



# Série EXP emplacements dangereux

Unité à batterie, enseigne et unité combinée

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

Préparé par :

## 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. L'équipement devra être le modèle Emergi-Lite \_\_\_\_\_

## 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
- La version autonome est également certifiée CSA C22.2 No. 141
- 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

Fabriqué au Canada



## Consommation c.a. et capacité des accumulateurs

Modèle	Spécifications c.a.		Capacité en Watts				
			30min	1h00	1h30	2h00	4h00
06EXP36	120 ou 347V c.a.	0,50 ou 0,20 Amp	36	21	15	12	6
06EXP72			72	42	30	24	12
06EXP108			108	63	45	36	18
12EXP72			72	42	30	24	12
12EXP144			144	84	60	48	24
12EXP200			200	117	83	67	33
24EXP144			144	84	60	48	24
24EXP288			288	168	120	96	48

NOTE : La capacité en mode éclairage de secours s'applique seulement à l'unité à batterie (autonome)

Pour les unités combinées ou enseignes autonomes il faut allouer 5 Watts de puissance de secours pour chaque enseigne.

1.

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

2.

Guide de certification du EXP (40°C ambiant)				
Code de sévérité	S1	S2	S3	S4
Code de température	T6	T6	T3C	T3C (E.G.F)
Caractéristiques CSA/UL	Max. 85°C	Max. 85°C	Max. 160°C	Max. 160°C

Guide de certification du phares satellites (40°C ambiant)				
Code de sévérité	S1	S2	S3	S4
Code de température	T4A	T6	T1	T3C (E.G.F)
Caractéristiques CSA/UL	Max. 120°C	Max. 85°C	Max. 450°C	Max. 165°C

Projet / Emplacement : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

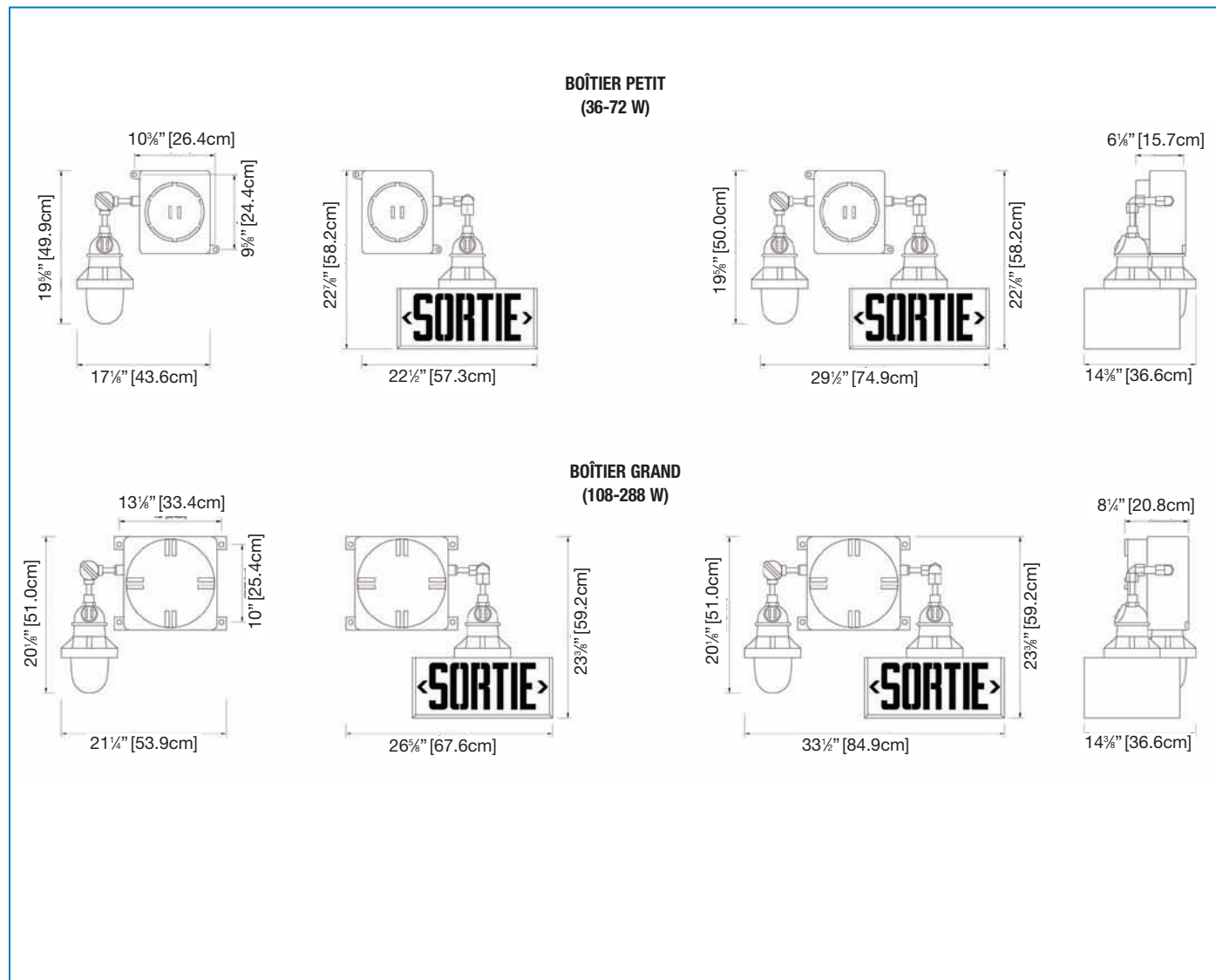
Préparé par : \_\_\_\_\_

# Série EXP emplacements dangereux



Unité à batterie, enseigne et unité combinée

## Dimensions



## Pour commander

Tension	Série	Puissance	Tension	Options	Modèle de phare	Code de sévérité	Halogène*
06 = 6 volts	EXP	36 = 36 watts	Vide = 120V c.a. -2 = 277V c.a. input -3 = 347V c.a. input	Vide = aucune option D = relais temporisé S1 = SORTIE simple face, C860, DEL S2 = SORTIE double face, C860, DEL TS = panneau de transfert	Vide = aucun phare /11 = satellite simple, 1 lampe /12 = satellite simple, 2 lampes /21 = satellite double, 1 lampe chacune	S1 = CL.1, Div.1, Gr. A, B S2 = CL.1, Div.1, Gr. C, D S3 = CL.1, Div.2, Gr. A, B, C, D S4 = CL.2, Div.1, & 2 Gr.E, F, G CL.3, Div.1 & 2	12 = 6V, 12V - 12 watts, halogen quartz bi-pin 20 = 6V, 12V - 24 watts, halogen quartz bi-pin
		72 = 72 watts					
		108 = 108 watts					
12 = 12 volts	EXP	72 = 72 watts 144 = 144 watts 200 = 200 watts					
24 = 24 volts	EXP	144 = 144 watts 288 = 288 watts					

\*Certaines combinaisons ne sont pas disponibles, Veuillez communiquer avec votre représentant des ventes.

EXEMPLE : 06EXP36E1/12S312