

SGL-SGH



Gamme de batteries SGL-SGH

+
FIAMM.COM

FIAMM
+ -

LES BATTERIES SGL-SGH (TYPE OUVERT GROE) ONT ÉTÉ CONÇUES POUR RÉPONDRE AUX SPÉCIFICATIONS DIN 40738.

LES CELLULES SGL SGH SE DIFFÉRENCIENT DES BATTERIES OUVERTES TRADITIONNELLES PAR LEUR CONCEPTION AVEC DES PLAQUES POSITIVES EN PLOMB PUR DE TYPE PLANTÉ. LEUR CONCEPTION ROBUSTE AUTORISE DES DÉCHARGES PROFONDES ET DES PERFORMANCES ÉLEVÉES EN DÉCHARGE RAPIDE. ELLES OFFRENT UNE DURÉE DE VIE INÉGALÉE DE 25 ANS. LES PLAQUES POSITIVES PLOMB PUR ESPACENT FORTEMENT LES APPOINTS EN EAU DÉMINÉRALISÉE (SEULEMENT TOUTS LES 3 ANS EN CONDITIONS DE FLOATING) ET LEUR CONCEPTION EST OPTIMISÉE POUR LIMITER L'AUTO-DÉCHARGE EN CAS DE STOCKAGE PROLONGÉ. TOUTS LES COMPOSANTS DE LA BATTERIE SONT ENTIÈREMENT RECYCLABLES.



PRINCIPALES APPLICATIONS :



UPS ET
CENTRES DE DONNÉES



SERVICES ET INDUSTRIE



PÉTROLE ET GAZ

SPÉCIFICATIONS

Les plaques positives de type Planté sont composées de plomb pur à 99,9% (Faible perte de la capacité nominale pendant toute la durée de vie et meilleure résistance à la corrosion)

Les plaques négatives robustes et renforcées renforcent la fiabilité

Électrolyte : électrolyte à l'acide sulfurique à 1,22 kg/l de densité spécifique à 20 °C

Les séparateurs sont d'une grande porosité et assurent une résistance interne très faible

Les bacs transparents SAN permettent de contrôler facilement les niveaux d'électrolyte

Les couvercles en ABS sont munis d'un orifice de service pratique permettant une mesure rapide et facile de la densité de l'électrolyte

Le bouchon d'évent est en matériau poreux pare-flamme, pour une plus grande sécurité

Le stockage peut durer six mois sans recharge (< 2 % décharge par mois)

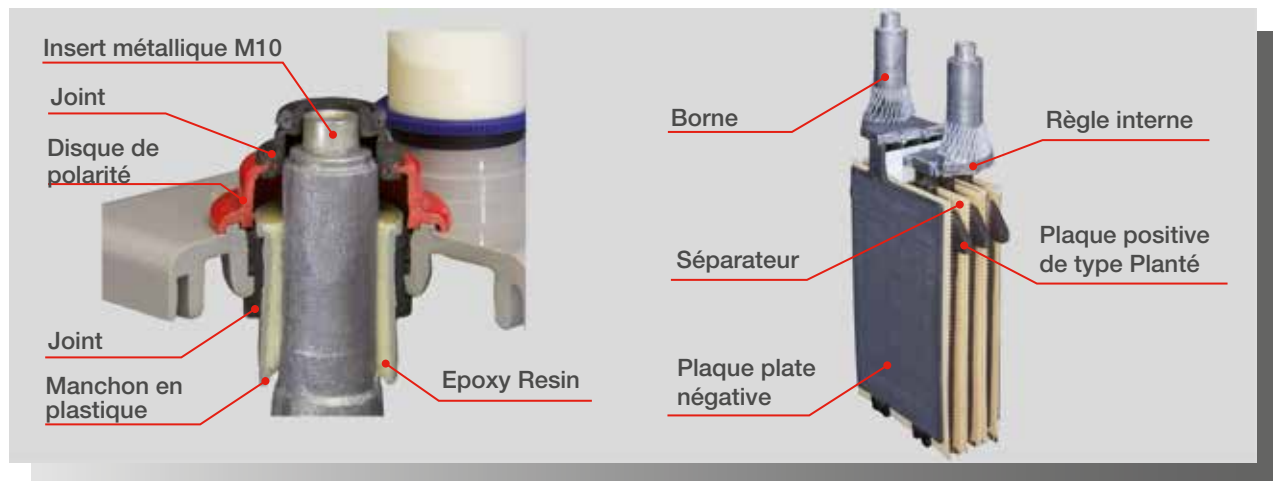
L'insert métallique fileté sur les bornes assure une meilleure conductivité et fournit une meilleure rétention du couple, ainsi que la facilité d'installation

