

# LM/S

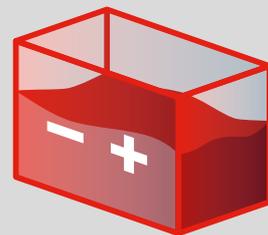
# FIAMM



Celda húmeda  
de ciclo profundo

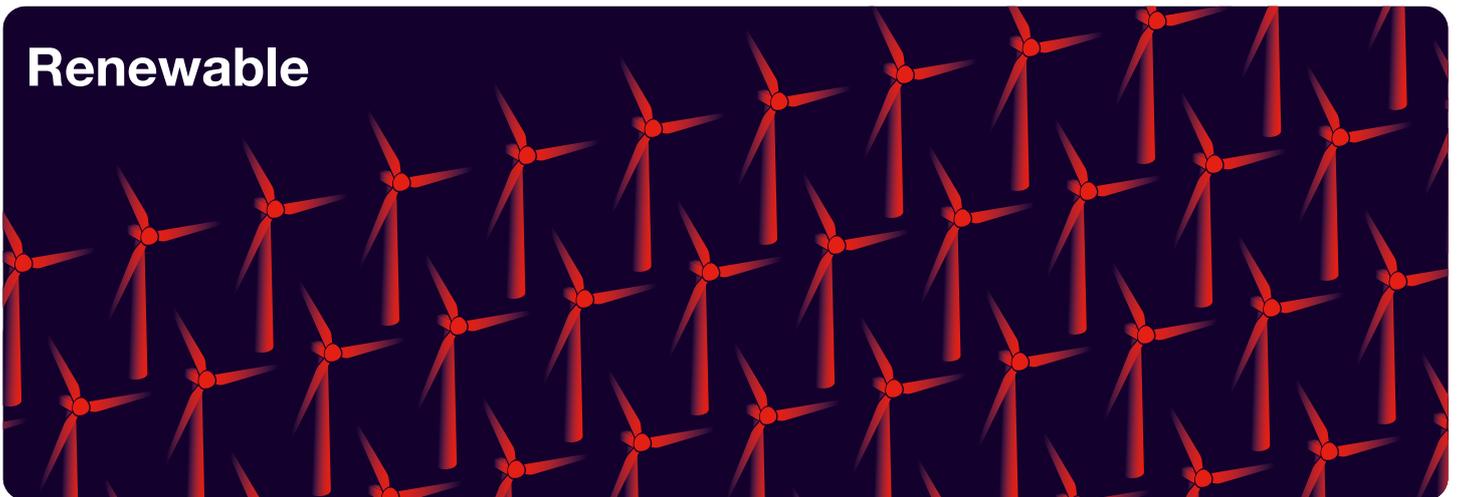
**HIGH  
CYCLIC**  
BATTERIES

Tecnología  
húmeda



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

Renewable



# LM/S

## Una batería húmeda de muy larga duración, perfecta para aplicaciones de almacenamiento de energía

La serie de baterías LM/S es una gama ventilada diseñada por FIAMM para cubrir las necesidades de energía almacenada en aplicaciones renovables. La gama se ha diseñado para ofrecer a los usuarios un alto nivel de resistencia. La serie LM/S se ha desarrollado para aplicaciones en las que los ciclos de descarga deben tener los niveles de fiabilidad más altos basados en un diseño OPzS.

El alto rendimiento de esta gama es resultado de una placa tubular moldeada a presión con bajo contenido de antimonio que ofrece un nivel de consumo de agua muy bajo a lo largo de la vida útil del

producto. En condiciones normales de funcionamiento en flotación, las baterías necesitan rellenarse solo cada tres años. El diseño también se ha optimizado para reducir la autodescarga durante periodos de almacenamiento. Gracias a estas prestaciones excelentes, el producto tiene una vida útil más prolongada con menos costes de mantenimiento. Como todas las baterías de plomo-ácido de FIAMM, la gama LM/S es respetuosa con el medio ambiente y totalmente reciclable al final de su vida útil.

Tipo de batería	Capacidad nominal (Ah) 120H 1.85VPC 20°C	Dimensión nominal (mm)			Cantidad de electrolito (litros)	Peso típico (con electrolito) (kg)
		Longitud	Anchura	Altura		
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

### Estándares

IEC 61427 - sistemas de energía fotovoltaica

DIN 40736 - especificación celdas OPzS

DIN 43539T5 - descarga profunda

DIN 40740 - indicador de nivel del electrolito

IEC 60896 Parte 11 - requisitos y pruebas de modelos ventilados

### Soluciones y accesorios

Tapones de ventilación



Bancadas



Herramienta de dimensionamiento de baterías

