



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^{MD}**
- 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^{MD} 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 ± 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^{MD}** _____.

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

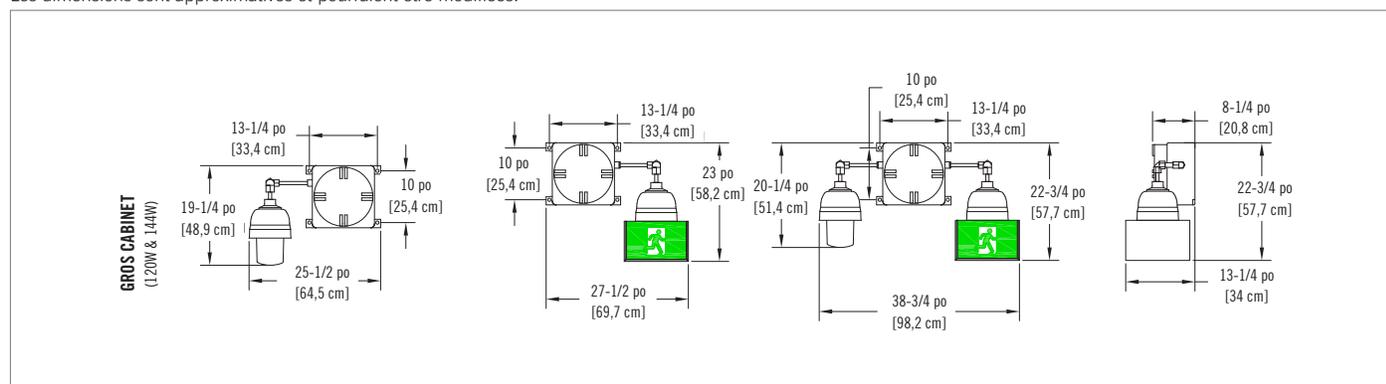
Identifier l'environnement de votre application : Classe ____, Division ____, Groupe ____ . Se reporter au tableau 4 pour le Code de sévérité à utiliser dans votre numéro de catalogue.

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 | Vide = Aucune phare 11 = Satellite simple, 1 lampe 12 = Satellite simple, 2 lampes 21 = Satellite double, 1 lampe ch. ¹ | S1 = Cl.I, Div.1&2, Gr.B S2 = Cl.I, Div.1, Gr. C, D S3 = Cl.I, Div.2, Gr. A, B, C, D S4 = Cl.II, Div.1&2, Gr. E, F, G & Cl.III | Vide = Aucune lampe LD7 = DEL MR16 12 V-4 W LD9 = DEL MR16 12 V-5 W LD10 = DEL MR16 12 V-6 W LD13 = DEL MR16 24 V-4 W | Vide = Aucune enseigne P1 = Enseigne à pictogramme DEL simple face P2 = Enseigne à pictogramme DEL double face | Vide = 120 Vca U277 = 277 Vca input U347 = 347 Vca input | Vide = Aucune options D3 = Délai temporisé TP = Panneau de transfert ^{1,2} U9 = flèche vers le haut D9 = flèche vers le bas U4 = flèche vers le haut 45° D4 = flèche vers le bas 45° |
| LDX24 = 24 V | 144 = 144 W | | | | | | | |

¹ Standard avec combo.

² Non disponible pour P1 et P2.

EXEMPLE : LDX12120X1151LD7P1