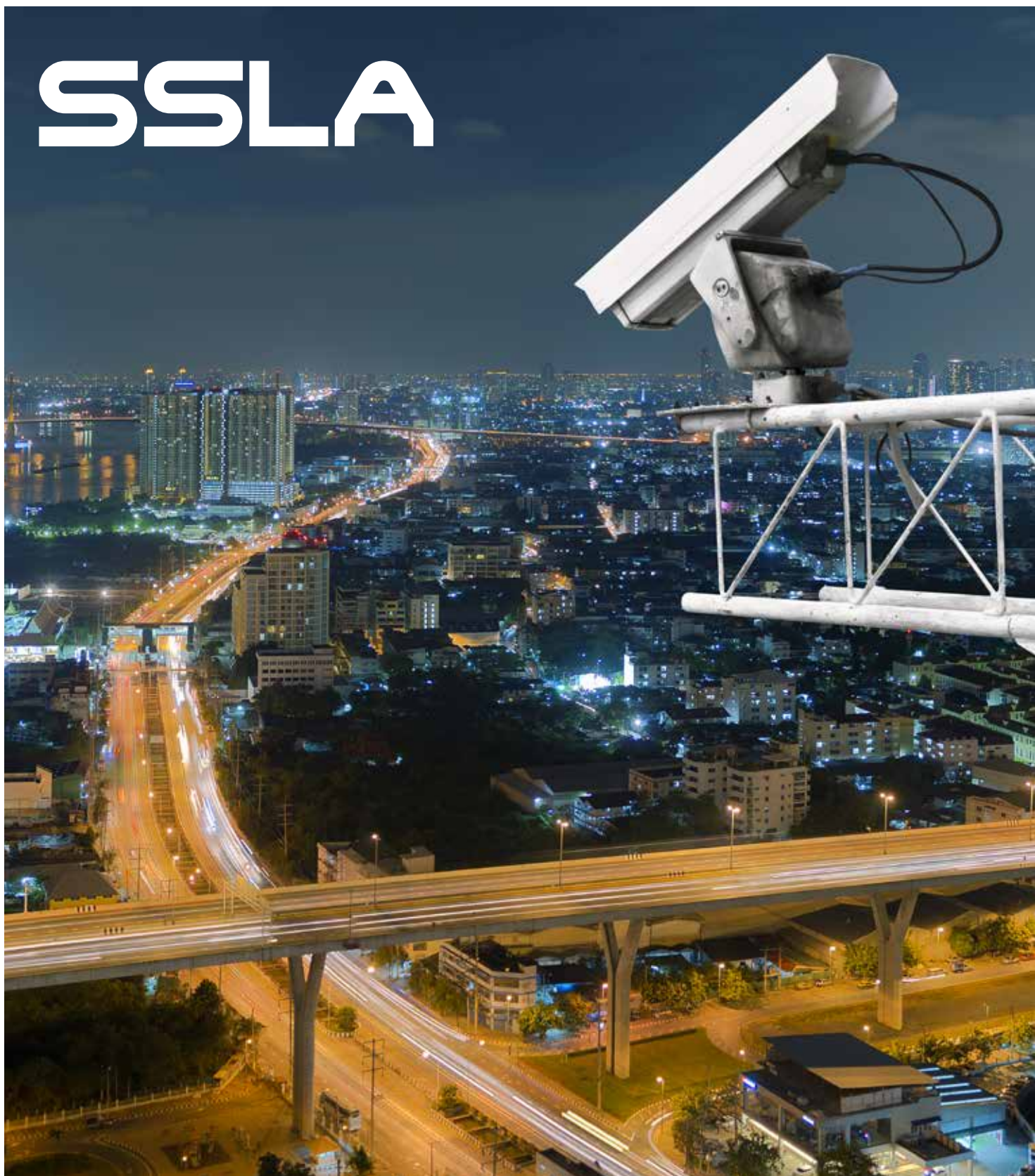


SSLA



Baterías de la gama SSLA

FIAMM
+ -

+
FIAMM.COM

LA GAMA DE BATERÍAS SSLA ESTÁ DISEÑADA PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES. POR EL ESPACIO QUE OCUPAN, TAMBIÉN SON IDEALES PARA INSTALACIONES CRÍTICAS. ADEMÁS, LOS MODELOS DE TAMAÑOS MÁS PEQUEÑOS SON FÁCILES DE CONECTAR GRACIAS A LOS TERMINALES DE ENGANCHE RÁPIDO.