Les connexions flexibles assurent un lien sécurisé entre les bornes*

La visserie de connexion est entièrement isolée, mais l'orifice situé sur la partie supérieure permet d'effectuer les mesures électriques*

* La gamme SGL SGH est également disponible avec des inserts femelles. Cette version utilise une connexion rigide et des vis standard en acier inoxydable

TECHNOLOGIE



LA DUREE DE VIE ESTIMEE DES GAMMES SGL SGH EST DE L'ORDRE DE 25 ANS, GRACE A LA ROBUSTESSE DES COMPOSANTS. LA FAIBLE AUTODECHARGE PERMET A L'ENSEMBLE DE LA GAMME DE POUVOIR ETRE STOCKE EN CIRCUIT OUVERT SANS RECHARGE PENDANT PLUS DE 6 MOIS. TOUS LES MODELES SGL ET SGH SONT EGALEMENT DISPONIBLES EN VERSION CHARGE SEC.

TYPE DE BATTERIE	RÉFÉRENCE DIN 40738	CAPACITÉ NOMINALE (Ah) 10 H à 1.8 VPC à 20°C	COURANT DE COURT-CIRCUIT (A) IEC 60896-11	RÉSISTANCE INTERNE (mOhm) IEC 60896-11	DIMENSIONS NOMINALES (mm)			QUANTITÉ D'ÉLECTROLYTE (litres)	POIDS TYPE (avec l'électrolyte) (kg)
					Longueur	Largeur	Hauteur		
SGL 7	3 GroE 75	79	1630	1,216	182	153	415	5.4	17.5
SGL 9	4 GroE 100	105	2160	0,915	182	153	415	5.2	19.7
SGL 11	5 GroE 125	131	2700	0,733	182	153	415	5.1	21.9
SGL 13	6 GroE 150	155	3190	0,620	182	153	415	4.9	24.1
SGL 15	7 GroE 175	183	3770	0,525	182	153	415	4.8	26.3
SGL 17	8 GroE 200	209	4300	0,460	182	228	415	7.7	33.2
SGL 19	9 GroE 225	235	4840	0,409	182	228	415	7.5	35.4
SGL 21	10 GroE 250	261	5380	0,368	182	228	415	7.4	37.6
SGL 23	11 GroE 275	287	5910	0,335	182	228	415	7.2	39.8
SGL 25	12 GroE 300	314	6470	0,306	182	228	415	7.0	42.0
SGL 27	13 GroE 325	340	7000	0,283	182	340	415	11.6	52.5
SGL 29	14 GroE 350	366	7540	0,263	182	340	415	11.3	54.6
SGL 31	15 GroE 375	392	8070	0,245	182	340	415	11.1	56.7
SGL 33	16 GroE 400	418	8610	0,230	182	340	415	10.9	58.9
SGL 35	17 GroE 425	444	9150	0,216	182	340	415	10.6	61.0
SGL 37	18 GroE 450	470	9680	0,204	182	340	415	10.3	63.0
SGH 11	5 GroE 500	550	8800	0.236	328	268	607	26.6	96
SGH 13	6 GroE 600	660	10560	0.197	328	268	607	26.4	106
SGH 15	7 GroE 700	770	12320	0.169	328	268	607	26.2	114
SGH 17	8 GroE 800	880	14080	0.148	328	268	607	25.4	123
SGH 19	9 GroE 900	990	15840	0.131	328	268	607	24.6	132
SGH 21	10 GroE 1000	1100	17600	0.118	328	268	607	23.8	141
SGH 23	11 GroE 1100	1210	19360	0.107	328	268	607	23.0	150
SGH 25	12 GroE 1200	1320	21120	0.098	328	348	607	32.0	174
SGH 27	13 GroE 1300	1430	22880	0.091	328	348	607	31.1	182
SGH 29	14 GroE 1400	1540	24640	0.084	328	348	607	30.3	191
SGH 31	15 GroE 1500	1650	26400	0.079	328	348	607	29.5	199
SGH 33	16 GroE 1600	1760	28160	0.074	328	438	607	40.2	225
SGH 35	17 GroE 1700	1870	29920	0.070	328	438	607	39.3	234
SGH 37	18 GroE 1800	1980	31680	0.066	328	438	607	38.5	242
SGH 39	19 GroE 1900	2090	33440	0.062	328	438	607	37.7	251
SGH 41	20 GroE 2000	2200	35200	0.059	328	438	607	36.9	259
SGH 43	21 GroE 2100	2310	36960	0.056	328	529	607	47.5	295
SGH 45	22 GroE 2200	2420	38720	0.054	328	529	607	46.7	303
SGH 47	23 GroE 2300	2530	40480	0.051	328	529	607	45.5	312
SGH 49	24 GroE 2400	2640	42240	0.049	328	529	607	45.1	320
SGH 51	25 GroE 2500	2750	44000	0.047	328	574	607	48.4	337
SGH 53	26 GroE 2600	2860	45760	0.045	328	574	607	47.5	346

