

Nouveau produit

Série EXP « Sortie » DEL

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



Caractéristiques

Certifié par la CSA pour utilisation dans les emplacements dangereux

L'équipement à batterie de la **Série EXP Sortie DEL** avec enseigne de sortie à « 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 EXP 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 sortie 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.

- Certifié 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 d' **Émergi-Lite^{MD}**
- Satisfait ou excède les exigences des normes CSA C22,2 No 141-10 et No 137
- **Détails de garantie: www.tnb.ca/fr/marques/emergi-lite/**



Spécification type

Fournir et installer l'équipement autonome pour emplacements dangereux **Série EXP « SORTIE » DEL** avec enseigne de sortie d' **Emergi-Lite^{MD}**. 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 devra être le modèle **Emergi-Lite^{MD}**: _____.

Codes de température pour la série EXP-P – mesuré à 40°C ambiant

L'équipement antidéflagrant est composé d'un ou de plusieurs modules, chacun classé d'après un code de température spécifique. Le code de température de l'équipement complet (boîtier + enseigne de pictogramme + phares de secours) est défini comme étant le code de température le plus sévère des codes de température identifiés pour chacun des modules ci-dessous.

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)

Tableau de sélection du code de sévérité Série EXP

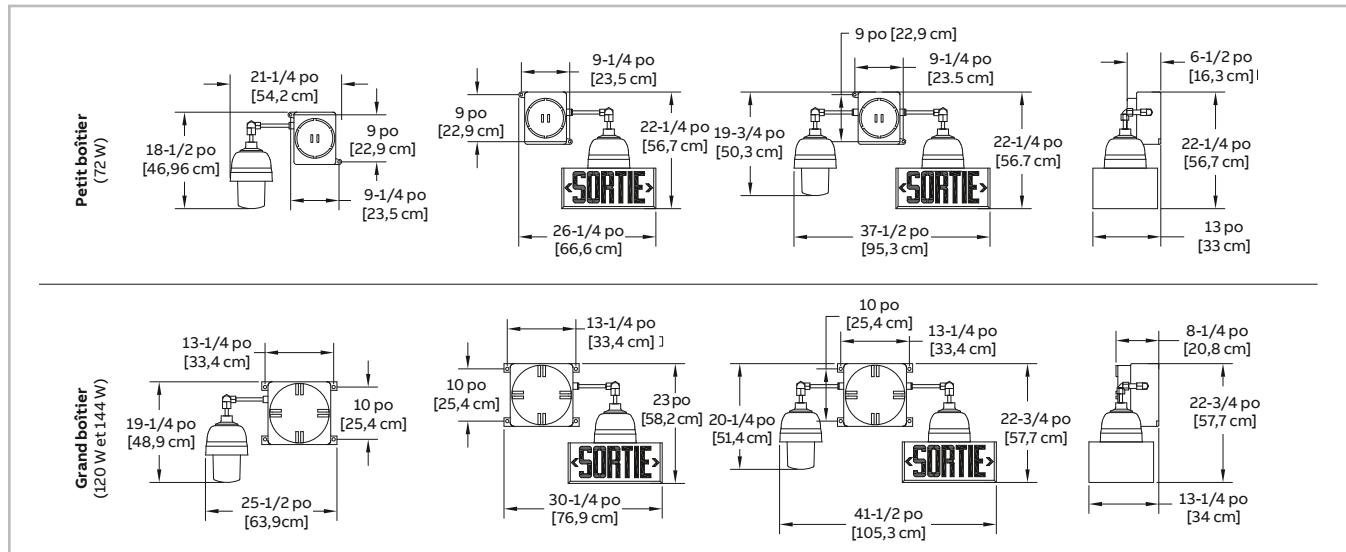
Environnement	Code de sévérité
Classe I, Div. 1 et 2, Gr. B	S1
Classe I, Div. 1, Gr. C, D	S2
Classe I, Div. 2, Gr. A, B, C, D	S3
Classe II, Div. 1 et 2, Gr. E, F, G et Classe III	S4

Série EXP « Sortie » DEL

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

Dimensions

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



Consommation énergétique

Capacité de l'unité	Spécifications C.A.				Capacité en watts		
	Tension d'entrée	Entrée nominale	30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
12 V-72 W ¹	120 V, 60 Hz	0,25 A, 25 W					
	277 V, 60 Hz	0,125 A, 28 W	72	36	25	20	10
	347 V, 60 Hz	0,115 A, 28 W					
12 V-120 W	120 V, 60 Hz	0,45 A, 37 W					
	277 V, 60 Hz	0,209 A, 42 W	120	60	40	30	15
	347 V, 60 Hz	0,176 A, 42 W					
24 V-144 W	120 V, 60 Hz	0,465 A, 38 W					
	277 V, 60 Hz	0,208 A, 42 W	144	72	50	40	20
	347 V, 60 Hz	0,178 A, 42 W					

¹Unité combinée seulement, aucune capacité pour enseigne satellite

Pour commander

Série	Capacité	Tension C.A.	Options	Enseigne/face
12EXP = 12 V	72 = 72 W ¹	-2 = Entrée 277 Vca	Vide = aucune option	Vide = aucune enseigne
	120 = 120 W	-3 = Entrée 347 Vca	D = délai temporisé (15 min.)	S1 = simple face DEL « SORTIE »
24EXP = 24 V	144 = 144 W	Vide = 120 Vca	TS = panneau de transfert ^{1,2}	S2 = double face DEL « SORTIE »
	¹ Unité combinée, aucune capacité d'enseigne de sortie satellite.		¹ Non disponible avec le modèle 12 V-72 W. Standard avec combo.	
			² Non disponible pour S1 et S2.	

Style de phare	Code de sévérité	Puissance, tension et type de lampe
/11 = satellite simple, 1 lampe	S1 = Cl.I, Div.1 et 2, Gr.B	Vide = aucune option
/12 = satellite simple, 2 lampes	S2 = Cl.I, Div.1, Gr. C, D	LG = 12 V-4 W MR16 DEL
/21 = satellite double, 1 lampe chaque ¹	S3 = Cl.I, Div.2, Gr. A, B, C, D	LI = 12 V-5 W MR16 DEL
Vide = aucune lampe	S4 = Cl.II, Div.1 et 2, Gr. E, F, G et CLIII	LJ = 12 V-6 W MR16 DEL
		LL = 24 V-4 W MR16 DEL

Exemple : 12EXP72-2S1/11S1LG

¹Non disponible avec l'enseigne exit