LA GAMA SSLA DE FIAMM SE COMPONE DE CUATRO FAMILIAS DE PRODUCTOS DIFERENTES. CADA UNA DE ELLAS ESTÁ DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA OPTIMIZAR LA MEJOR SOLUCIÓN PARA LA APLICACIÓN.

FG ESTÁ DISEÑADA PARA NIVELES MEDIOS Y LARGOS DE DESCARGA CON UNA VIDA ÚTIL DE 5 AÑOS. ESTA GAMA ESTÁ DISPONIBLE EN BLOQUES DE 6 O 12 V CON UNA CAPACIDAD DE 1,2-70 AH.

FGH ESTÁ DISEÑADA PARA OFRECER EL MÁXIMO RENDIMIENTO EN APLICACIONES DE ALIMENTACIÓN CRÍTICAS COMO, POR EJEMPLO, SAI. ESTA GAMA ESTÁ DISPONIBLE EN BLOQUES DE 12 V CON UNA CAPACIDAD DE 5-18 AH.

FGHL ESTÁ CLASIFICADA COMO "LONG LIFE" (LARGA DURACIÓN) DE ACUERDO CON LA NORMA EUROBAT, LO CUAL EQUIVALE A UNA VIDA ÚTIL DE 10 AÑOS. ESTA GAMA ESTÁ DISPONIBLE CON UNA CAPACIDAD DE 5-12 AH.

FGC ES UNA SOLUCIÓN IDEAL PARA APLICACIONES CÍCLICAS Y TIENE UNA VIDA ÚTIL DE 5 AÑOS. ESTA GAMA ESTÁ DISPONIBLE CON UNA CAPACIDAD DE 12-42 AH.

ESTOS PRODUCTOS ESTÁN DISEÑADOS PARA OFRECER UNA AMPLIA VARIEDAD DE SOLUCIONES EN CUALQUIER APLICACIÓN, ASÍ COMO UNA FIABILIDAD INSUPERABLE QUE PERMITA CUMPLIR CON LAS MÁS ERICTAS NORMAS A NIVEL INTERNACIONAL. LA GAMA SSLA UTILIZA TECNOLOGÍA VRLA CON UNA RECOMBINACIÓN INTERNA DEL 99 %; GRACIAS A ELLO, ES HERMÉTICA Y NO HACE FALTA REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PARA RECARGAR EL ELECTROLITO DURANTE EL PERIODO DE VIDA ÚTIL EN FLOTACIÓN. LOS PRODUCTOS DE LA GAMA SSLA NO ESTÁN CLASIFICADOS COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA TRANSPORTE AÉREO/MARÍTIMO/FERROVIARIO/POR CARRETERA Y SON 100 % RECICLABLES. EL NIVEL DE AUTODESCARGA, INFERIOR AL 2 %/MES, PERMITE TENER ALMACENADO EL PRODUCTO DURANTE LARGOS PERIODOS DE TIEMPO SIN NECESIDAD DE RECARGARLO.

*LAS BATERÍAS SSLA (DEL INGLÉS "SMALL SEALED LEAD ACID", O BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO PEQUEÑAS Y SELLADAS) TIENEN UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE 24 AH. LA GAMA SSLA DE FIAMM INCLUYE ALGUNOS TAMAÑOS QUE SUPERAN ESE LÍMITE. POR OTRO LADO, ALGUNOS TAMAÑOS TIENEN UNA CAPACIDAD SUPERIOR DEBIDO A LAS APLICACIONES.

