

TABLE DES MATIÈRES

Profil de l'entreprise	4-5
Éclairage de secours DEL MR16	6-7
Système de Gestion Nexus®	8-9

ENSEIGNES DE SORTIE

Table des matières	13
Introduction	14-15
Série EDE	16-17
Série EX30	18-19
Série EAE	20
Série C8SR3	21
Série EX3	22
Série EX3F	23
Série C8SR35	24
Séries C8ES35 et C8SE35	25
Série C8E/S35R	26
Série PRE	27
Série Prestige™ LPSR100	28
Série Prestige™ LPEX100	29
Série LPSR300	30
Série LPEX300	31
Séries C8ES300 et C8SE300	32
Série EA	33
Série C8SR50	34
Série LPEX50	35
Série LPEX	36
Série LPEX54	37
Séries C8ES70 et C8SE70	38
Séries ES70B12 et SE70B12	39
Série EAC	40-41
Série C8SR50-P	42
Série LPEX50-P	43
Série ES	44
Série EX10	45
Série C8SR10	46
Série C8ES10 et C8SE10	47
Série ESC	48
Série EX10-P et LPEX10-P	49
Série SR	50-51
Série 12ESL-SR	52
Série 12ESL-EX	53
Série EP	54
Série Premier™ Exit	55
Série Premier™ Combo	56-57
Série C8SRPK	58
Séries C8ESPk et C8SEPK	59
Série C8SRPK-P	60-61
Série Survive-All™ EN	62-63
Série Survive-All™ LPEX600	64-65
Série Survive-All™ ENC	66-67
Série Survive-All™ LPEX600-N	68-69

Série EH	70-71
Série LPEXHZ	72-73
Série EHC	74-75
Série EXHZ	76-77
Série EX	78-79
Série C8SRXP	80-81
Série LPEX-XP	82-83
Série EXP Sortie	84-85
Série EXP Exit	86-87
Série ET	88
Légende sur mesure	89
Ensembles de conversion à DEL	90-92
Ensembles de suspension	93
Grilles de protection	94-95
Pavillon de recouvrement EZ2™	96
Glossaire	97

UNITÉ DE BATTERIE

Table des matières	101
Introduction	102-103
Série Lux-Ray™ DEL	104-105
Série Retractable-a-Lite™	106-107
Série Mini Retractable-a-Lite™	108-109
Série Provider™	110
Série Distinction™	111
Série Distinction™	112-113
Série DEL	114-115
Série ESLT	116-117
Série Wonderpack™ WP36	118
Série Eclipse™	119
Série JMLC	120-121
Série JMLA	122
Série JEM18P	123
Série Premier™	124-125
Série ESL	126-127
Série Survive-All™ NXM	128-129
Série IPE	130
Série SIPE	131
Série ESLPK	132-133
Série HZM	134-135
Série ESLNX	136-137
Série 48 et FPS	138
Glossaire	139

PHARES SATELLITES

Table des matières	143
Introduction	144-145
Série Lux-Ray™ DEL	146
Série EF40 et EF40-P	147
Série Retractable-a-Lite™	148

Série Mini Retractable-a-Lite™	149
Série Literay™	150
Série EF9/EF9Q/EF9M	151
Série EF15	152
Série EF18/EF18D/EF18T	153
Série Distinction™	154
Série Distinction™ EFR	155
Série Survive-All™ EF39-EF39-P	156-157
Série EF25	158
Série EF26/EF26DS/EF26D	159
Série EF11	160
Série EF30	161
Série EF41	162
Série EFXPR	163
Guide de choix des lampes	164-166
Glossaire	167

SYSTÈME CENTRAUX

Table des matières	171
Qu'est ce qu'un Emex	172-173
IPS Série Monophasée	174-175
IPS Série Triphasée	176-177
Options des systèmes	178
Fonctions de l'interface et de l'écran	179
Données pour demande	180
Série Unity	182-183
Série CH	184-186

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Table des matières	191
Ensembles de conversion à DEL	192-194
Série 48 et FPS	195
Pavillon de recouvrement EZ2™	196
Ensembles de suspension	197
Grilles de protection	198-199
Système de gestion Nexus®	200-201

INFORMATIONS TECHNIQUES

Table des matières	205
Guide sur calibre de fil	206
Unité à batterie capacité en watts	207
Code de l'électricité	208-209
Code du bâtiment	210-213
Prévention des incendies	214
Garantie limitée	215
Index des produits	216

PROFIL DE L'ENTREPRISE

L'INSTALLATION DE FABRICATION THOMAS & BETTS UNIQUE EN AMÉRIQUE DU NORD

Des capacités de fabrication et de production verticalement intégrées en Amérique du Nord procurent à Thomas & Betts un contrôle absolu des délais d'exécution, du service et de la qualité, jusqu'au moindre détail. Nous produisons exactement ce qui est requis, en temps requis, sans les délais liés aux lots de fabrication en série ou aux expéditions d'outre-mer. Tout étant sous un même toit, nous pouvons assurer le respect de nos normes de qualité rigoureuses tout au long du processus, de la conception à la production, jusqu'à l'achèvement de la commande.

INNOVATION

L'équipe interne de Thomas & Betts en recherche et développement regroupe des professionnels hautement qualifiés, ingénieurs en électricité et en mécanique, concepteurs et techniciens, plusieurs comptant plus de 25 ans d'expérience en éclairage de secours. Afin de continuer à créer des solutions d'éclairage de secours innovatrices, ce groupe multidisciplinaire emploie une technologie de pointe dans toutes les spécialités : logiciel de conception mécanique et de système d'exploitation, conception d'électronique de puissance ou à radiofréquence, conception lumière et pilotes DEL. Des services d'ingénierie exhaustifs sont fournis afin de répondre aux demandes des clients pour des applications spécifiques. La qualité et la sécurité sont intégrées dans chaque produit dès la conception et un outillage d'essai est créé afin d'assurer que chaque unité satisfait aux codes et respecte les normes de contrôle de qualité internes, y compris la facilité d'installation et la fiabilité dans le temps.

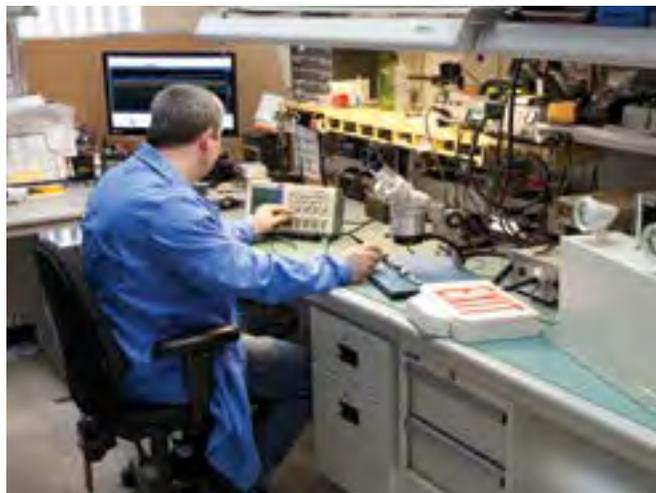


Grâce à la créativité, l'innovation et l'engagement de chaque employé, l'installation de Thomas & Betts est un centre d'excellence en éclairage de secours.

FIABILITÉ

Les chaînes de fabrication perfectionnées des cartes de circuits imprimés de Thomas & Betts produisent des milliers de cartes chaque jour. Un personnel de production compétent, formé selon les normes IPC, utilise la traçabilité des cartes et un logiciel de suivi pour assurer la qualité. Les cartes universelles SMT (technologie de montage en surface) et les cartes TH à insertion (à trous de passage) sont produites à l'interne sur plusieurs chaînes de fabrication. Chaque poste de travail est protégé contre les décharges électrostatiques (DES) afin d'éliminer les risques d'origine statique et notre machine à souder à la vague conforme ROHS satisfait au critère d'acceptation sans plomb. L'équipement d'insertion automatique et l'application automatique de silicone assurent un haut degré de productivité et de qualité. Les chaînes de montage électromécaniques à haute efficacité sont optimisées en fonction de lots de fabrication à faible volume et forte diversification, des milliers de montages étant réalisés chaque jour. Les demandes spéciales pour un poinçonnage spécifique, un libellé exact ou l'appariement des couleurs peuvent être exécutées rapidement grâce à notre atelier d'usinage et à nos capacités de peinture.

Toutes les commandes subissent des essais de fonctionnement et une inspection de la qualité, les simulations d'interruption à haute tension ou haute intensité de courant permettent de vérifier chaque système d'alimentation électrique centrale par rapport aux exigences du client. Nos installations spécialisées incluent une chambre noire pour mesurer le contraste des couleurs; des environnements à température et humidité contrôlées; des simulations de montage en applique (au mur), plafonnier ou suspendu ; et des cycles d'essai automatisés.



EFFICACITÉ

Pour assurer une livraison rapide, des stocks importants sont prêts à expédier à partir des entrepôts répartis sur l'ensemble du pays. Pour réduire l'empreinte carbone et minimiser l'impact écologique de nos opérations, une politique de développement durable est en vigueur dans toutes les installations de fabrication de Thomas & Betts. Grâce à une série d'initiatives, des réductions ont déjà été réalisées sur notre consommation en eau, bouteilles d'eau, électricité, gaz naturel, emballage et palettes. Nos initiatives prévisionnelles incluent la réduction de l'utilisation de papier, le recyclage accru des palettes et l'implantation d'un nouveau programme de livraison écologique.



Depuis 2011, l'installation de fabrication Thomas & Betts est conforme à ISO 9001.

Des investissements réguliers en nouveaux équipements continuent d'améliorer les délais d'exécution et l'application des normes de qualité et fiabilité de haut degré de Thomas & Betts. Le nouvel équipement AOI (inspection optique automatisée) ajouté à la fabrication des cartes de circuits imprimés en 2012 était une première en Amérique du Nord.

ÉCLAIRAGE DE SECOURS DEL MR16

ÉCLAIREMENT À DEL MR16

Ayant connu une évolution technologique remarquable au cours de la dernière décennie, la lampe à diodes électroluminescentes (DEL) est en voie de devenir la solution privilégiée pour les applications d'éclairage d'une puissance faible à moyenne. L'industrie de l'éclairage de secours n'y fait pas exception; de nos jours, pratiquement tout nouveau produit d'éclairage de secours introduit dans le marché est muni de DEL à lumière blanche.

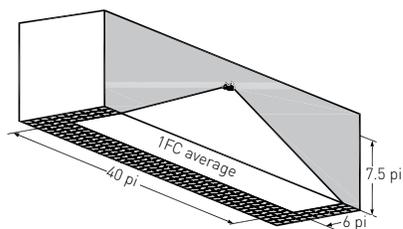
Extrêmement efficaces et durables, les lampes DEL deviennent l'alternative naturelle aux lampes à incandescence en raison de trois principaux avantages :

- Efficacité de la lampe : 50 - 70 lumens/ watt par rapport à 15 - 30 lumens/watt pour la meilleure lampe halogène
- Durée de vie utile : 30 000+ heures, équivalente à une garantie à vie en éclairage de secours
- Température réduite de la lampe : (80 - 120 °C), un avantage énorme pour l'éclairage en zone dangereuse

DEL MR16 DE 4 W, 200 LUMENS

À l'avant-garde de la tendance technologique, Emergi-Lite® propose une série exhaustive de lampes DEL MR16 de 4 W, pour toutes les tensions de batterie standard : 6 V, 12 V, 24 V et 120 V. En plus d'une durée de vie utile qui peut atteindre 30 000 heures et un flux lumineux type de 200 lumens, elles sont offertes pour la plupart des phares de secours conçus pour une lampe MR16 et répondent à la majorité des spécifications pour l'éclairage. Par exemple, une paire de phares de secours DEL installés à une hauteur de 7-1/2 pi suffit à éclairer un chemin d'évacuation de 6 pi x 40 pi, conforme aux normes.