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de floating : 2,23 V/cellule à 20 °C
 Tension de recharge : 2,40 V/cellule
 Compensation de la tension de floating
 par rapport à la température : -2,5 mV/cellule/°C
 Autodécharge à 20 °C: < 2 %/mois

NORMES

DIN 40738 – spécification cellule GroE
 IEC 60896 Part 11 – types avec évent, spécifications et essais
 UK National Grid (Avec l'option bornes males et écrou)

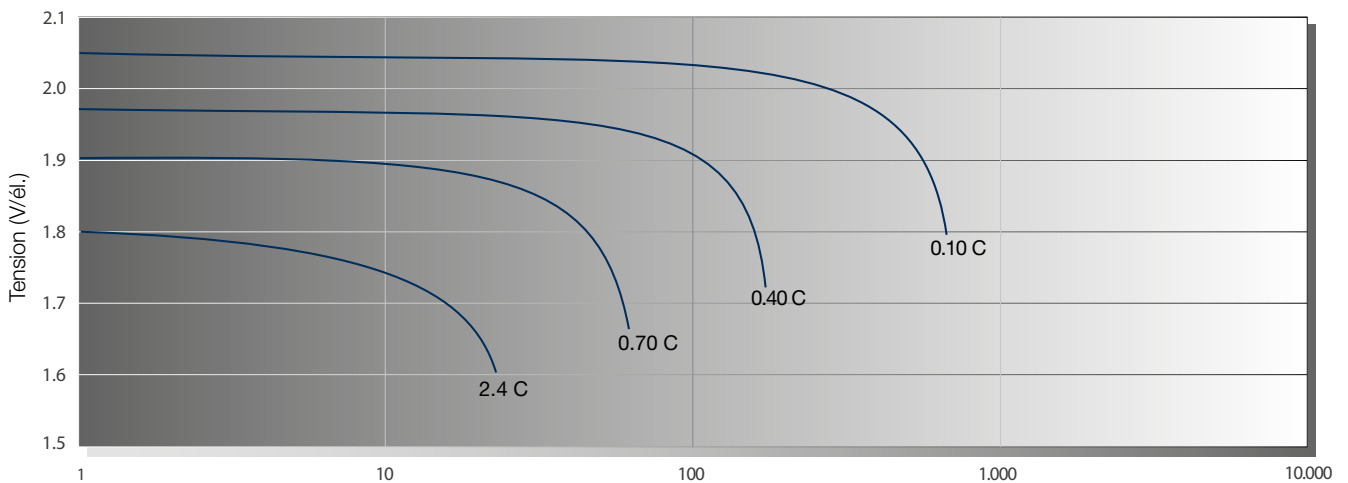
CERTIFICATIONS

ISO 9001
 Système de gestion de la qualité
 ISO 14001
 Système de gestion environnementale
 ISO 45001
 Sécurité et santé sur le lieu de travail

ACCESSOIRES

Bouchon de recombinaison
 Bouchons filtrage conformes à la norme DIN
 Châssis d'installation de la batterie (standards et antisismiques)
 Système de surveillance

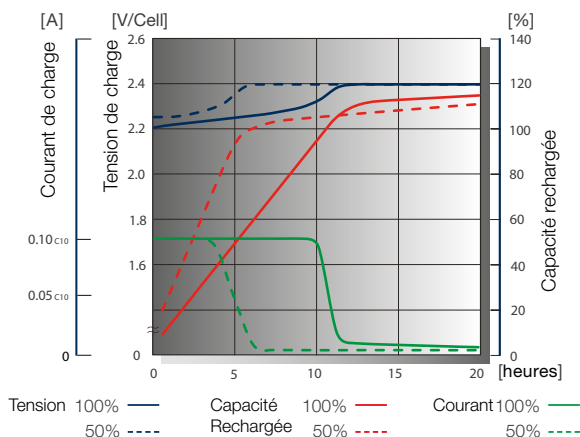
COURBES DE DÉCHARGE à des courants/tension finale (à 20°C)