PRINCIPALES APLICACIONES:



SAI



SISTEMAS DE SEGURIDAD Y LUCES DE EMERGENCIA



TRACCIÓN LIGERA



OCIO



ESPECIFICACIONES

Rejillas obtenidas mediante fusión por gravedad con aleación especial de plomo/calcio/estaño y diseñadas para resistir la corrosión y reducir los tiempos de recarga.

Tecnología VRLA y AGM con separadores de microfibra de vidrio de elevadísima microporosidad y baja resistencia eléctrica.

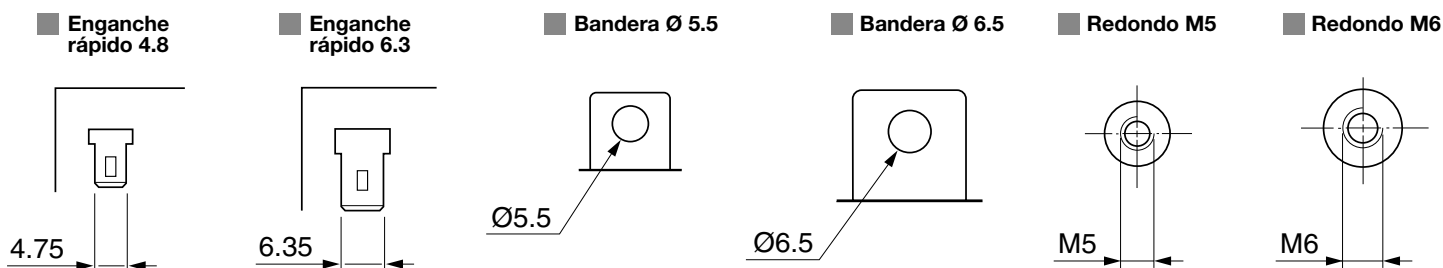
Polos con sellado hermético de enganche rápido, bandera y hembra roscada con alta conductividad y máxima resistencia a la torsión.

Celdas con válvulas monodireccionales para permitir la salida del exceso de gases y evitar la entrada de oxígeno.

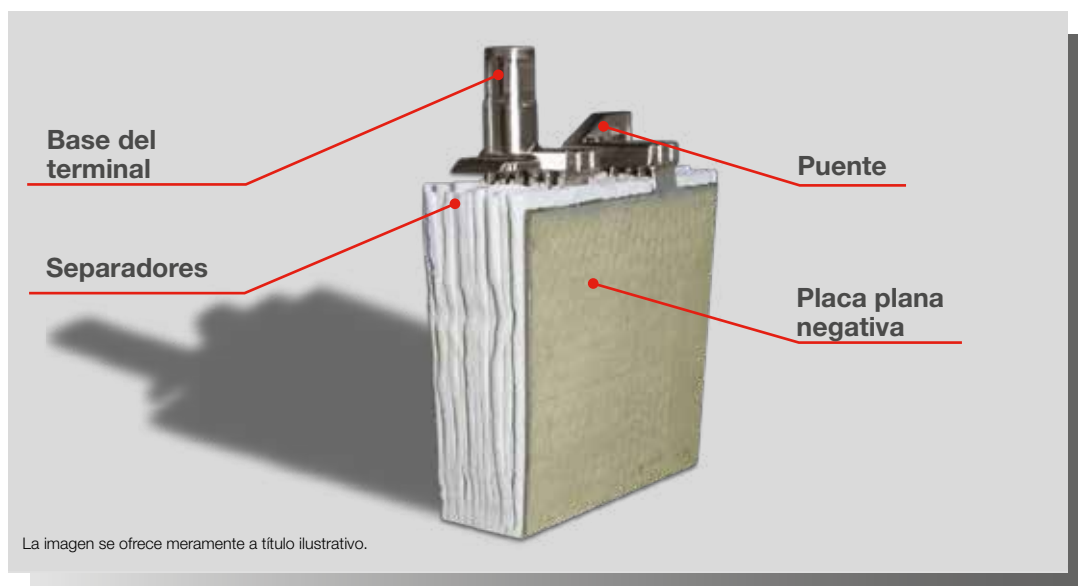
Plástico ABS. En la gama FGHL, ABS ignífugo de acuerdo con las normativas IEC 707 FV0 y UL 94 V0 (índice de oxígeno límite superior al 28 %).