En situation d'urgence, comparées aux lampes halogènes (de 16 à 20 W), ces lampes DEL MR16 de 4 W éclairent la même surface d'évacuation, tout en consommant 75 % moins d'électricité. Ceci a un impact direct sur la taille de la batterie, la capacité requise étant réduite de 75 %. Le coût total de l'application est réduit étant donné l'utilisation d'unités à batterie de capacité moindre et la possibilité d'utiliser moins d'appareils au rendement lumineux supérieur, donc de réduire le câblage électrique, ce qui améliore l'empreinte écologique.

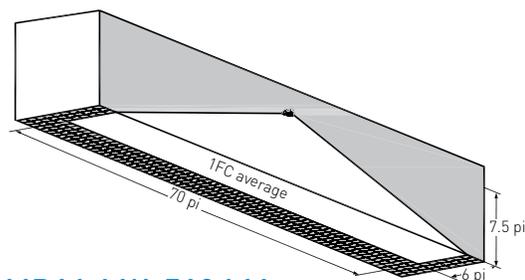


AVANTAGES DE LA LAMPE DEL MR16

- Répertoire CSA aux normes C22.2 No.250.13-12 et C22.2 No.1993-12
- La lampe DEL MR16 éconergétique de 4 W procure une performance lumineuse équivalente à celle d'une lampe MR16 halogène d'une puissance beaucoup plus élevée.
- Réduit de 75 % la capacité de batterie requise, moins de phares satellites et d'unités autonomes procurant l'éclairage nécessaire, ce qui réduit le coût du projet.
- Un profil compact et délicat et une lumière blanche, le choix parfait pour les applications architecturales. Lampe DEL résistante aux vibrations, supporte les environnements industriels.
- Idéale pour un usage à l'intérieur ou à l'extérieur.

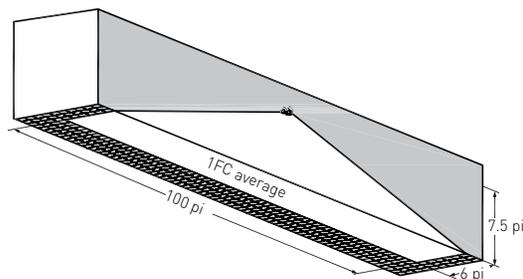
DEL MR16 DE 5 W, 340 LUMENS

En 2012, en phase avec l'évolution de la technologie, nous avons introduit une lampe DEL MR16 de 5 W, 12 V. Dotée d'un flux lumineux type de 340 lumens, cette lampe fournit la même performance lumineuse qu'une MR16 halogène de 20 W à flux lumineux élevé. Une unité double de secours installée à une hauteur de 7-1/2 pi éclaire un chemin d'évacuation de plus de 70 pi, conformément au code.



DEL MR16 6 W, 510 LM

Du nouveau à l'automne 2013. Nous introduisons une lampe DEL MR16 de 6 W, 12 V, au flux lumineux type de 510 lm. Comme les lampes DEL MR16 de faible puissance, cette nouvelle lampe est conçue pour l'éclairage de secours. Elle offre la même performance lumineuse qu'une lampe MR16 de 35 W ou 20 W IR. Une unité d'éclairage de secours à deux têtes installée à une hauteur de 7,5 pi éclaire un chemin d'évacuation d'approximativement 100 pi.



ÉTUDE DE CAS : RÉDUCTION DU NOMBRE D'UNITÉS À DEL MR16 REQUISES

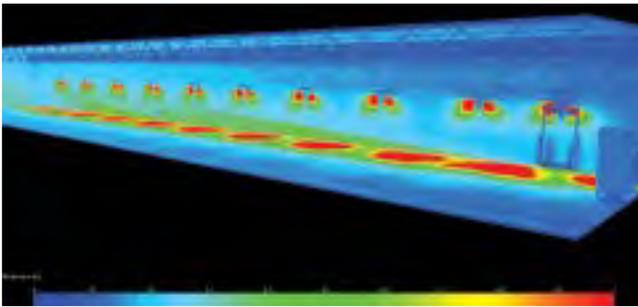
Les unités d'éclairage de secours dotées de lampes DEL MR16 procurent le même éclairage au niveau du sol tout en utilisant beaucoup moins d'unités.

- Réduction des coûts d'installation, du nombre de produits requis et de la main-d'œuvre nécessaire.
- Réduction des coûts en énergie, maintien des batteries à pleine capacité, prêtes en tout temps à répondre à une situation d'urgence

- Réduction des coûts pour l'entretien et l'exécution des tests, moins d'unités du système d'éclairage de secours à entretenir et à tester
- Réduction du coût des remplacements de lampe, les lampes DEL offrent une durée de vie de 30 000 heures ou plus comparée à une durée de vie type de quelques centaines d'heures pour les lampes à incandescence
- Réduction de l'impact écologique, moins de matières pour les produits, moins de batteries, moins de transport, moins d'emballage et moins de déchets.

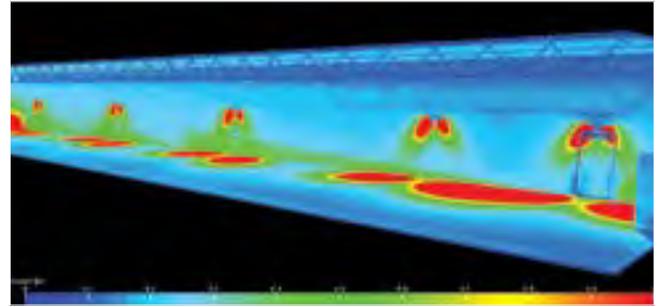
COMPARAISON

Dans un corridor de 150 pi x 9 pi x 9 pi avec issue à une extrémité, une hauteur de montage de 7,5 pi pour les unités et un chemin d'évacuation de 150 pi x 6 pi où le code du bâtiment exige un minimum d'un pied-bougie comme éclairage moyen et un minimum de 0,1 pied-bougie au niveau du sol le long du chemin d'évacuation.



LAMPE À INCANDESCENCE DE 9 W CLASSIQUE À CULOT POUSSOIR

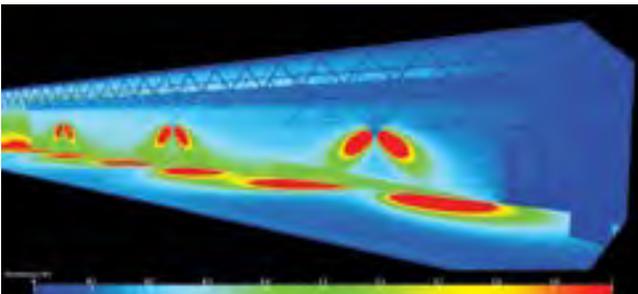
Unités d'éclairage de secours standard avec lampes à incandescence de 9 W à culot poussoir



LAMPES DEL MR16 DE 4 W

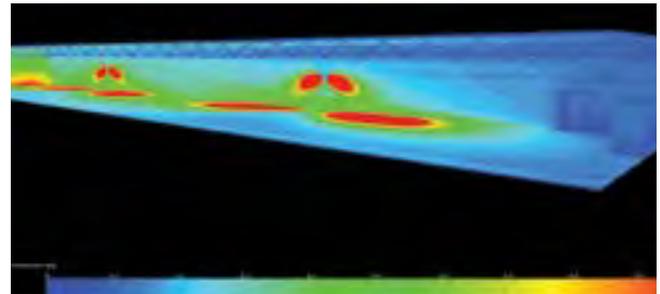
Mêmes unités d'éclairage de secours standard avec lampes DEL MR16 de 4 W

SUFFIXE DE LA LAMPE	TENSION	PUISSANCE	LUMENS	CODE DU REMPLACEMENT
LA	6	4	130	580.0097-E
LG	12	4	170	580.0093-E
LL	24	4	200	580.0098-E



LAMPES DEL MR16 DE 5 W

SUFFIXE DE LA LAMPE	TENSION	PUISSANCE	LUMENS	CODE DU REMPLACEMENT
LI	12	5	340	580.0104-E



NOUVEAU ! LAMPES DEL MR16 DE 6 W

SUFFIXE DE LA LAMPE	TENSION	PUISSANCE	LUMENS	CODE DU REMPLACEMENT
LJ	12	6	510	580.0106-E

SYSTÈME DE GESTION D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS NEXUS

ÊTES-VOUS BIEN PRÉPARÉ POUR LES INSPECTIONS DE SÉCURITÉ ?

Les codes du bâtiment et de sécurité des personnes obligent les propriétaires et les gestionnaires de bâtiment à en assurer l'évacuation sécuritaire en cas d'urgence. Dans l'intérêt de la sécurité publique, les propriétaires et les gestionnaires de bâtiment doivent satisfaire à certaines exigences visant les enseignes de sortie et l'équipement d'éclairage de secours, notamment les suivantes :

- Réaliser chaque mois un essai de décharge.
- Réaliser chaque année des essais de fonctionnement.
- Conserver un registre de toute l'information sur l'entretien.

Se conformer à ces exigences peut s'avérer à forte intensité de main-d'oeuvre et coûteux, particulièrement dans les bâtiments d'envergure où effectuer les essais de chaque unité d'éclairage de secours exige plusieurs heures-homme.

Et l'interruption de l'alimentation électrique durant les inspections laborieuses et consommatrices de temps peut poser un risque pour la sécurité publique.

GÉREZ VOS ESSAIS AVEC NEXUS® POUR DES ÉCONOMIES DE TEMPS ET DE COÛTS

Nexus® est un système de surveillance en temps réel qui gère l'état de l'ensemble de votre système d'éclairage de secours et d'enseignes de sortie à partir d'une unité de commande centrale. Nexus® exécute les fonctions de diagnostics, les essais de fonctionnement mensuels et annuels, génère les registres d'entretien et produit les rapports de conformité.



Proposées en version câblée ou sans fil (RF), les installations Nexus® sont souvent rentabilisées en moins de deux (2) ans. Outre les économies opérationnelles, Nexus® aide à améliorer la fiabilité et la performance du système et réduit les possibilités d'inspections non réussies. Nexus® peut exercer la surveillance d'un seul bâtiment ou celle d'un groupe d'immeubles à gestion centralisée.

MAXIMISER LA DISPONIBILITÉ DU SYSTÈME

En permettant au personnel responsable d'effectuer facilement l'entretien et la surveillance du système d'éclairage de secours sans avoir à vérifier manuellement chaque unité individuelle, Nexus® réduit le nombre d'heures d'interruption de l'alimentation électrique pour les inspections. Avec Nexus®, les essais mensuels et les rapports sur l'état de toutes les unités d'éclairage de secours et toutes les enseignes de sortie peuvent être réalisés individuellement, par groupe ou simultanément.

