

Nouveau produit

## Série EXP « Picto » DEL

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



### Caractéristiques

#### Certifié par la CSA pour utilisation dans les emplacements dangereux

L'équipement à batterie de la **Série EXP Picto 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 EXP Picto 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.

\*Offert avec ou sans flèche.

- 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'**Emergi-Lite**<sup>MD</sup>
- 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/](http://www.tnb.ca/fr/marques/emergi-lite/)**



### Spécification type

Fournir et installer l'équipement autonome pour emplacements dangereux **Série EXP Picto DEL** avec enseigne de sortie à pictogramme d'**Emergi-Lite**<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 à pictogramme 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 pictogramme 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 à pictogramme devra être certifiée CSA C22.2 No 141-10.

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

#### 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 max. 85°C	T6 max. 85°C	T4A max. 120°C	T6 max. 85°C

#### Tableau de sélection du code de sévérité Série EXP

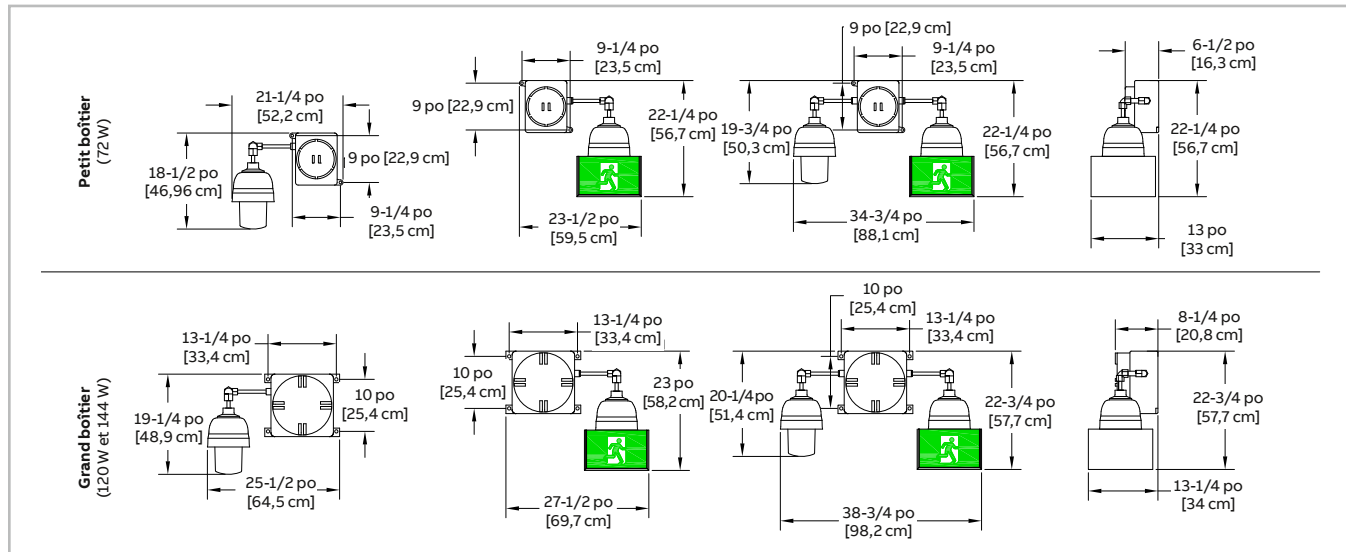
Environnement	Code de sévérité
Classe I, Div. 1 & 2, Gr. B	S1
Classe I, Div. 1, Gr. C, D	S2
Classe I, Div. 2, Gr. A, B, C, D	S3
Classe II, Div. 1 & 2, Gr. E, F, G & Class III	S4

## Série EXP « Picto » DEL

Unités à batterie, enseignes de sortie autonomes à pictogramme 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 <sup>1</sup>	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					

<sup>1</sup>Unité combinée seulement, aucune capacité pour enseigne satellite

### Pour commander

Série	Capacité	Tension C.A.	Options	Enseigne/face
12EXP = 12 V	72 = 72 W <sup>1</sup>	-2 = Entrée 277 Vca	Vide = aucune option	Vide = aucune enseigne
	120 = 120 W	-3 = Entrée 347 Vca Vide = 120 Vca	D = délai temporisé (15 min.) TS = panneau de transfert <sup>1,2</sup>	D4 = flèche vers le bas à 45° <sup>1</sup> D9 = flèche vers le bas <sup>1</sup> P1 = Simple face DEL pictogramme P2 = Double face DEL pictogramme U9 = flèche vers le haut <sup>1</sup> U4 = flèche vers le haut à 45° <sup>1</sup>
24EXP = 24 V	144 = 144 W			

<sup>1</sup>Unité combinée, aucune capacité d'enseigne de sortie satellite.

<sup>1</sup>Non disponible avec le modèle 12 V-72 W. Standard avec combo.

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

<sup>1</sup>Indiquer P1 ou P2

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

<sup>1</sup>Non disponible avec l'enseigne de pictogramme

Exemple : 12EXP72-2DP1/11S1LG