Posibilidad de instalación en todas las posiciones (salvo totalmente bocabajo).

TIPO DE TERMINAL



TECNOLOGÍA



LA GAMA SSLA DE FIAMM INCORPORA LA TECNOLOGÍA AGM (DEL INGLÉS "ABSORBED GLASS MAT"); EL ELECTROLITO LO ABSORBE POR COMPLETO UN SEPARADOR DE MICROFIBRA DE VIDRIO Y LA EFICIENCIA DE RECOMBINACIÓN DE LOS GASES INTERNOS ES DE 99 %. LOS MONOBLOQUES SON ROBUSTOS, HERMÉTICOS Y NO REQUIEREN RECARGA DURANTE EL PERIODO DE VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA. EL MENOR NIVEL DE AUTODESCARGA GARANTIZA HASTA 6 MESES DE ALMACENAMIENTO SIN NECESIDAD DE RECARGAR.

TIPO DE BATERÍA	VDS*	VOLTAJE NOMINAL (V)	CAPACIDAD (Ah) 20 h a 1,75 VPC a 25 °C	DIMENSIONES NOMINALES (mm)				PESO TÍPICO (kg)	TIPO DE TERMINAL
				Longitud	Anchura	Altura	Altura total**		
FG 10121		6	1,2	97	24	51	58	0,28	Enganche rápido 4.8
FG 10301	•	6	3,0	134	33	60	66	0,60	Enganche rápido 4.8
FG 10381		6	3,8	66	33	119	125	0,61	Enganche rápido 4.8
FG 10451		6	4,5	70	47	101	106	0,72	Enganche rápido 4.8
FG 10721		6	7,2	150	34	94	100	1,2	Enganche rápido 4.8
FG 11201	•	6	12	151	50	93	99	1,8	Enganche rápido 4.8
FG 11202	•	6	12	151	50	93	99	1,8	Enganche rápido 6.3
FG 20121	•	12	1,2	97	48	51	57	0,54	Enganche rápido 4.8
FG 20121A		12	1,2	97	43	51	58	0,52	Enganche rápido 4.8
FG 20201	•	12	2,0	178	35	60	65	0,80	Enganche rápido 4.8
FG 20271		12	2,7	79	56	99	105	1,1	Enganche rápido 4.8
FG 20341		12	3,4	134	65	60	66	1,3	Enganche rápido 4.8
FG 20451		12	4,5	90	70	101	107	1,5	Enganche rápido 4.8
FG 20721	•	12	7,2	151	65	95	101	2,3	Enganche rápido 4.8
FG 20722	•	12	7,2	151	65	95	101	2,3	Enganche rápido 6.3
FG 21201	•	12	12	151	98	95	100	3,8	Enganche rápido 4.8
FG 21202	•	12	12	151	98	95	100	3,8	Enganche rápido 6.3
FG 21803	•	12	18	181	76	167	167	5,5	Bandera Ø 5,5
FG 22703	•	12	27	166	175	125	125	8,7	Bandera Ø 5,5
FG 24204	•	12	42	197	165	170	170	13,5	Bandera Ø 6,5
FG 27004	•	12	70	350	166	174	174	23,5	Bandera Ø 6,5

