

# SMG

# FIAMM

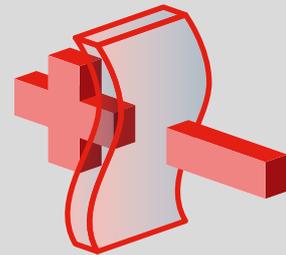
**Celda de gel OPzV  
sin mantenimiento**

**LONG  
DESIGN  
LIFE**



**99%  
RECY  
CLABLE**

**Tecnología  
de gel**



**Carcasa  
ignífuga**

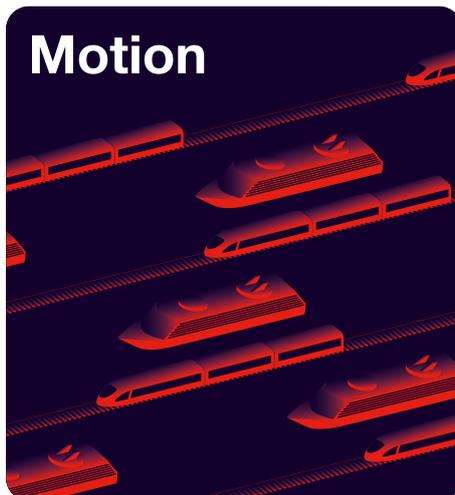
(bajo pedido)



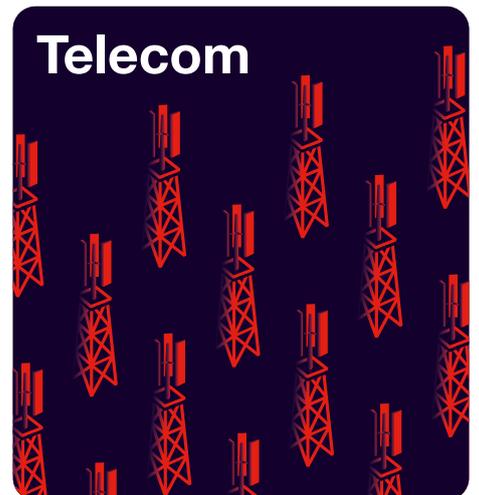
**Industry**



**Motion**



**Telecom**



# SMG

## Batería de gel con una duración de 18 años, perfecta para aplicaciones exigentes

La gama de baterías SMG con rejilla positiva moldeada a presión tubular está diseñada para aplicaciones en las que el rendimiento y las condiciones de funcionamiento son críticas. No necesitan mantenimiento y combinan las ventajas del electrolito gelificado, que prolonga la vida útil, y la capacidad de funcionar en un rango de temperatura más amplio. La gama SMG está compuesta por celdas de 2V y cumple con los estándares internacionales OPzV y la norma DIN 40742. Están fabricadas para proporcionar un alto nivel de solidez para aplicaciones en las que los ciclos de carga y descarga deben funcionar con la máxima fiabilidad. Los separadores tienen una porosidad extremadamente alta:

esta característica permite un uso cíclico intenso y una carcasa ignífuga de ABS, clasificada como UL94 V0 con LOI >28 % está disponible bajo pedido. Se trata de una gama de baterías que no requieren mantenimiento con bajo nivel de autodescarga, que las hace perfectas para periodos en los que las baterías están almacenadas o no se realiza ninguna carga de aplicación. La gama SMG 2V puede instalarse en horizontal en bancadas especiales para ahorrar espacio y es respetuosa con el medio ambiente, ya que todos los componentes son totalmente reciclables.

Tipo de batería	Referencia OPzV DIN 40742	Capacidad nominal (Ah) 10H 1.80VPC 20°C	Dimensión nominal (mm)			Peso típico (kg)
			Longitud	Anchura	Altura	
SMG 220	4 OPzV 200	220	103	206	407	19.0
SMG 275	5 OPzV 250	275	124	206	407	23.0
SMG 330	6 OPzV 300	330	145	206	407	26.6
SMG 380	5 OPzV 350	380	124	206	523	30.0
SMG 460	6 OPzV 420	460	145	206	523	33.3
SMG 530	7 OPzV 490	530	166	206	523	39.0
SMG 720	6 OPzV 600	720	145	206	698	48.5
SMG 960	8 OPzV 800	960	210	191	700	64.6
SMG 1200	10 OPzV 1000	1200	210	233	700	80.4
SMG 1440	12 OPzV 1200	1440	210	275	700	95.1
SMG 1680	12 OPzV 1500	1680	210	275	849	112
SMG 2005	14 OPzV 1750	2000	212	399	826	135
SMG 2250	16 OPzV 2000	2250	212	399	826	151
SMG 2520	18 OPzV 2250	2520	212	487	826	171
SMG 2800	20 OPzV 2500	2800	212	487	826	189
SMG 3080	22 OPzV 2750	3080	212	576	826	208
SMG 3350	24 OPzV 3000	3350	212	576	826	226
SMG 3640	26 OPzV 3250	3640	212	576	826	240

### Estándares

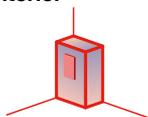
IEC 61427 - sistemas de energía fotovoltaica  
DIN 40742 - especificación celdas OPzV  
DIN 43539T5 - descarga profunda  
IEC 60896 Parte 21 - Métodos de prueba VRLA  
IEC 60896 Parte 22 - Requisitos VRLA  
Eurobat ">12 years VERY LONG LIFE"

### Soluciones y accesorios

Armarios  
de exterior



Armarios  
de interior



Bancadas



Herramienta de  
dimensionamiento  
de baterías