Les avantages du système Nexus® incluent les économies de travail, maximiser la disponibilité du système au moyen des essais par groupe ou par étape plutôt que régler toutes les unités en mode de récupération; et la commodité de l'autosurveillance. Nexus® indique l'emplacement d'une unité défectueuse et produit instantanément un rapport sans qu'une recherche manuelle soit nécessaire.

MISE À JOUR INSTANTANÉE

Utilisant un mode de communication bidirectionnel entre les unités d'éclairage de secours et un contrôleur centralisé, Nexus® commande l'exécution de tous les essais obligatoires aux unités de secours. Nexus est un système qui a fait ses preuves, appuyé d'une garantie de 5 ans; il peut contribuer à obtenir la certification LEED et à appuyer les initiatives écologiques des bâtiments.





EXEMPLE D'UN SYSTÈME DE PETITE TAILLE

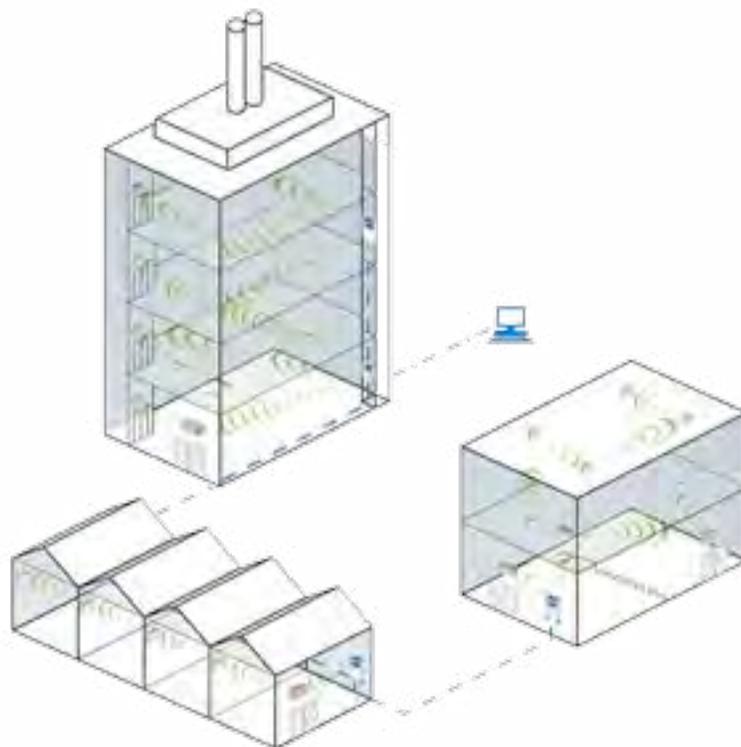
Dans un système composé de moins de 100 unités, il est probable que le seul équipement nécessaire en plus des unités de secours elles-mêmes, sera un contrôleur. Toute communication aura lieu sans fil et l'installation sera comparable à celle d'un système non surveillé. Une fois les unités en place, le système établira le réseau maillé. Le bâtiment lui-même pourrait être d'assez grande taille, car chaque unité doit seulement pouvoir communiquer avec les unités voisines et ne doit pas communiquer directement avec le contrôleur.

EXEMPLE D'UN SYSTÈME DE GRANDE TAILLE

Le système Nexus® sans fil (RF) a été conçu en fonction d'une extrême souplesse et propose un vaste choix d'options. Chaque emplacement d'envergure devra être évalué avec l'assistance du personnel technique de Thomas & Betts afin de déterminer la meilleure solution de système.

Le système Nexus® RF de base est conçu pour un fonctionnement sur réseau Ethernet, présent dans la plupart des bâtiments modernes, cependant, un choix de cartes réseau permet l'utilisation d'un réseau local sans fil (WLAN).

Tout comme dans l'exemple d'un système de petite taille, la performance sera optimisée par une sélection et une localisation rigoureuses des routeurs du contrôleur de zone et du contrôleur de zone afin de former des grappes efficaces. La configuration et les matériaux du bâtiment sont d'autres éléments à considérer pour déterminer la meilleure solution pour répondre le plus efficacement possible aux exigences d'entretien et des essais.



EX3F
EX35

C8ES35
LPEX-50

LPEX300

PREMIER

LPEX-XP
EXP

LPEX54



ENSEIGNES DE SORTIES

TABLE DES MATIÈRES

							
INTRODUCTION	SÉRIE EDE	SÉRIE EX30	SÉRIE EAE	SÉRIE C8SR3	SÉRIE EX3	SÉRIE EX3F	SÉRIE C8SR35
P.14-15	P.16-17	P.18-19	P.20	P.21	P.22	P.23	P.24
							
SÉRIE C8ES35/SE35	SÉRIE C8E/S35R	SÉRIE PRE	SÉRIE LPSR100	SÉRIE LPEX100	SÉRIE LPSR300	SÉRIE LPEX300	SÉRIE C8ES300
P.25	P.26	P.27	P.28	P.29	P.30	P.31	P.32
							
SÉRIE EA	SÉRIE C8SR50	SÉRIE LPEX50	SÉRIE LPEX	SÉRIE LPEX54	SÉRIE C8ES70/SE70	SÉRIE ES70B12/SE	SÉRIE EAC
P.33	P.34	P.35	P.36	P.37	P.38	P.39	P.40-41
							
SÉRIE C8SR50-P	SÉRIE LPEX50-P	SÉRIE ES	SÉRIE EX10	SÉRIE C8SR10	SÉRIE C8ES10/SE10	SÉRIE ESC	SÉRIE EX10-P
P.42	P.43	P.44	P.45	P.46	P.47	P.48	P.49
							
SÉRIE SR	SÉRIE 12ESL-SR	SÉRIE 12ESL-EX	SÉRIE EP	SÉRIE PREMIER EXIT	SÉRIE PREMIER COMBO	SÉRIE C8ESRPK	SÉRIE C8ESPK/SEPK
P.50-51	P.52	P.53	P.54	P.55	P.56-57	P.58	P.59
							
SÉRIE C8SRPK-P	SÉRIE EN	SÉRIE LPEX600	SÉRIE ENC	SÉRIE LPEX600-N	SÉRIE EH	SÉRIE LPEXHZ	SÉRIE EHC
P.60-61	P.62-63	P.64-65	P.66-67	P.68-69	P.70-71	P.72-73	P.74-75
							
SÉRIE EXHZ	SÉRIE EX	SÉRIE C8SRXP	SÉRIE LPEX-XP	SÉRIE EXP	SÉRIE EXP	SÉRIE ET	LÉGENDE DE MESURE
P.76-77	P.78-79	P.80-81	P.82-83	P.84-85	P.86-87	P.88	P.89
							
CONVERSION À DEL	ENSEMBLE DE SUSPENSION	GRILLES DE PROTECTION	EZ2	GLOSSAIRE			
P.90-92	P.93	P.94-95	P.96	P.97			

APERÇU DES ENSEIGNES DE SORTIE

Les enseignes de sortie électriques (reliées à une source d'alimentation) sont différentes des unités autonomes (à batterie), car elles sont éclairées en tout temps en mode de fonctionnement c.a. normal et non uniquement en cas de panne du c.a. Ce qui a un impact direct sur la consommation d'énergie admissible visée par les règlements actuels du gouvernement (Ressources Naturelles du Canada NRCan, CSA C-860), soit un maximum de 5 W par légende simple ou à double face. Une légende se définit comme un seul mot soit « SORTIE » ou « EXIT ». Il existe aussi les enseignes de sortie bilingues conjuguant les mots « SORTIE EXIT » ou « EXIT SORTIE », plus courantes dans les applications comme les aéroports ou les édifices du gouvernement fédéral. Une enseigne de sortie bilingue est acceptable jusqu'à un maximum de 10 W. La légende doit de plus satisfaire aux normes de visibilité, notamment : les dimensions des lettres (hauteur minimale de 150 mm, etc.), la luminosité moyenne, l'uniformité et le rapport de contraste entre les lettres et le fond. La source lumineuse la plus populaire est fondée sur la technologie DEL à semi-conducteurs, capable de satisfaire à la fois aux exigences en matière de flux lumineux et d'efficacité énergétique.

ENSEIGNES DE SORTIE RÉTROÉCLAIRÉES ET À ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE

Deux différentes méthodes sont utilisées pour éclairer la légende. On trouve la plus courante dans les enseignes lumineuses rétroéclairées, qui emploient une source lumineuse située derrière la légende, éclairée à travers un diffuseur de couleur rouge. L'autre méthode emploie une face en acrylique transparente, blanche ou miroir – sur laquelle la légende est gravée ou sérigraphiée. La source lumineuse est installée dans la partie supérieure du panneau. La lumière est transmise en périphérie, d'où l'enseigne de sortie Edge-Lit tient son nom. En général, les enseignes de sortie rétroéclairées sont plus économiques et procurent un éclairage plus uniforme de la légende. Par contre, les enseignes de sortie à éclairage périphérique sont considérées des produits plus haut de gamme, plus élégants.

Trois types d'appareils sont proposés pour les applications de l'éclairage de secours. Tout d'abord l'enseigne de sortie autonome, munie d'une batterie rechargeable pour son fonctionnement en mode de secours. Ensuite, l'enseigne de sortie satellite, ou enseigne de sortie c.a./c.c. : outre une entrée en c.a. normale, l'enseigne inclut une entrée c.c. (6 Vcc, 12 Vcc, etc.) destinée à l'alimentation électrique satellite fournie par une batterie auxiliaire séparée. L'installation de ce type d'enseignes de sortie exige un câblage c.c. entre les deux appareils. Enfin,

l'enseigne de sortie c.a. seulement, pour les applications où l'alimentation de secours est fournie par un système c.a. central. Un autre type d'enseigne de sortie utilise des matières photoluminescentes pour la légende (lettres ou fond de l'enseigne). **D'après le Code national du bâtiment, les enseignes de sortie photoluminescentes doivent être éclairées en permanence par une source lumineuse spécifique, raccordée à une alimentation de secours.**

En plus des enseignes de sortie électriques, il existe des enseignes autolumineuses non alimentées, qui incorporent comme source lumineuse des matières radioactives comme le tritium gazeux. Leur niveau de luminosité est très faible, soit de l'ordre de 2 à 3 % du niveau d'éclairage minimal requis pour une enseigne électrique. Elles sont cependant plus sécuritaires et plus faciles à installer dans les environnements dangereux ou défavorables qui exigent un équipement antidéflagrant, comme les mines à charbon, les installations de gaz naturel, etc. Ces enseignes étant non électriques, elles ne sont pas assujetties aux normes de la CSA, dont C860-07.

UNITÉS COMBINÉES

Un type d'appareils bien établi, les unités combinées, aussi nommées « combos », incluent une petite unité d'éclairage de secours autonome (à batterie) et une enseigne de sortie c.a./c.c. Un choix économique et facile à installer (sur un coffret de branchement simple), le combo procure une enseigne de sortie indiquant la direction vers l'issue et l'éclairage de secours sur le chemin d'évacuation.