* Modelo disponible también con VDS

**Altura total = altura inc. terminales

TIPO DE BATERÍA	VOLTAJE NOMINAL (V)	CAPACIDAD (Ah) 20 h a 1,75 VPC a 25 °C	RESISTENCIA INTERNA (mΩ) IEC 60896 21-22	DIMENSIONES NOMINALES (mm)				PESO TÍPICO (kg)	TIPO DE TERMINAL
				Longitud	Anchura	Altura	Altura total*		
FGC 21202	12	12	13	151	98	95	100	4,0	Enganche rápido 6.3
FGC 21803	12	18	12	181	76	167	167	6,3	Bandera Ø 5,5
FGC 22705	12	27	11	166	175	125	125	9,2	Redondo M5
FGC 23505	12	35	6,5	197	132	170	170	12,2	Redondo M5
FGC 24207	12	42	7,5	196	165	169	169	13,2	Redondo M6

*Altura total = altura inc. terminales

FGH

TIPO DE BATERÍA	VOLTAJE NOMINAL (V)	CAPACIDAD (Ah) 20 h a 1,75 VPC a 25 °C	RESISTENCIA INTERNA (mΩ) IEC 60896 21-22	DIMENSIONES NOMINALES (mm)				PESO TÍPICO (kg)	TIPO DE TERMINAL
				Longitud	Anchura	Altura	Altura total*		
12 FGH 23 slim	12	5,0	37	151	51	95	102	2,2	Enganche rápido 4.8
12 FGH 23	12	5,0	37	90	70	101	107	2,1	Enganche rápido 6.3
12 FGH 36	12	9,0	23,6	151	65	95	101	2,7	Enganche rápido 6.3
12 FGH 50	12	12	14,8	151	98	95	100	4,2	Enganche rápido 6.3
12 FGH 65	12	18	9,8	181	76	167	167	6,2	Bandera Ø 5,5

*Altura total = altura inc. terminales

FGHL

TIPO DE BATERÍA	VOLTAJE NOMINAL (V)	CAPACIDAD (Ah) 20 h a 1,75 VPC a 25 °C	RESISTENCIA INTERNA (mΩ) IEC 60896 21-22	DIMENSIONES NOMINALES (mm)				PESO TÍPICO (kg)	TIPO DE TERMINAL
				Longitud	Anchura	Altura	Altura total*		
12 FGHL 22	12	5,0	37	90	70	101	107	2,1	Enganche rápido 6.3
12 FGHL 28	12	7,2	24,6	151	65	95	101	2,7	Enganche rápido 6.3
12 FGHL 34	12	8,4	23,6	151	65	95	101	2,8	Enganche rápido 6.3
12 FGHL 48	12	12	24,8	151	98	95	100	4,2	Enganche rápido 6.3

*Altura total = altura inc. terminales

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de flotación: 2,25-2,30 V/elem. a 25 °C

Tensión de recarga para uso cíclico: 2,40-2,50 V/elem. a 25 °C

Tensión de flotación (compensación por temperatura): -2,5 mV/elem./°C

Autodescarga a 25 °C: <2 %/mes

NORMAS

IEC 60896, parte 21: métodos de ensayo para baterías VRLA

IEC 60896, parte 22: requisitos para baterías VRLA

BS 6290, parte 4: especificaciones para clasificación de baterías VRLA (solo gama FGHL)

Eurobat: 3-5 años ("STANDARD COMMERCIAL") en FG/FGH/FGC y 10-12 años ("LONG LIFE") en FGHL

