



# Série RG-X « SORTIE » DEL

**N**  
nouveau produit

Unités à batterie, enseignes  
de sortie autonomes à  
« SORTIE » et unités combinées



## CERTIFIÉ PAR LA CSA POUR UTILISATION DANS LES EMPLACEMENTS DANGEREUX

L'équipement à batterie de la **Série RG-X « SORTIE » DEL** avec enseigne de sortie est conçu spécifiquement en fonction des applications d'éclairage de secours pour toute la gamme des emplacements dangereux dans lesquels sont présents en permanence ou peuvent se trouver des gaz, vapeurs, liquides, poussières ou tissus inflammables.

La **Série RG-X « SORTIE » DEL** avec enseigne de sortie à « SORTIE » regroupe en une seule gamme facile à commander trois différents produits d'éclairage de secours traditionnels autonomes : les unités à batterie avec éclairage de secours, les enseignes de sortie autonomes à pictogramme et les unités combinées avec éclairage de secours et enseigne à sortie. L'équipement propose également une capacité supplémentaire pour l'ajout de phares et d'enseignes à sortie satellites.

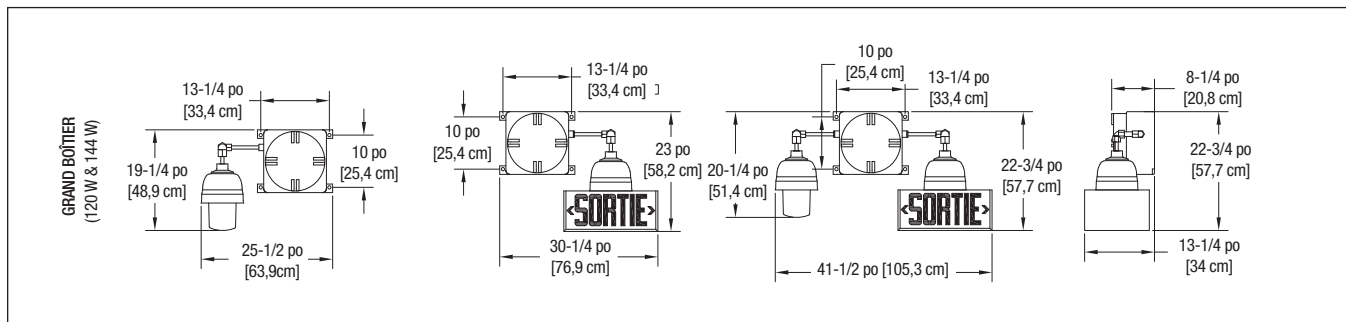
## CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée CSA pour les emplacements dangereux :
  - Classe I, Division 1, Groupes B, C, D
  - Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
  - Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G
  - Classe III, Divisions 1 et 2
- Destiné au montage au mur uniquement
- Corps en aluminium moulé avec revêtement en poudre époxydique gris; globe en verre prismatique clair, résistant aux chocs et à la chaleur
- Batterie au plomb-calcium sans entretien et de longue durée
- Chargeur à limite de courant, à compensation thermique, résistant au court-circuit et avec protection de polarité inversée
- Phares de secours avec concept à lampe simple ou jumelée
- La grande unité combinée autonome inclut un circuit de transfert pour alimenter trois (3) enseignes de sortie DEL à pictogramme satellites (puissance totale maximale de 15 W)
- Nouveau numéro de catalogue facile à composer d'après les codes de sévérité de **Lumacell**<sup>MD</sup>
- Satisfait ou excède les exigences des normes CSA C22.2 No 141-10 et No 137

Pour accéder aux détails de la garantie, visiter :  
[www.tnb.ca/fr/marques/Lumacell](http://www.tnb.ca/fr/marques/Lumacell)

## DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



## SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'équipement autonome pour emplacements dangereux **Série RG-X « SORTIE » DEL** de **Lumacell**<sup>MD</sup>. Le boîtier de l'unité à batterie sera construit en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre époxydique gris et muni de fentes en trou de serrure robustes pour le montage au mur. L'équipement sera approuvé pour une tension d'entrée de 120, 277 ou 347 volts, 60 Hz et certifié CSA. L'équipement fournira à la sortie \_\_\_\_\_ V et \_\_\_\_\_ W et alimentera la charge nominale pendant au moins 30 minutes jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. La batterie sera du type au plomb-calcium sans entretien de longue durée. Le chargeur sera entièrement vérifié par ordinateur et sa tension de charge sera réglée à l'usine à une tolérance de  $\pm 1\%$ . Le chargeur sera à limite de courant, à compensation thermique, résistant au court-circuit et avec protection de polarité inversée. Le chargeur sera muni d'un circuit électronique de blocage qui se raccorde à la batterie dès que le circuit du c.a. est activé et d'un circuit électronique de protection contre les baisses de tension.

