



## SÉRIE LDX-EXP-P DEL

Unités à batterie, enseignes de sortie à pictogramme autonomes et unités combinées

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

L'équipement à batterie de la **Série LDX-EXP-P DEL** avec enseigne de sortie à pictogramme 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 LDX-EXP-P DEL** avec enseigne de sortie à pictogramme 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 pictogramme. L'équipement propose également une capacité supplémentaire pour l'ajout de phares et d'enseignes à pictogramme satellites.

### CARACTÉRISTIQUES

- 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 de **Ready-Lite<sup>MD</sup>**
- Satisfait ou excède les exigences des normes CSA C22.2 No 141-10 et No 137

Pour accéder aux détails sur la garantie, se reporter à : <http://www.tnb.ca/fr/marques/ready-lite>

### SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'équipement pour emplacements dangereux alimenté par batterie de la Série **Ready-Lite<sup>MD</sup> LDX-EXP-P DEL** « Picto ». Le boîtier sera en aluminium moulé avec revêtement en poudre époxydique gris. L'équipement devra être approuvé pour une tension d'entrée de 120, 277 ou 347 V, 60 Hz et être certifié CSA. L'équipement devra fournir à la sortie \_\_\_\_\_ V et \_\_\_\_\_ W et alimenter la charge nominale pendant au moins 30 minutes jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. La batterie devra être du type plomb calcium sans entretien et longue durée. Le chargeur devra être entièrement vérifié par ordinateur et sa sortie régularisée à l'usine à une tolérance de  $\pm 1\%$ . Le chargeur devra être à limite de courant, à compensation thermique, résistant au court-circuit et avec protection de polarité inversée. Le chargeur devra être fourni avec un circuit électronique de blocage qui connecte la batterie sur activation du c.a. et avec un circuit électronique de protection de baisse de tension qui active les phares d'éclairage de secours dès que le courant secteur baisse à moins de 75 % de la tension nominale.

Lorsque requis, l'équipement sera fourni avec \_\_\_\_\_ phares, chacun doté de : \_\_\_\_\_ lampe (s) de \_\_\_\_\_ W. Le boîtier des phares sera en aluminium moulé avec revêtement en poudre époxydique gris. Les lentilles consisteront 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 étant nécessaire.

Lorsque requis, l'équipement inclura une enseigne de sortie et un circuit de transfert destiné à maintenir l'enseigne de sortie éclairée en permanence, soit en modes de fonctionnement normal et de secours. Le boîtier de l'enseigne de sortie sera en acier de gauge 14 fini émail gris. La ou les plaques frontales devront consister de trois couches : un panneau translucide blanc, une pellicule de légende verte/transparente et un panneau en polycarbonate transparent pour renforcer la rigidité. Chaque plaque frontale sera fournie de série avec deux pellicules de légende par face, pour sélectionner la direction.

L'équipement devra être certifié CSA 22.2 No. 137-M1981 et convenir aux emplacements dangereux de Classe \_\_\_\_\_, Division \_\_\_\_\_, Groupe \_\_\_\_\_, avec le code de température : \_\_\_\_\_.

L'équipement devra être certifié CSA 22.2 No.141-10.

L'équipement devra être le modèle **Ready-Lite<sup>MD</sup>** \_\_\_\_\_.

### 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 POUR LA SÉRIE LDX (UNITÉS COMBINÉES AVEC BATTERIE ET ENSEIGNE)

CODE DE SÉVÉRITÉ	S1	S2	S3	S4
CODE DE TEMPÉRATURE	T6 max. 85 °C	T6 max. 85 °C	T4A max. 120 °C	T6 max. 85 °C



## SÉRIE LDX-EXP-P DEL

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

### INFORMATION POUR COMMANDER

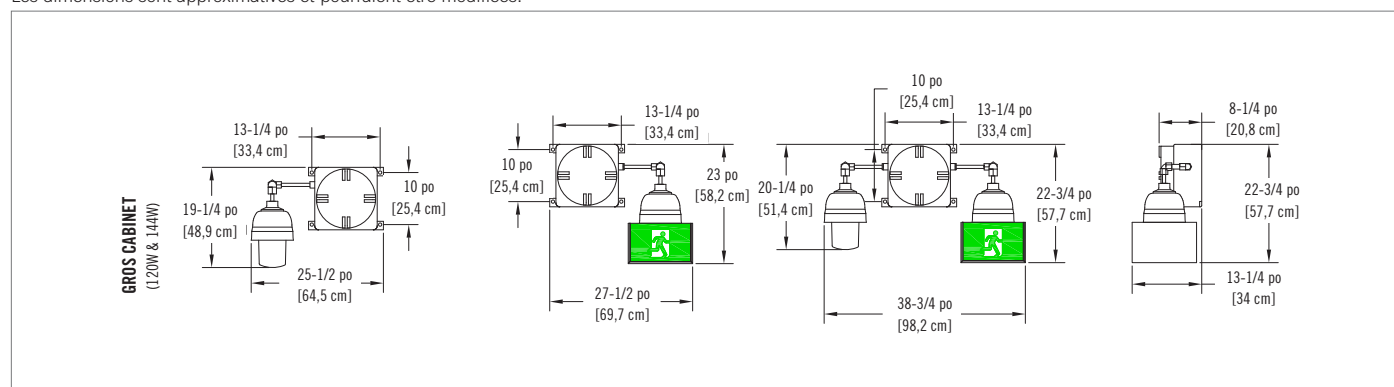
Identifier l'environnement de votre application : Classe \_\_\_\_, Division \_\_\_\_, Groupe \_\_\_\_. Se reporter au tableau 4 pour le Code de sévérité à utiliser dans votre numéro de catalogue.

### 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

### DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



### POUR COMMANDER

TENSION C.C.	CAPACITÉ	SÉRIE	MODÈLE DE PHARE	CODE DE SÉVÉRITÉ	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	ENSEIGNE/FACE	TENSION C.A.	OPTIONS
LDX12 = 12 V	120 = 120 W	X = Emplacements dangereux	<b>Vide</b> = Aucune phare <b>11</b> = Satellite simple, 1 lampe <b>12</b> = Satellite simple, 2 lampes <b>21</b> = Satellite double, 1 lampe ch. <sup>1</sup>	<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 & Cl.III	<b>Vide</b> = Aucune lampe <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 enseigne <b>P1</b> = Enseigne à pictogramme DEL simple face <b>P2</b> = Enseigne à pictogramme DEL double face	<b>Vide</b> = 120 Vca <b>U277</b> = 277 Vca input <b>U347</b> = 347 Vca input	<b>Vide</b> = Aucune options <b>D3</b> = Délai temporisé <b>TP</b> = Panneau de transfert <sup>1,2</sup> <b>U9</b> = flèche vers le haut <b>D9</b> = flèche vers le bas <b>U4</b> = flèche vers le haut 45° <b>D4</b> = flèche vers le bas 45°
LDX24 = 24 V	144 = 144 W							

<sup>1</sup> Standard avec combo.

<sup>2</sup> Non disponible pour P1 et P2.

EXEMPLE : LDX12120X1151LD7P1