Certificación UL

CERTIFICACIONES

ISO 9001

Sistema de gestión de calidad

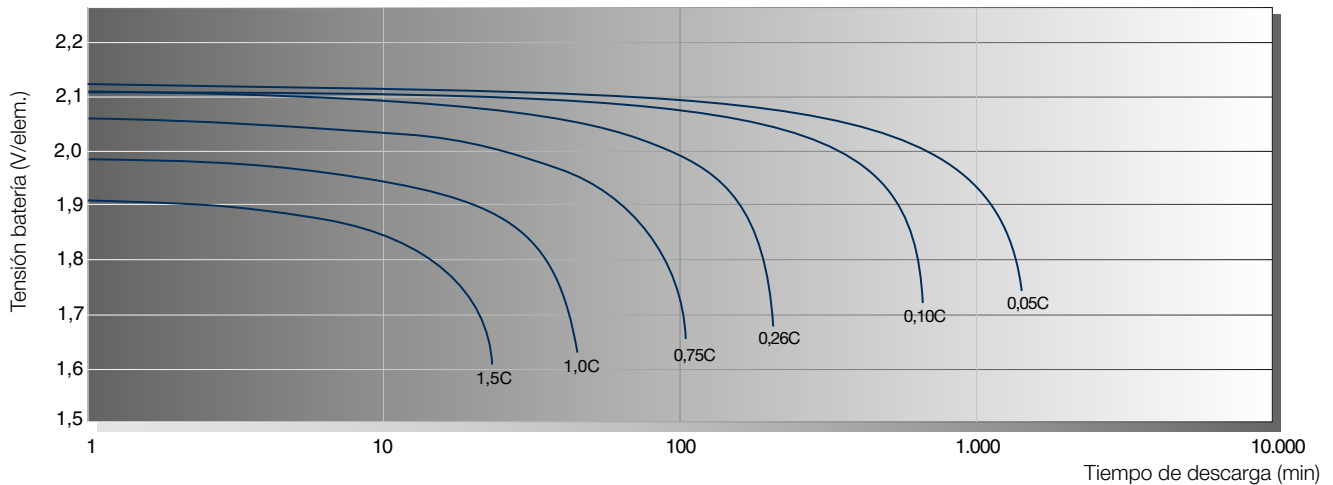
ISO 14001

Sistema de gestión ambiental

OHSAS 18001

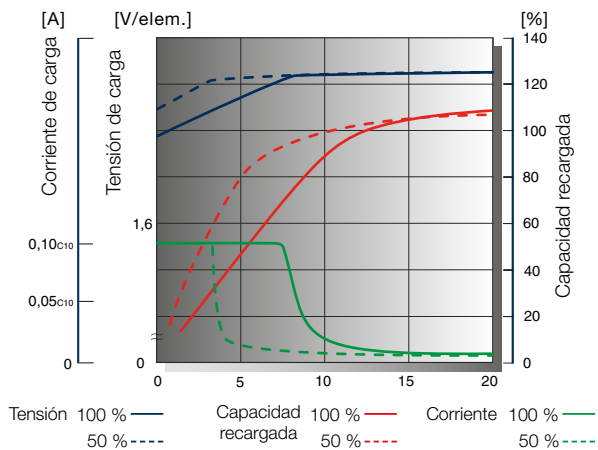
Seguridad y salud en el trabajo

CURVAS DE DESCARGA con diferentes corrientes/tensiones finales (a 25 °C)



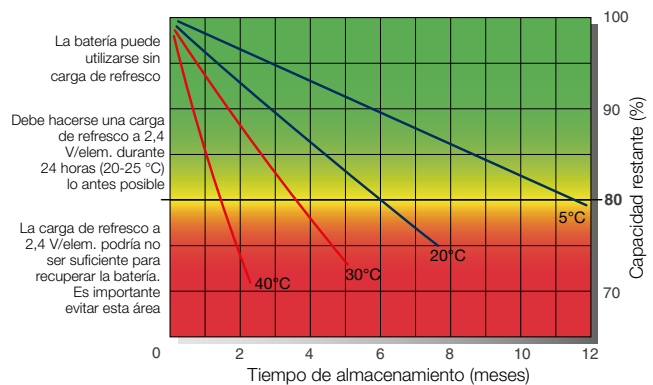
CURVAS DE CARGA TÍPICAS

Tensión de la batería y tiempo de carga por uso en modo de espera (25 °C)



ALMACENAMIENTO

Pérdida de capacidad durante el almacenamiento en relación con la temperatura



Headquarters
FIAMM Energy Technology S.p.A.
 Viale Europa, 75
 36075 Montebelluna Maggiore (VI) - Italy
 Tel. +39 0444 709311
 Fax +39 0444 694178

A Hitachi Group Company

info.standby@fiamm.com
 www.fiamm.com

fiamm.batteries
 fiammbatteries
 youtube.com/user/FIAMMvideo