ENSEIGNES DE SORTIE ANTIDÉFLAGRANTES

La norme C860 de la CSA s'applique-t-elle à toutes les enseignes de sortie et à toutes les applications? En réalité, il n'existe aucune exception : la conformité est exigée dans tous les cas, même lorsqu'il est difficile de trouver une solution. Par exemple, l'équipement pour usage en emplacements dangereux, comme les zones visées par la Classe I Division 1 (ou Classe I, Zones 0 et 1), définis emplacements dans lesquels se trouvent des gaz, vapeurs ou liquides inflammables, régulièrement ou en conditions normales d'exploitation.

Les luminaires requis sont conçus spécifiquement pour satisfaire aux normes CSA visant l'équipement antidéflagrant. Ils sont robustes et approuvés pour des puissances de lampe de 50 à 250 W. Construites en aluminium moulé sous pression, les unités sont dotées d'un globe en verre prismatique résistant qui procure une distribution lumineuse hémisphérique. Jusqu'à maintenant, considérant ces caractéristiques, les enseignes de sortie traditionnelles employaient des lampes à incandescence de 15 à 25 W afin

de fournir un éclairage suffisant de la légende. À l'inverse, une enseigne de sortie DEL est généralement rectangulaire et relativement mince (de 4 à 8 cm). L'éclairage de la légende est indirect et produit par plusieurs réflexions. Alors, comment créer une enseigne de sortie DEL conforme à NRCAn/CSA-C860 à même un luminaire robuste conçu en fonction des emplacements dangereux Classe I, Division 1?

Le groupe en R et D de Thomas & Betts a trouvé une solution et mis au point une série de lampes DEL adaptée aux luminaires antidéflagrants. Elle consomme moins de 5 W en c.a. ou en c.c. et est dotée de **DEL ALINGAP** à haute performance configurées de manière unique : horizontalement, la distribution radiale est de 360 degrés, tandis qu'à la verticale, la lumière est ciblée sur la légende de l'enseigne.

Ce concept novateur permet de satisfaire aux critères de visibilité des légendes de taille normale (EXIT 28 cm x 15 cm, SORTIE 42 cm x 15 cm), tout en limitant la consommation d'électricité, soit 3 à 4,7 W par enseigne de sortie.

Les lampes offrent un choix de valeurs de tension : 6 V, 12 V, 24 V ou 120 V et fonctionnent sur l'alimentation c.c. ou c.a. de l'enseigne de sortie fournie par l'équipement d'éclairage de secours autonome ou un système central c.a. ou c.c. Les lampes sont répertoriées ou certifiées CSA C-US à la norme CSA T.I.L.B-69 et aux normes UL1993 visant les lampes fondées sur la technologie DEL ou les lampes à ballast intégral. Ceci a pour effet de renforcer l'assurance de la performance et de la sécurité des enseignes de sortie qui utilisent ces lampes. Les nouvelles séries d'enseignes de sortie de Thomas & Betts incluent des appareils conçus en fonction de toutes les classifications d'emplacements dangereux : Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes A, B, C et D; Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, et G ; Classe III, Divisions 1 et 2. Les concepteurs lumière spécialisés dans l'éclairage industriel sont désormais assurés de pouvoir spécifier un équipement certifié pour emplacements dangereux, approuvé et conforme aux normes NRCAn/CSA C-860. Les efforts soutenus en R et D de l'industrie des composantes optoélectroniques ont mené à de nouveaux progrès en fabrication DEL : la technologie « **ALINGAP** ». Fondée sur la composition de quatre éléments : l'aluminium, l'indium, le gallium et le phosphore, elle offre une efficacité lumineuse plus élevée, soit un rapport lumens/watt de 300 à 500 % supérieur aux DEL GaAs traditionnelles. De plus, la nouvelle technologie améliore de manière remarquable le flux lumineux maintenu des DEL grâce à l'utilisation de matières qui fonctionnent à des températures plus basses que la génération de DEL précédente.

Étant donné l'intérêt accru du marché à cet égard, les fabricants de DEL ont commencé à publier des résultats d'essais et des statistiques reliés au phénomène de dégradation de la lumière. Parmi d'autres données sur l'Internet, un fabricant de semi-conducteurs (*Agilent Technologies, Application Brief I-018) publie les résultats d'un essai sur le fonctionnement à haute température (HTOL) de **DEL ALINGAP** sur une période de 16 000 heures. Selon ces résultats, les auteurs estiment que des **DEL ALINGAP** exposées à 100 000 heures (11,4 ans) d'usage continu à une température ambiante de +55 °C démontreraient une dégradation du flux lumineux de l'ordre de 27 %, **pour une perte de flux lumineux annuelle 10 fois moindre que celle des DEL GaAs traditionnelles en moyenne.**

Grâce à la technologie **ALINGAP**, les ingénieurs de **Emergi-Lite®** ont réussi à mettre au point une nouvelle génération d'enseignes d'une performance lumineuse soutenue et d'une consommation électrique réduite. Les enseignes à DEL **ALINGAP** offrent **un éclairage initial de la légende de 35 à 50 % plus élevé que les exigences rigoureuses des normes CSA/C860, CSA22.2 No.141 et UL924.**

Ceci compensera la dégradation lumineuse de 27 % prévue avec le temps, permettant à l'équipement de satisfaire aux critères de visibilité **plus de dix ans après l'installation sur le terrain.**

À l'encontre des autres fabricants dont la garantie ne couvre que les défauts de fonctionnement, les enseignes à DEL **ALINGAP Emergi-Lite®** sont conçues en fonction d'une conformité photométrique de 10 ans ou plus aux normes CSA et UL.

Assurez-vous que le devis précise les « **DEL ALINGAP** ». C'est la meilleure assurance d'une enseigne à la fois éconergétique, d'une longue durée de vie et d'une performance soutenue.



Série EDE

Enseigne de sortie en aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique et pictogramme

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Les modèles autonomes procurent un minimum de deux heures d'éclairage en mode de secours
- Construction en aluminium moulé sous pression
- Concept modulaire, offre un grand choix de profils architecturaux
- Boîtier arrière en aluminium moulé sous pression universel pour montage en surface ou semi-encastré au plafond ou au mur
- Le module à bande de DEL peut être pivoté dans l'unité pour le montage au plafond ou au mur
- Plaque de garniture moulée sous pression et boîtier arrière en acier galvanisé pour le montage encastré au plafond
- Panneau en acrylique transparent avec légende à pictogramme
- Modèle de série fourni avec panneaux double face pour usage dans les applications à simple face ou double face
- Source lumineuse à DEL blanches
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347 Vca; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24 Vcc
- Éconergétique – consomme moins de 2,5 W (120 minutes) en modes c.c. ou c.a.
- Entéré CSA 22.2 No 141-10



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie en aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique et pictogramme **Série EDE Emergi-Lite®**.

Lorsque spécifiée pour le montage en surface, l'unité devra comporter une plaque de garniture, un anneau de garniture, un boîtier arrière et un pavillon de recouvrement fabriqués en aluminium moulé sous pression au fini _____. La plaque de garniture devra être dotée d'un profil _____ et permettre le montage au mur ou plafonnier. L'anneau de garniture devra permettre une installation semi-encastree dans un mur ou plafond creux. Le pavillon devra permettre le montage en applique (au mur), latéral (par l'extrémité), ou plafonnier.

Lorsque spécifiée pour le montage encastré plafonnier, l'unité devra être fournie avec une plaque de garniture plate en aluminium moulé sous pression au fini _____, un boîtier arrière en acier galvanisé et une trousse de quincaillerie pour l'installation du boîtier arrière entre les solives du plafond. Le boîtier arrière devra être fourni avec les débouchures pour conduit sur le dessus, à l'arrière et en extrémité.

Toutes les unités à éclairage périphérique devront comporter une plaque de garniture enclipsable dans le boîtier par des fixations à ressort de torsion, éliminant toutes vis ou ferrures apparentes. La légende devra être imprimée sur un panneau en acrylique transparent. Le panneau devra comporter une légende à double face, pour les applications à simple face ou double face. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches d'une longue durée de vie et fournir un éclairage uniforme en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. L'enseigne à éclairage périphérique devra fonctionner sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 2,5 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 2,5 W. Le modèle autonome devra inclure une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4 V et la légende devra demeurer éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a.

Lorsque spécifié, le modèle autonome devra inclure les fonctions de l'autotest non audible, pilotées par un microcontrôleur : il exécutera automatiquement un autotest de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 2 heures annuellement. Sur détection d'une défaillance, le témoin indicateur clignotera en rouge et identifiera le type de défaillance : batterie, circuit chargeur ou lampes DEL.

L'enseigne de sortie à éclairage périphérique et pictogramme devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No.141-10.

L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. seulement	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	-	-
c.a. / c.c. standard	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome	120 à 347 Vca	Moins de 3,5 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 2 heures
Autonome, diagnostic	120/347 Vca	Moins de 3,5 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 2 heures

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série EDE

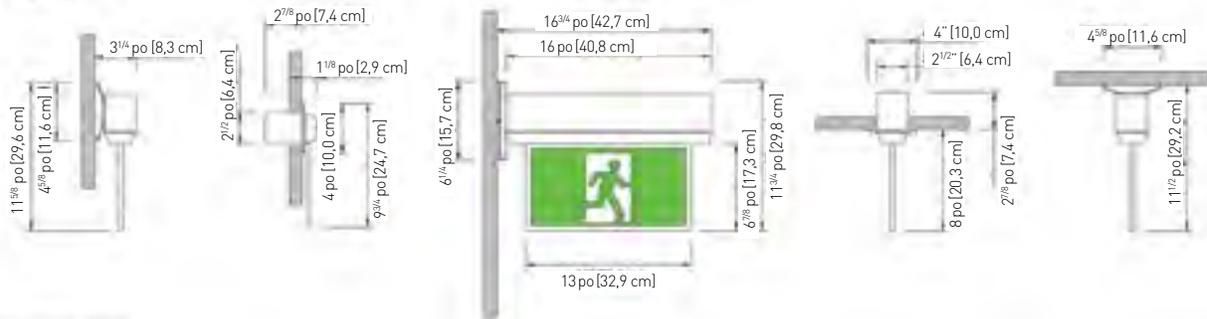
Enseigne de sortie en aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique et pictogramme



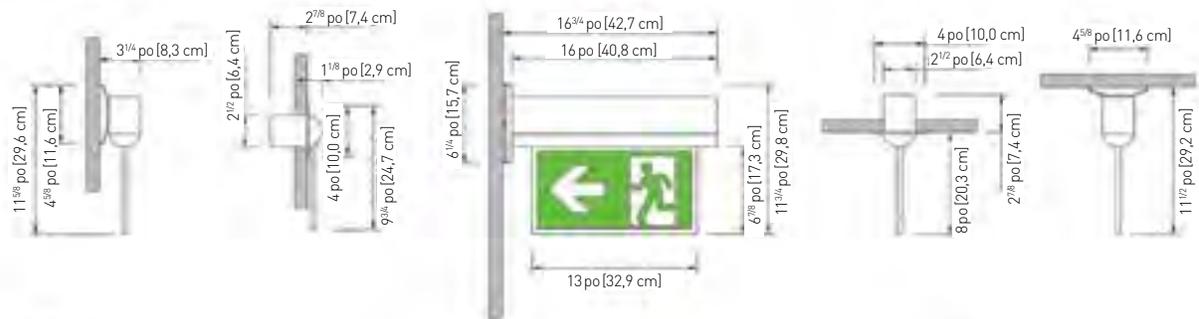
DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.