Lorsque requis, l'équipement sera fourni avec \_\_\_\_\_ phares, chacun doté de : \_\_\_\_\_ lampe(s) de \_\_\_\_\_ W. Le boîtier des phares sera en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre époxydique gris. Les lentilles seront constituées d'un globe en verre prismatique clair, résistant aux chocs et à la chaleur. Le phare sera garni d'un joint d'étanchéité à l'usine, aucun joint d'étanchéité externe n'étant nécessaire.

Lorsque requis, l'équipement sera fourni avec une enseigne de sortie et un circuit de transfert afin de maintenir en permanence l'éclairage de l'enseigne, en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. Le boîtier de l'enseigne à « SORTIE » sera en acier calibre 14 de qualité industrielle au fini de peinture-émail gris. La plaque frontale sera construite en acier robuste calibre 14.

L'équipement devra être certifié CSA C22.2 No 137-M1981 pour les emplacements dangereux : Classe \_\_\_\_\_, Division \_\_\_\_\_, Groupe \_\_\_\_\_ avec un code de température de \_\_\_\_\_.

L'enseigne de sortie devra être certifiée CSA C22,2 No 141-10..

L'équipement sera le modèle de **Lumacell**<sup>MD</sup> : \_\_\_\_\_.

# Série RG-X « Sortie » DEL

Unités à batterie, enseignes  
de sortie autonomes à  
« Sortie » et unités combinées



## CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES DE L'UNITÉ

CAPACITÉ DE L'UNITÉ	TENSION D'ENTRÉE	ENTRÉE NOMINALE	CAPACITÉ EN WATTS				
			30 MIN	1 H	1,5 H	2 H	4 H
12 V-120 W	120 V, 60 Hz	0,45 A, 37 W	120	60	40	30	15
	277 V, 60 Hz	0,209 A, 42 W					
	347 V, 60 Hz	0,176 A, 42 W					
24 V-144 W	120 V, 60 Hz	0,465 A, 38 W	144	72	50	40	20
	277 V, 60 Hz	0,208 A, 42 W					
	347 V, 60 Hz	0,178 A, 42 W					

## CODES DE TEMPÉRATURE : MESURES PRISES À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE 40 °C

L'équipement antidéflagrant est composé d'un ou plusieurs modules, chacun étant qualifié pour un code de température spécifique. Le code de température de l'équipement complet (boîtier + enseigne de sortie + têtes d'éclairage de secours) est défini en fonction des codes de température les plus sévères identifiés pour chacun des modules ci-dessous.

## CODES DE TEMPÉRATURE POUR LA SÉRIE RG-X (Unités combinées avec batterie et enseigne)

CODE DE SÉVÉRITÉ	S1	S2	S3	S4
CODE DE TEMPÉRATURE	T6 85 °C (185 °F)	T6 85 °C (185 °F)	T6 120 °C (248 °F)	T6 85 °C (185 °F)

## CODE DE SÉVÉRITÉ SÉLECTION

ENVIRONNEMENT	CODE DE SÉVÉRITÉ
Cl. I, Div. 1 et 2, Gr. B	S1
Cl. I, Div. 1, Gr. C, D	S2
Cl. I, Div. 2, Gr. A, B, C, D	S3
Cl. II, Div. 1 et 2, Gr. E, F, G et Cl. III	S4

## POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ	TENSION C.A.	ENSEIGNE/FACE	STYLE DE PHARE	PUISSANCE, TENSION ET TYPE DE LAMPE	CODE DE SÉVÉRITÉ	TENSION C.A.	OPTIONS
RG12 = 12 V	120 = 120 W	X = Emplacements dangereux	<b>Vide</b> = Aucune enseigne <b>S1</b> = Enseigne à « SORTIE » DEL simple face <b>S2</b> = Enseigne à « SORTIE » DEL double face	<b>0</b> = Aucun phare <b>A1</b> = Satellite simple, 1 lampe <b>A2</b> = Satellite simple, 2 lampes <b>A3</b> = Satellite double, 1 lampe ch.*	<b>LD7</b> = DEL MR16 12 V-4 W <b>LD9</b> = DEL MR16 12 V-5 W <b>LD10</b> = DEL MR16 12 V-6 W <b>LD13</b> = DEL MR16 24 V-4 W <b>Vide</b> = Aucune lampe	<b>S1</b> = Cl.I, Div.1&2, Gr. B <b>S2</b> = Cl.I, Div.1, Gr. C, D <b>S3</b> = Cl.I, Div.2, Gr. A, B, C, D <b>S4</b> = Cl.II, Div.1&2, Gr. E, F, G & CLIII	<b>Vide</b> = 120 Vca <b>ZC</b> = Entrée 277 Vca <b>ZD</b> = Entrée 347 Vca	<b>TD</b> = Délai temporisé (15 minutes) <b>TP</b> = Panneau de transfert <sup>1,2</sup> <b>Vide</b> = Aucune option
RG24 = 24 V	144 = 144 W							

<sup>1</sup> Standard avec combo.  
<sup>2</sup> Non disponible pour S1 et S2.

EXEMPLE : RG12120XS1A1LD7S2