Les courbes de décharge ci-dessus sont des courbes type. Pour de plus amples détails, veuillez consulter les fiches produits spécifiques. Temps de décharge (min)

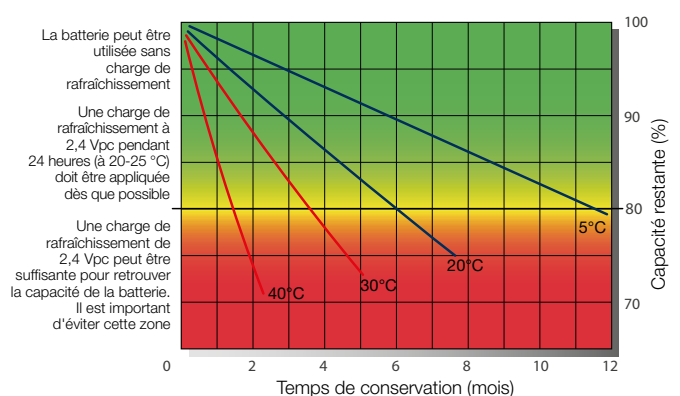
COURBES DE CHARGE TYPE

Tension de la batterie et durée de charge pour l'utilisation en veille (à 20°C)



STOCKAGE

Perte de capacité durant le stockage à différentes températures



La batterie peut être utilisée sans charge de rafraîchissement
 Une charge de rafraîchissement à 2,4 Vpc pendant 24 heures (à 20-25 °C) doit être appliquée dès que possible
 Une charge de rafraîchissement de 2,4 Vpc peut être suffisante pour retrouver la capacité de la batterie. Il est important d'éviter cette zone



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

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

linkedin.com/company/fiammenergytechnology
 youtube.com/user/FIAMMvideo
 fiamm.batteries
 fiamm batteries