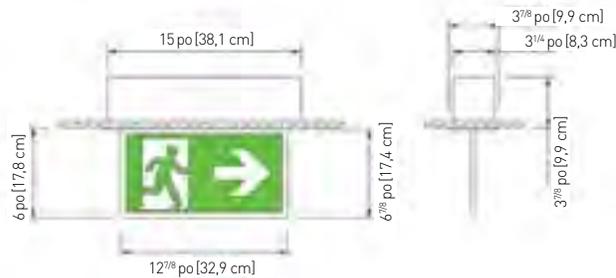
PLAQUE DE GARNITURE ANGULAIRE



PLAQUE DE GARNITURE RONDE



PLAQUE DE GARNITURE PLATE



POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE / FLÈCHES (MONTAGE UNIVERSEL)	COULEUR	PLAQUE DE GARNITURE	TENSION
EDE = enseigne de sortie en aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique et pictogramme	1 = simple face, sans flèche L = simple face, flèche gauche R = simple face, flèche droite 2 = double face, sans flèche A = double face, flèche gauche ou droite	A = aluminium brossé B = noir C = chrome P = laiton poli W = blanc du fabricant Z = bronze	A = angulaire C = ronde F = plate (montage encastré)	AC = c.a. seulement, 120 à 347 Vca U = 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc U48 = 120 à 347 Vca, 48 Vcc UI = autonome, 120 à 347 Vca ID = autonome, diagnostic non audible, 120/347 Vca ID2 = autonome, diagnostic non audible, 120/277 Vca NEX = système avec interface NEXUS® câblé* NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil*

* Consulter votre représentant pour la disponibilité des options avec le système NEXUS®.

EXEMPLE : EDE2WAID

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.



Série EX30

Enseigne de sortie en aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CONCEPT AMÉLIORÉ – INTRODUCTION DE NOUVELLES CARACTÉRISTIQUES:

1. Installation plus facile : le boîtier arrière sans composant et le pavillon de recouvrement peuvent être installés à l'avance tout comme une boîte de jonction ordinaire
2. Économie d'énergie de 20 à 30 % : max. de 1,4 W (c.a.) ou 2,5 W (version autonome)
3. Témoin lumineux DEL bicolore, permet un diagnostic visuel sans ouvrir l'unité (option autotest et diagnostic)
4. Entéринé CSA
5. Aussi disponible avec DEL blanches pour légendes personnalisées : pictogrammes, mots, etc. (demandez à votre représentant)

CARACTÉRISTIQUES

- Construction en aluminium moulé sous pression
- Concept modulaire pour montage universel
- Plaque garniture au choix : angulaire ou circulaire pour montage universel et plate (encastrée au plafond)
- Boîtier arrière sans composants prêt pour une installation brute
- Module à bande DEL, peut être réorienté à l'intérieur de l'unité pour montage mural ou plafonnier
- Panneau en acrylique transparent en U avec contour gravé au laser pour l'inscription de la légende
- Source lumineuse à DEL à longue durée de vie, DEL rouges de la technologie **ALINGAP**
- Entrée d'alimentation universelle bifilaire : 120 V ou 347 Vca, 50/60 Hz
- Batterie au nickel-cadmium scellée sans entretien
- Satisfait au déposé la norme CSA 22.2 No.141



nexus®

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie « EXIT » en aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique **Série EX30 Emergi-Lite®**.

Le modèle de série spécifié pour montage universel sera muni d'une plaque de garniture, d'un anneau de garniture, d'un boîtier arrière et d'un pavillon de recouvrement, tous en aluminium moulé sous pression. Un panneau frontal devra être d'un profil_____ et permettre l'installation au mur ou au plafond. L'anneau de garniture permettra l'installation encastrée dans un mur ou un plafond creux. Le pavillon de recouvrement permettra le montage en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. Le boîtier arrière sera fourni avec débouchures pour conduits sur le dessus, à l'arrière et à l'extrémité.

Le modèle spécifié comme encastré au plafond sera fourni avec une plaque de garniture plate en aluminium moulé au fini_____ et un boîtier arrière en acier galvanisé calibre 20. Le boîtier arrière sera fourni avec débouchures sur le dessus, à l'arrière et à l'extrémité.

Tous les modèles seront fournis avec un jeu de ferrures incluant deux supports de 27 po ajustables pour l'installation encastrée du boîtier arrière.

L'unité sera munie d'une plaque de garniture enclipsable à l'intérieur du boîtier au moyen de fixations à ressort de torsion, éliminant ainsi toutes ferrures apparentes. La légende sera imprimée sur un panneau en acrylique transparent. Le panneau en U sera doté d'une légende aux lettres rouges de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm) avec contour gravé au laser, sur un arrière-plan blanc, transparent ou miroir. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) et procurera un éclairage uniforme en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. La technologie des DEL rouges sera **ALINGAP**. L'unité devra fonctionner sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 V à 347 Vca et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 V à 24 Vcc à moins de 1,4 W chacune.

L'enseigne de la configuration autonome utilisera une batterie scellée au nickel-cadmium et demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins 90 minutes suivant une panne d'électricité.

L'unité autonome munie des fonctions autotest et diagnostic non audible sera gérée par un microcontrôleur. Elle réalisera automatiquement des tests d'une minute tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et 90 minutes annuellement. Un circuit de diagnostic surveillera continuellement la performance de la batterie, du module chargeur et des lampes DEL. En cas de détection d'un défaut, le voyant lumineux bicolore passera du vert au rouge et clignotera selon un code spécifique. La lumière rouge sera allumée en continu en cas d'un débranchement de la batterie ; elle clignotera une fois pour un défaut de la batterie, deux fois pour un défaut du chargeur et quatre fois pour un défaut des lampes DEL. Une étiquette affichant la légende des diagnostics sera visible près du voyant lumineux.

L'enseigne à éclairage périphérique sera certifiée CSA C22.2 No.141 et CSA-C860.

L'enseigne de sortie « EXIT » sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Série EX30

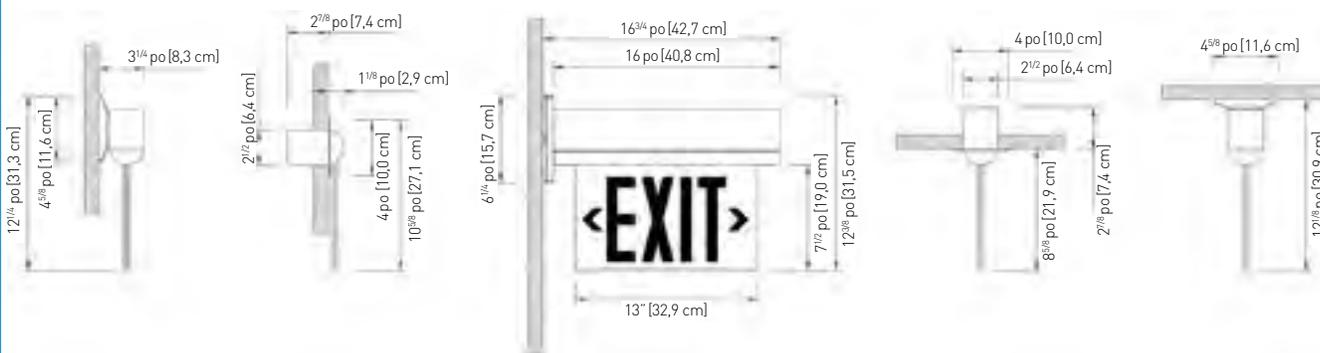
Enseigne de sortie en aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique



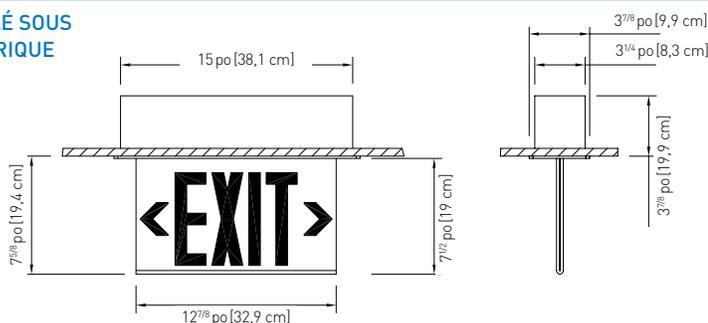
DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.

ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION, ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE



ENCASTRÉ EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION, ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. seulement	120 à 347 Vca	Moins de 1,4 W	-	-
c.a. / c.c. satellite	120 à 347 Vca	Moins de 1,4 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,4 W
Autonome	120 à 347 Vca	Moins de 2,3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
Autonome, à diagnostic	120/347 Vca	Moins de 2,3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE	COULEUR DU BOÎTIER	FONCTION	COULEUR DE LA LÉGENDE	COULEUR DE L'ARRIÈRE PLAN	CHEVRONS	OPTIONS
EX3	1 = simple face 2 = double face	B = noir BA = aluminium brossé BR = bronze CH = chrome PB = laiton poli W = blanc du manufacturier	A = c.a. seul. 120 à 347 Vca U = 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc I = autonome, diagnostic 120 à 347 Vca D = autonome, diagnostic 120 à 347 Vca* D2 = autonome diagnostic 120/277Vca NEX = système avec interface Nexus® câblé** NEXRF = système avec interface Nexus® sans fil**	R = rouge G = vert	C = transparent, simple face M = miroir W = blanc	N = sans chevron AL = chevron gauche AR = chevron droit DA = double chevron A = un chevron, double face	A = angulaire, montage universel C = circulaire, montage universel F = plate, encastrée, plafond seul

EXEMPLE : EX31WURWA



Série EAE

Enseigne de sortie mince en aluminium à éclairage périphérique et pictogramme

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en aluminium extrudé à profil mince
- Pavillon de recouvrement E22 en aluminium moulé sous pression à profil bas
- Montage en surface universel – en applique (au mur), plafonnier ou latéral (par l'extrémité)
- Porte de boîtier encliquetable pour un accès rapide au panneau et au câblage électrique
- Panneau en acrylique extrudé avec légende à pictogramme
- Modèle de série fourni avec panneaux double face pour usage dans les applications à simple face ou double face
- Source lumineuse à DEL blanches d'une longue durée de vie
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347 Vca; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24 Vcc
- Éconergétique – consomme moins de 3 W en mode c.a. ou c.c. satellite
- Les modèles autonomes procurent un minimum de deux heures d'éclairage en mode de secours

