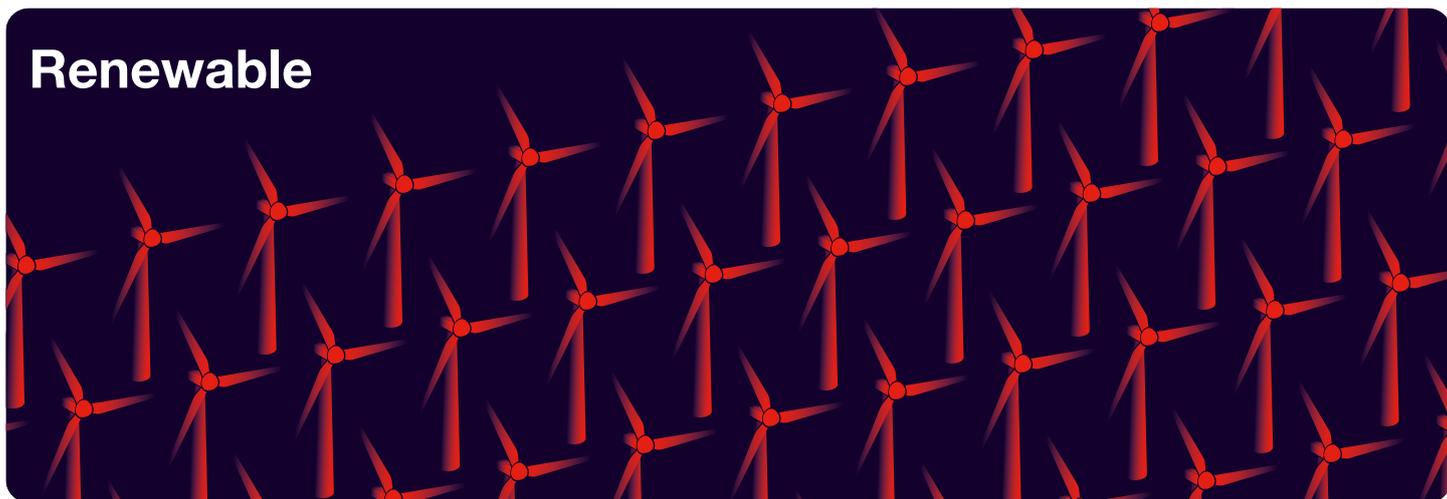
**HIGH  
CYCLIC**  
BATTERIES

Technologie  
batteries ouverts



**99%**  
**RECY**  
CLABLE

**Renewable**



# LM/S

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

La série de batteries LM/S est une gamme ventilée conçue par FIAMM pour répondre aux besoins de stockage d'énergie dans les applications renouvelables. La gamme a été conçue pour fournir aux utilisateurs une gamme de produits très robustes. La série LM/S a été développée pour des applications où les cycles de décharge doivent assurer un niveau de fiabilité très élevé, grâce à une conception OPzS.

La haute performance de cette gamme est le résultat d'une plaque tubulaire moulée sous pression à faible teneur en antimoine qui assure

une très faible consommation d'eau pendant la durée de vie du produit. Dans des conditions normales de fonctionnement du flotteur, les batteries ont besoin d'appoint une fois tous les trois ans. La conception a été optimisée pour ralentir l'autodécharge pendant le stockage. Toutes ces caractéristiques exceptionnelles se traduisent par un produit à la durée de vie plus longue et aux coûts d'entretien réduits. Comme toutes les batteries plomb-acide FIAMM, la gamme LM est écologique et entièrement recyclable en fin de vie.

Type de batterie	Capacité nominale (Ah) 120H 1.85VPC 20°C	Taille nominale (mm)			Quantité d'électrolyte (litres)	Poids type (avec électrolyte) (kg)
		Longueur	Largeur	Hauteur		
LM/S 150	150	103	206	420	4.4	14.3
LM/S 220	220	103	206	420	4.0	16.0
LM/S 290	290	103	206	420	3.8	17.7
LM/S 360	360	124	206	420	5.0	21.5
LM/S 435	435	145	206	420	5.7	25.2
LM/S 510	510	124	206	536	6.6	28.8
LM/S 610	610	145	206	536	7.5	33.2
LM/S 710	710	166	206	536	8.7	38.2
LM/S 870	870	145	206	711	12.8	45.5
LM/S 1020	1020	210	191	711	15.7	59.7
LM/S 1160	1160	210	191	711	13.5	63.1
LM/S 1310	1310	210	233	711	23.1	72.6
LM/S 1450	1450	210	233	711	18.5	76.0
LM/S 1740	1740	210	275	711	23.2	90.5
LM/S 2200	2200	210	275	861	27.7	111
LM/S 2550	2550	214	399	837	36.5	144
LM/S 2750	2750	214	399	837	35	149
LM/S 2900	2900	214	399	837	40.2	153
LM/S 3260	3260	212	487	837	45.8	184
LM/S 3625	3625	212	487	837	42.4	190
LM/S 4300	4300	212	576	837	55.3	225
LM/S 5000	5000	212	576	837	58	245

### Normes

CEI 61427 - systèmes d'énergie photovoltaïque  
DIN 40736 - cellules spécification OPzV  
DIN 43539T5 - décharge profonde  
DIN 40740 - indicateur de niveau d'électrolyte  
CEI 60896 Partie 11 - exigences et tests types ventilés

### Solutions et accessoires

Bouchons ventilés



Chantiers



Outil de dimensionnement des batteries

