

Série EXP

Emplacements dangereux

Unités à batterie
Enseignes de sortie autonomes
Unités combinés à batterie



Certifié CSA pour usage dans les emplacements dangereux

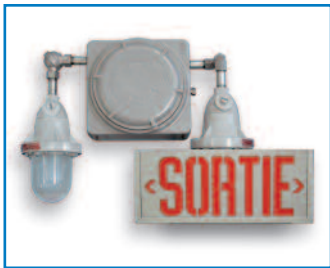
L'équipement alimenté par batterie de la **Série EXP** est conçu pour les applications d'éclairage de secours **pour toute la gamme** des emplacements dangereux dans lesquels sont présents en permanence ou peuvent se trouver des gaz, vapeurs, liquides, poussières ou tissus inflammables.

La **Série EXP** regroupe en un seul numéro de catalogue facile à commander trois produits d'éclairage de secours traditionnels avec batterie de secours : les unités à batterie avec l'éclairage de secours, les enseignes de sortie autonomes et les combinés avec éclairage de secours et enseigne de sortie. Cet équipement de secours est également offert avec une capacité additionnelle permettant d'ajouter des phares et enseignes de sortie satellites.

Caractéristiques

- Certifiée CSA pour les emplacements dangereux :
 - Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes A, B, C, D
 - Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G
 - Classe III, Divisions 1 et 2
- 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.
- Enseigne de sortie autonome (combo) incluant un circuit de transfert pour quatre enseignes de sortie DEL
- Enseigne de sortie avec source DEL ALINGAP
- L'enseigne de sortie est certifiée CSA C860 et satisfait aux exigences des normes C860-01 et RNCAN/C860-01
- Nouvelle nomenclature facile à utiliser, basée sur les codes de sévérité de Emergi-lite
- Également disponibles comme enseignes de sortie et phares satellites ; se référer aux feuilles de catalogue C8SRXP et EFXPR





Projet / Emplacement

Date

Entrepreneur

Par

Série EXP

Spécification type



Fournir et installer l'équipement pour emplacements dangereux alimenté par batterie de la Série EXP. 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 volts, 60 Hz et être certifié CSA. L'équipement devra fournir à la sortie _____ volts et _____ watts 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 _____ watts. 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 plaque frontale sera fabriquée en acier robuste de calibre 14 et dotée de chevrons

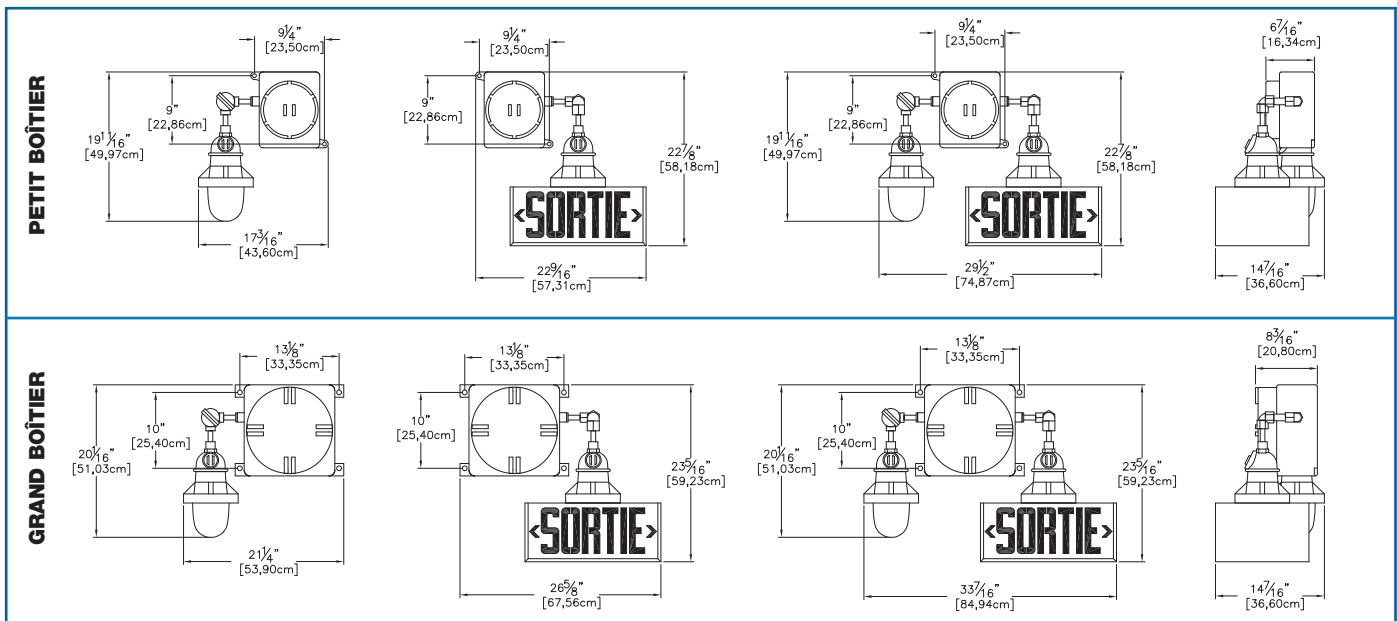
directionnels universels défonçables et les lettres seront rouges d'un trait d'au moins 6 po (150 mm) de hauteur sur 3/4 po (19 mm) de trait. La source d'éclairage utilisera des DEL ALINGAP et consommera moins de 5 watts en modes c.a. ou de secours.

L'équipement devra convenir aux emplacements de Classe _____, Division _____, Groupe _____.

L'enseigne de sortie devra être certifiée CSA-C860 et RNCAN/C860-01.

L'équipement devra être le modèle Emergi-lite _____.

Dimensions



Créez votre numéro de catalogue en trois étapes :

1. Identifier l'environnement de votre application : Classe __, Division __, Groupe __
2. Identifier le code de sévérité pour l'application :
3. Inclure le code de sévérité dans la création du numéro de catalogue tel qu'indiqué ci-contre.

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

Pour commander

Tension C.C.	Série	Puissance et boîtier	Tension c.a.	Options	Style de phares	Code de sévérité	Lampes
06= 6 volts	EXP	36= 36 watts [S]*	Vide= 120 V c.a.	Vide= aucune option	Vide= aucun phare	S1= voir le tableau	12= halogène, 6V, 12V - 12 watts, quartz 2 broches
		72= 72 watts [S]*	-2= 277 V c.a.	D= délai temporisé	/11= satellite simple, 1 lampe	S2= voir le tableau	20= halogène, 12V, 24V - 20 watts, quartz 2 broches
		108= 108 watts [L]*	-3= 347 V c.a.	S1= enseigne DEL simple face C860	/12= satellite double, 2 lampes	S3= voir le tableau	Note : Veuillez consulter l'usine pour les codes de température.
12= 12 volts		72= 72 watts [S]*		S2= enseigne DEL simple face C860	/21= satellite double, 1 lampe chaque	S4= voir le tableau	
		144= 144 watts [L]*					
		200= 200 watts [L]*		TS= panneau de transfert			
24= 24 volts		144= 144 watts [L]*					
		288= 288 watts [L]*					

EXEMPLE : 06EXP36E1/12S312