SPÉCIFICATION TYPE

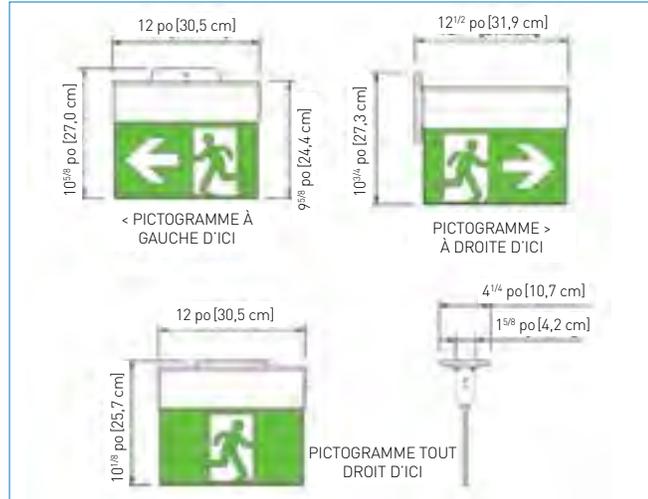
Fournir et installer les enseignes de sortie à profil mince, éclairage périphérique et pictogramme **Série EAE Emergi-Lite®**. L'unité fonctionnera sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 à 347 Vca, à moins de 3 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 à 24 Vcc, à moins de 2,5 W. Le boîtier sera construit en aluminium extrudé au fini grenu et de couleur. Le pavillon de recouvrement sera en aluminium moulé sous pression et permettra le montage en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. La légende sera imprimée sur un panneau en acrylique pur. Le panneau comportera une légende à double face, pour les applications à simple face ou double face. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches d'une longue durée de vie et fournira un éclairage uniforme en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. La configuration autonome de l'enseigne de sortie à éclairage périphérique et pictogramme inclura une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4 V et la légende demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie à éclairage périphérique et pictogramme satisfera ou dépassera la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.		
c.a. seulement	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	-	-
c.a. / c.c. standard	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	6 à 24 Vcc	Moins de 2,5 W
c.a. /48 Vcc	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	48 Vcc	2 W
c.a. /120 Vcc	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	120 Vcc	4,7 W
Bifilaire 120 Vca / Vcc	120 Vca	Moins de 3,5 W	120 Vcc	Moins de 3,5 W
Autonome	120 à 347 Vca	Moins de 4 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 2 heures



POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES / FLÈCHES (MONTAGE UNIVERSEL)	COULEUR	TENSION
EAE = enseigne de sortie en aluminium extrudé à éclairage périphérique et pictogramme	1 = simple face, sans flèche L = simple face, flèche gauche R = simple face, flèche droite 2 = double face, sans flèche A = double face, flèche droite ou gauche	TA = aluminium grenu OW = blanc cassé	AC = c.a. seulement, 120 à 347 Vca U = 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc UI = autonome, 120 à 347 Vca* U48 = 120 à 347 Vca, 48 Vcc U120 = 120 à 347 Vca, 120 Vcc 2120 = bifilaire, 120 Vca/ Vcc
			*Modèles autonomes (90 minutes)

EXEMPLE : EAE2TAAC

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Série C8SR3

Enseigne de sortie mince en aluminium à éclairage périphérique



CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en aluminium extrudé
- Pavillon de recouvrement mince et profilé en aluminium moulé
- Montage universel : en bout, au mur ou au plafond
- La porte de boîtier « cliquez-pour-ouvrir » permet un accès rapide au panneau et au câblage électrique
- Panneau en acrylique avec contour incurvé
- Chevrons directionnels auto collants faciles à ajouter
- Une tension d'alimentation universelle c.a. bifilaire simple (120 à 347 Vca 50/60 Hz) prévenant les erreurs d'installation
- Une tension d'alimentation universelle c.c. bifilaire simple : 6 à 24 Vcc
- L'éclairage DEL longue durée de type **ALINGAP** ne nécessite pas d'entretien
- Écoénergétique : moins de 3 W en mode c.a. ou c.c.
- Les modèles autonomes procurent 90 minutes d'éclairage en mode secours
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No.141



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie DEL mince à éclairage périphérique de la **Série C8SR3 de Emergi-Lite®**. L'unité fonctionnera sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 à 347 Vca à moins de 2 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 à 24 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face.

Le boîtier sera construit en aluminium extrudé au fini granulé de couleur. Le pavillon de recouvrement sera fait d'aluminium moulé sous pression et permettra une installation par l'extrémité, en applique (au mur) ou au plafond. La source d'éclairage sera constituée de quatorze (14) DEL longue durée installées sur une bande lumineuse de circuit imprimé. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Le panneau en acrylique comportera un contour incurvé. L'inscription sera faite de lettres majuscules rouges de 6 po (15 cm) de hauteur par 3/4 de po (1,5 cm) de largeur de trait sur un arrière-plan transparent, sauf spécifications contraires. L'unité sera munie de chevrons directionnels translucides autocollants à apposer sur place tel que requis par le Code.

L'enseigne de sortie en version autonome sera munie de batteries au nickel-cadmium scellées. En mode de secours, l'enseigne de sortie avec la configuration autonome demeurera éclairée pendant au moins 90 minutes suivant une panne du c.a.

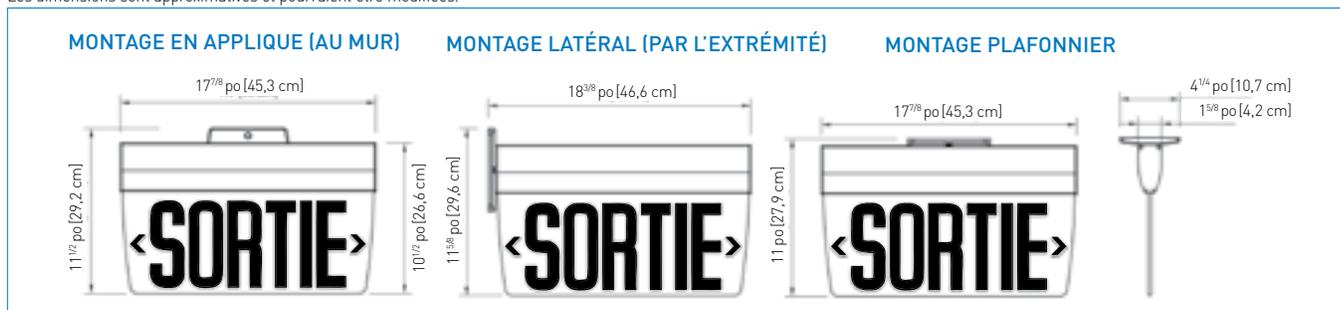
L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141
 L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c.	120 à 347 Vca	Moins de 2 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
Autonome	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR DU BOÎTIER	TENSION	COULEUR LÉGENDE
C8SR38= simple face C8SR39= double face	TA= aluminium grenu OW= blanc cassé	-U= universelle (c.a./c.c.) -AC= c.a. seulement -UI= autonome (90 Minutes)	-RC= rouge/clair* -RW= rouge/blanc -RM= rouge/miroir
Autres couleurs offertes. Veuillez communiquer avec votre représentant.			*Non disponible avec double face

EXEMPLE : C8SR38TA-U-RC



Série EX3

Enseigne de sortie en aluminium
à profil mince et éclairage périphérique

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en aluminium extrudé
- Pavillon de recouvrement en aluminium moulé E22
- Montage universel : en bout, au mur ou au plafond
- La porte de boîtier « cliquez-pour-ouvrir » permet un accès rapide au panneau et au câblage électrique
- Panneau en acrylique avec contour incurvé
- Légende avec lettres de 6 po (15 cm) et chevrons directionnels autocollants faciles à ajouter
- Une entrée d'alimentation c.a. universelle bifilaire (120 à 347 Vca 50/60 Hz) facile à connecter et prévenant les erreurs d'installation
- Une entrée d'alimentation c.c. universelle bifilaire : 6 à 24 Vcc
- Écoénergétique : consomme moins de 1,5 W en mode c.a. ou en mode c.c.
- Satisfait au déposé la norme CSA 22.2 No.141

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes « EXIT » DEL à profil mince et éclairage périphérique de la **Série EX3 de Emergi-Lite®**. L'unité fonctionnera sur une tension d'alimentation universelle bifilaire de 120 à 347 Vca à moins de 1,5 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 à 24 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face.

Le boîtier sera construit en aluminium extrudé au fini granulé de couleur et le pavillon de recouvrement sera fait d'aluminium moulé sous pression et permettra une installation par l'extrémité, en applique (au mur) ou au plafond. La source d'éclairage sera constituée de dix (10) DEL longue durée installées sur une bande lumineuse de circuit imprimé. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Le panneau en acrylique comportera un contour incurvé.

L'inscription sera faite de lettres majuscules rouges de 6 po (15 cm) de hauteur par 3/4 de po (1,9 cm) de largeur de trait sur un arrière-plan transparent, sauf spécifications contraires. L'unité sera munie de chevrons directionnels translucides autocollants à apposer sur place tel que requis par le Code. L'enseigne de sortie en version autonome sera munie de batteries au nickel-cadmium scellées. En mode de secours, l'enseigne de sortie avec la configuration autonome demeurera éclairée pendant au moins 90 minutes suivant une panne du c.a. L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860.

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

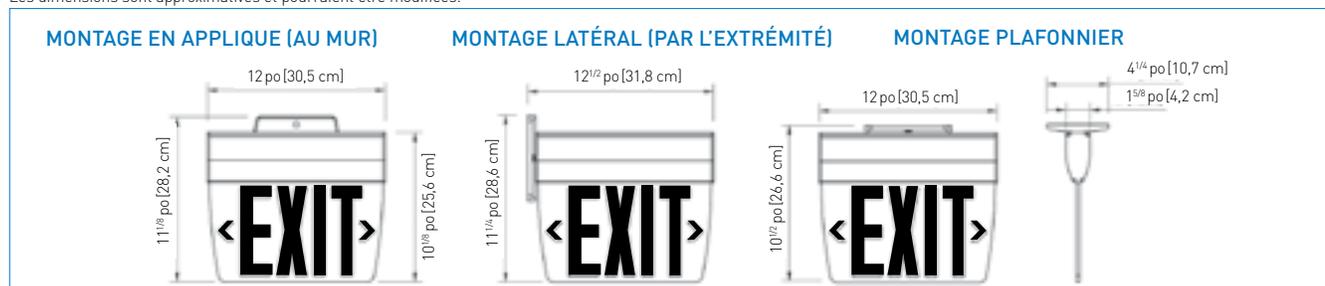


CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
	Tension	Consommation	Tension	Autonomie
c.a. / c.c. légende rouge	120 à 347 Vca	Moins que de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a. / c.c. légende verte	120 à 347 Vca	Moins que de 2 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
Autonome légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
Autonome légende verte	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR DU BOÎTIER	TENSION	COULEUR DU PANNEAU
EX38 = simple face EX39 = double face	TA = aluminium grenu OW = blanc cassé Autres couleurs offertes, veuillez communiquer avec votre représentant.	-AC = c.a. seulement -U = c.a. /c.c. -UI = autonome (90 minutes) -EM120-2W = 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils	-RC = rouge / claire* -RW = rouge / blanc -RM = rouge / miroir -GC = vert / claire* -GM = vert / miroir *Non disponible pour les modèles à double face.

EXEMPLE : EX38TA-U-RC

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Série EX3F

Enseigne de sortie à éclairage périphérique encastrée au plafond



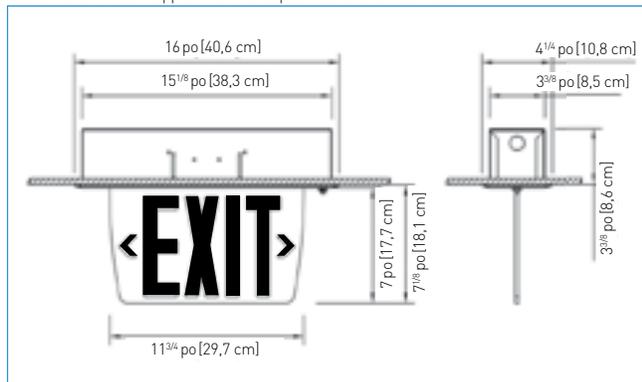
CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier arrière en acier robuste calibre 20
- Un nécessaire à barre de suspension est inclus, facilite l'installation
- Plaque garniture plate en acier formé
- Finition au choix : aluminium grenu ou blanc cassé
- Panneau en acrylique au contour incurvé, rehausse la clarté et l'éclairage
- Légende à lettres de 6 po et chevrons directionnels autocollants faciles à apposer
- Arrière-plan de la légende au choix : transparent, blanc ou miroir
- Entrée d'alimentation universelle bifilaire simple (120 V ou 347 Vca, 50/60 Hz), empêche les erreurs d'installation
- Entrée d'alimentation universelle bifilaire simple : 6 V à 24 Vcc
- Source lumineuse à DEL d'une longue durée de vie et de la technologie **ALINGAP**, réduit les frais d'entretien
- Consommation énergétique efficace : moins de 1,5 W en mode c.a. ou c.c.
- Les modèles autonomes procurent 90 minutes d'éclairage en mode de secours
- Enseigne certifiée CSA, satisfait ou excède les exigences des normes C860-01 et NRCAN/C860-01
- CSA22.2 No.141-10



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne de sortie « EXIT » DEL encastrée à profil bas et éclairage périphérique **Série EX3F Emergi-Lite®**. L'unité fonctionnera sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 V à 347 Vca à moins de 1,5 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 V à 24 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes avec légende, à simple face ou à double face. Le groupe boîtier sera construit en acier robuste calibre 20 et sera muni d'une barre de suspension facilitant l'installation. La plaque décorative sera à profil bas et fabriquée en acier formé au fini grenu de couleur. La source lumineuse sera constituée d'une bande de circuit imprimé dotée de huit (8) DEL à longue durée de vie. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Le circuit électrique en entier sera logé dans un coffret en plastique fixé sur la plaque de garniture. Le contour du panneau en acrylique sera légèrement incurvé. La légende comportera des lettres rouges de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm) sur arrière-plan transparent, à moins d'une spécification contraire. L'unité sera munie d'indicateurs directionnels autocollants translucides qui seront apposés sur place, tel que requis par le Code.

L'enseigne de sortie de configuration autonome sera munie de batteries étanches au nickel-cadmium et demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins 90 minutes suivant une panne d'électricité.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et NRCAN/C860-01. CSA22.2 No.141-10

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.		
c.a. seulement	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	-	
c.a. / c.c. – satellite	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
Autonome	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE / FACE	COULEUR DU BOÎTIER	TENSION	COULEUR DU PANNEAU
EX38F = simple face EX39F = double face	TA = aluminium grenu OW = blanc cassé	-U = c.a. / c.c. -AC = c.a. seulement -UI = autonome (90 minutes)	-RC = rouge/transparent* -RW = rouge/blanc -RM = rouge/miroir -GC = vert/transparent* -GM = vert/miroir

*Modèles à simple face seulement.

EXEMPLE : EX38FTA-U-RC



Série C8SR35

Éclairage périphérique

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier arrière universel conçu pour montage en surface ou semi-encastré au plafond ou au mur
- Les agrafes modulaires de maintien permettent l'installation par enclenchement du panneau frontal après l'installation du boîtier arrière
- Les panneaux frontaux avec éclairage périphérique à DEL sont faits d'acrylique extrudé avec lettrage précis
- La conception en bande des DEL permet la rotation appropriée pour le montage au plafond ou sur le mur
- La source lumineuse éconergique à DEL de technologie **ALINGAP** de longue durée réduit les coûts de maintenance et d'énergie
- Éconergique : consomme moins de 5 W en mode c.a. ou en mode c.c.
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860
- CSA 22.2 No. 141-10

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 4,5 W	6 à 48 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 5 W	Batterie nickel- cadmium	Min. 60 minutes

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie DEL **C8SR35 Emergi-Lite®**.

L'équipement devra fonctionner sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 4,5 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 48 Vcc à moins de 2,5 W pour les enseignes à simple face ou double face. Le boîtier devra être en aluminium moulé sous pression et être constitué d'un boîtier arrière en aluminium moulé sous pression. Le boîtier arrière devra être fourni avec des débouchures pour conduit sur le dessus, à l'arrière et en extrémité. La plaque de garniture devra avoir une forme ronde et se fixer au boîtier à l'aide de deux (2) fixations à ressort de torsion, éliminant toutes vis ou ferrures apparentes. La bande de lampes DEL devra être contenue à l'intérieur de la plaque de garniture.

La technologie **ALINGAP** sera utilisée pour les DEL rouges. La face en acrylique poli sera dotée de lettres gravées rouges de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po de trait, sur fond blanc, transparent ou miroir. Pour un montage encastré, veuillez contacter votre bureau de vente régional.

L'enseigne de sortie avec la configuration autonome devra demeurer éclairée pendant au moins 60 minutes suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

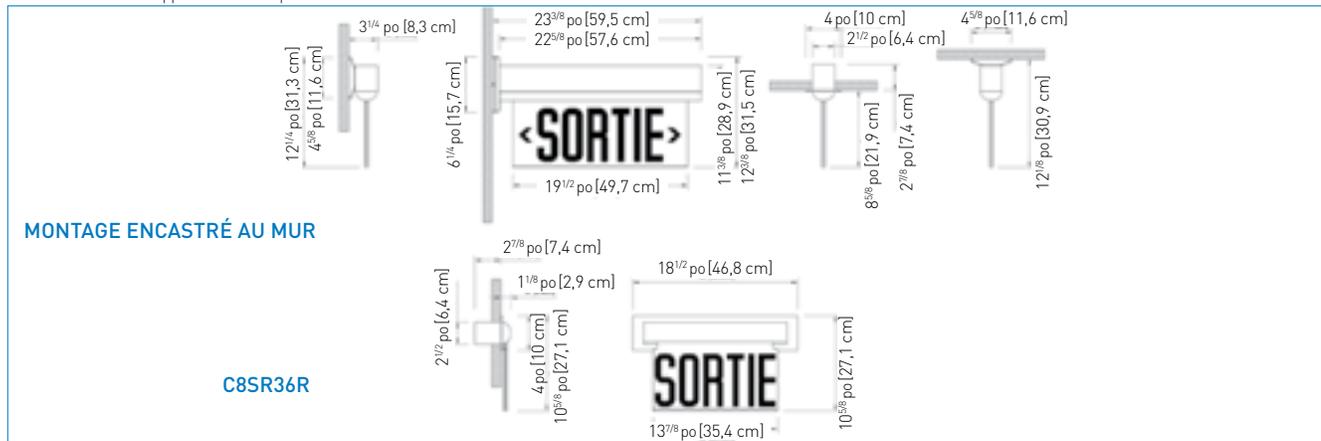
L'enseigne de sortie devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.



Fabriqué au Canada

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR DU BOÎTIER	ALIMENTATION	COULEUR DE LA LÉGENDE	CHEVRONS
C8SR36 = simple face C8SR36R = simple face encastré en applique, sans chevron C8SR37 = double face	W = blanc du fabricant BA = aluminium brossé B = noir	-U = universelle (c.a. / c.c.) -UI = autonome	-RC = rouge/clair* -RW = rouge/blanc -RM = rouge/miroir	Vide = aucun chevron -DA = double chevron -AR = chevron droit* -AL = chevron gauche* -A = un chevron chaque côté, double face
			*Non disponible avec double face.	*Non disponible avec double face.

EXEMPLE : C8SR36W-U-RC-DA

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Séries C8ES35 et C8SE35

Enseignes bilingues



CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier arrière universel conçu pour montage en surface ou semi-encastré au plafond ou au mur
- Les agrafes modulaires de maintien permettent l'installation par enclenchement du panneau frontal après l'installation du boîtier arrière
- Les panneaux frontaux avec éclairage périphérique à DEL sont faits d'acrylique extrudé avec lettrage gravé avec précision.
- La conception en bande des DEL permet la rotation appropriée pour le montage au plafond ou sur le mur
- La source lumineuse éconergique à DEL de technologie **ALINGAP** de longue durée réduit les coûts de maintenance et d'énergie
- Éconergique : consomme moins de 8,6 W en mode c.a. ou c.c.
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 8,6 W	6 à 48 Vcc	Moins de 4,5 W
Autonome légende verte	120 à 347 Vca	Moins de 8,6 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 30 minutes

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie bilingues à DEL et éclairage périphérique **Série C8ES35 ou C8SE35 de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 8,6 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 48 Vcc à moins de 4,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face.

Le groupe boîtier sera fabriqué en aluminium et consistera d'un boîtier arrière universel en aluminium. Le boîtier arrière sera fourni avec les débouchures pour conduit sur le dessus et à l'arrière. La plaque de garniture aura une forme ronde et se fixera au boîtier à l'aide de deux (2) fixations à ressort de torsion, éliminant toutes ferrures apparentes. La bande de lampes DEL sera contenue à l'intérieur de la plaque de garniture. La technologie **ALINGAP** sera utilisée pour les DEL rouges.

La face en acrylique poli sera dotée de lettres gravées rouges de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait, sur fond blanc, transparent ou miroir, avec l'inscription EXIT et SORTIE côte à côte.

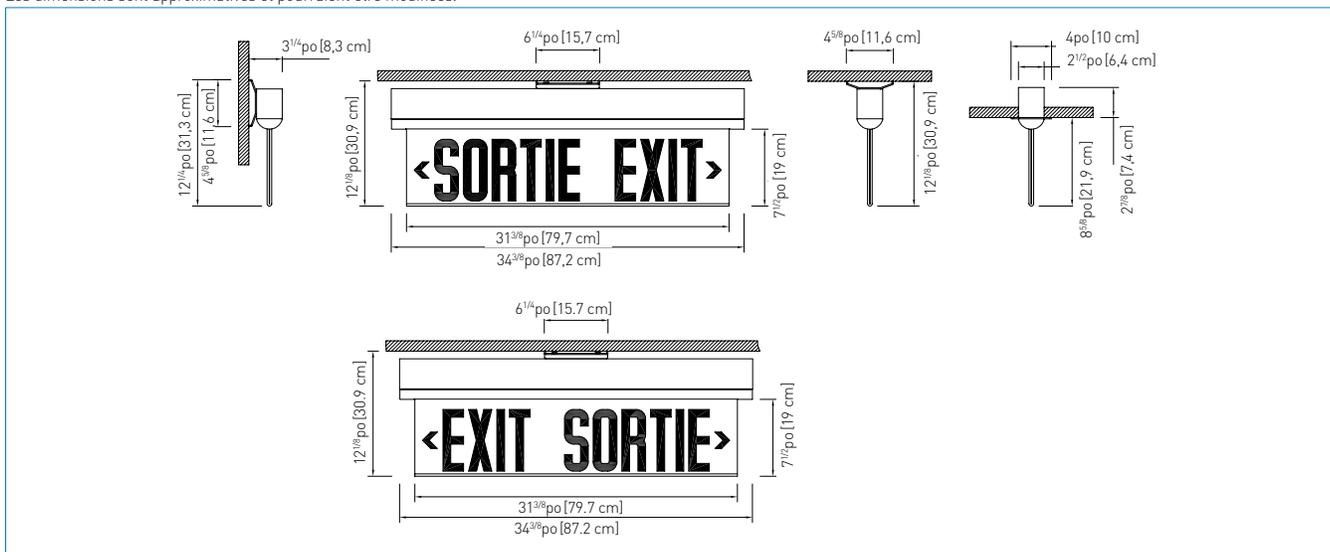
L'enseigne de sortie avec la configuration autonome demeurera éclairée pendant au moins 30 minutes suivant une panne du c.a. L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No. 141-10 L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



Fabriqué au Canada



POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES	COULEUR BOÎTIER	ALIMENTATION	COULEUR LÉGENDE	CHEVRONS
C8ES = EXIT/SORTIE C8SE = SORTIE/EXIT	36 = simple face 37 = double face 36R = simple face, encastrée* 37R = double face, encastrée* *Veuillez communiquer avec votre représentant	W = blanc BA = aluminium brossé B = noir	-U = universelle c.a. / c.c., 6 à 48 Vcc -I = autonome, 120/347 Vca	-RC = rouge/clair* -RW = rouge/blanc -RM = rouge/miroir *Non disponible sur double face.	Vide = aucun chevron -DA = double chevron -AR = chevron droit -AL = chevron gauche -A = un chevron chaque côté, double face

EXEMPLE : C8SE36W-U-RC-AR



Série C8E/S35R

Enseigne de sortie bilingue
à éclairage périphérique

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Les panneaux frontaux avec éclairage périphérique sont faits d'acrylique extrudé avec lettrage précis. Ils fournissent une clarté et un éclairage supérieurs comparativement aux panneaux moulés
- Fonctionnement normal sur c.a. et fonctionnement d'urgence sur c.c. : alimentation de 120 à 347 Vca et de 6 à 48 Vcc
- Aussi disponible en version autonome
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No. 141-10
- Source lumineuse à DEL à longue durée de vie, de la technologie **ALINGAP**, réduit les frais d'entretien et les coûts énergétiques

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	6 à 48 Vcc	Moins de 1,5 W
Autonome légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 30 minutes



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne de sortie DEL bilingue à éclairage périphérique **Série C8E/S35R de Emergi-Lite®**.

L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 4 W et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 48 Vcc à moins de 2 W pour les enseignes à simple ou à double face.

Le boîtier de montage sera fabriqué en aluminium moulé sous pression et sera constitué d'un boîtier arrière universel en aluminium. Le boîtier arrière sera fourni avec des débouchures pour conduit sur le dessus et à l'arrière. La plaque de garniture aura une forme circulaire et sera retenue au boîtier à l'aide de deux (2) fixations à ressort de torsion, éliminant toutes ferrures apparentes.

La bande lumineuse à DEL sera contenue à l'intérieur de la plaque de garniture. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. La face en acrylique poli sera dotée de lettres gravées rouges de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm) sur fond blanc, transparent ou miroir, indiquant les mots « EXIT SORTIE », l'un au-dessus de l'autre. Lorsque les chevrons directionnels seront spécifiés, ils seront imprimés alignés au mot « EXIT ». L'enseigne de sortie spécifiée pour montage encastré sera fournie avec une plaque de garniture.

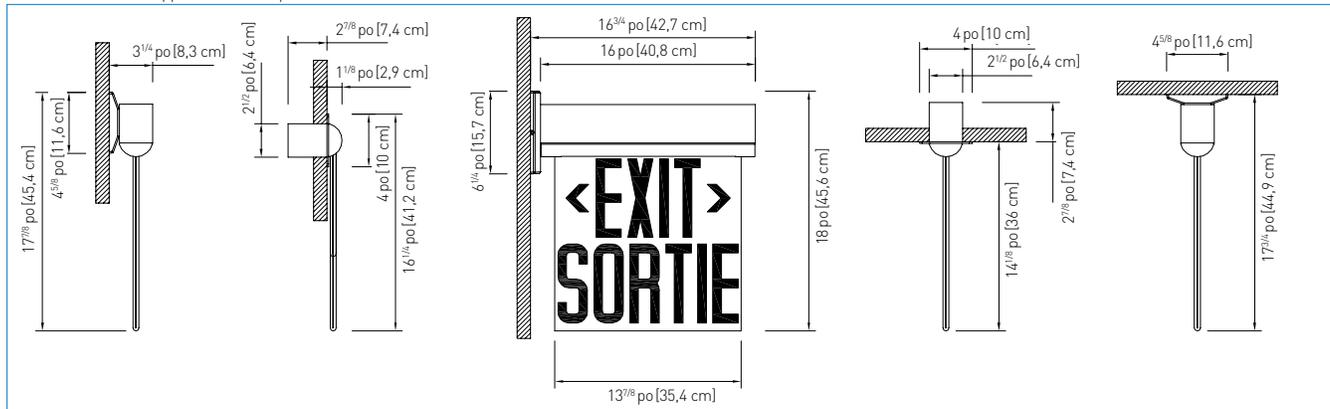
En cas d'une panne du c.a., l'enseigne de sortie bilingue de la configuration autonome demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins 30 minutes.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE	COULEUR BOÎTIER	ALIMENTATION	COULEUR DE LA LÉGENDE	CHEVRONS
ES = exit sortie	36B12 = simple face 37B12 = double face	W = blanc du fabricant BA = aluminium brossé B = noir	Vide = universelle c.a./c.c. 6 à 48 Vcc -I = autonome 120/347 Vca	RC = rouge/clair* RW = rouge/blanc RM = rouge/miroir	Vide = aucun chevron -DA = double chevron -AR = chevron droit -AL = chevron gauche -A = un chevron chaque côté, double face

*Non disponible sur double face.

EXEMPLE : C8E/S36RW-RC-AL

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Série PRE

Enseigne de sortie DEL en aluminium
moulé sous pression



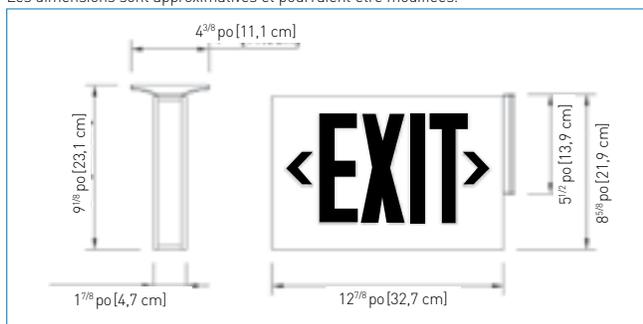
CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en aluminium moulé sous pression dans un choix de finis
- Pavillon de recouvrement ultramince pour montage par le dessus ou l'extrémité
- Montage universel : en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier
- Chevrons universels amovibles à sélectionner sur le chantier
- Source lumineuse à DEL à longue durée de vie, DEL rouges de la technologie **ALINGAP**
- Entrée d'alimentation bitension : 120 / 347 Vca, 60 Hz
- Faible consommation d'électricité : inférieure à 3,5 W, peu importe la configuration
- Les modèles autonomes emploient des batteries au nickel-cadmium scellées sans entretien
- Approuvé CSA 22.2 No. 141-10
- Garantie complète de cinq ans



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
			30min	1h
c.a. seulement	120/347 Vca	Moins de 3 W	-	-
c.a. / c.c. satellite	120/347 Vca	Moins de 3 W	6 à 48 Vcc	Moins de 1,5 W
Autonome	120/347 Vca	Moins de 3,5 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
Autonome, avec diagnostique	120/347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes

SPECIFICATION TYPE

La nouvelle Série PRE en aluminium moulé sous pression offre une fabrication de qualité impeccable, la souplesse de montage et la performance économique des DEL à longue durée de vie.

Fournir et installer l'enseigne de sortie « EXIT » DEL en aluminium moulé sous pression **Série PRE de Emergi-Lite®**. Le châssis, la ou les plaques frontales, la plaque arrière et le pavillon de recouvrement seront tous fabriqués en aluminium moulé sous pression au fini _____ de couleur _____. Aucune vis ne sera requise pour retenir la ou les plaques frontales ou la plaque arrière au boîtier. L'unité permettra le montage en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. Les plaques frontales des modèles de série seront munies de chevrons amovibles. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL). La technologie des DEL rouges sera **ALINGAP**. Les DEL procureront un éclairage uniforme en mode de fonctionnement normal et en mode de secours et elles seront montées à l'intérieur du boîtier de l'enseigne, non en surface. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté à l'avant des DEL pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm). L'enseigne de sortie de la configuration autonome sera munie d'une batterie au nickel-cadmium scellée sans entretien. L'équipement sera muni d'une entrée bitension 120 / 347 Vca, 60 Hz et sa consommation être inférieure à 3,5 W. L'enseigne de sortie demeurera éclairée durant au moins 90 minutes suivant une panne du c.a. L'enseigne de sortie sera répertoriée à la norme UL924 et approuvée pour usage en emplacements humides. Lorsque spécifié, le modèle autonome muni de la fonction diagnostic de deuxième niveau réalisera automatiquement des autotests et simulera une panne de courant d'une minute tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 90 minutes tous les 360 jours. Un circuit de diagnostic surveillera en continu la performance de la batterie, du module chargeur et des lampes DEL. En cas de détection d'un défaut, le système l'indiquera au moyen du voyant lumineux du c.a., qui passera du vert au rouge et clignotera selon un code spécifique. La lumière rouge sera allumée en continu dans le cas d'un « débranchement de batterie » ; clignotera une fois pour « défaut de batterie », deux fois pour « défaut du chargeur » et quatre fois pour « défaut de lampe DEL ». Près du voyant lumineux, une étiquette bien en vue affichera la légende des diagnostics.

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	CAPACITÉ DE L'UNITÉ	TENSION	COULEUR DE LÉGENDE	OPTIONS
PRED = à DEL, en aluminium moulé sous pression	BA = noir/aluminium brossé A = aluminium brossé WA = blanc/aluminium brossé W = blanc du fabricant B = noir	AC = c.a. seulement UD = 120/277 ou 120/347 Vca et 6 à 48 Vcc IDN = autonome, diagnostic, nickel-cadmium (90 min) IN = autonome, nickel-cadmium (90 min) AC2C1 = double circuit c.a. (2 x 120 V) NEX = système avec interface NEXUS® câblé (90 min)* NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil (90 min)*	Vide = pour double circuit c.a. seulement 2 = 120 / 277 Vca 3 = 120 / 347 Vca	R1 = simple face rouge R2 = double face rouge G1 = simple face en vert G2 = double face en vert	-TP = vis inviolables* -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables* * Indiquez un modèle à simple ou double face

EXEMPLE : PREDAAC2R1



Prestige^{MC} Série LPSR100

Enseigne de sortie en aluminium
moulé sous pression

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

CARACTÉRISTIQUES

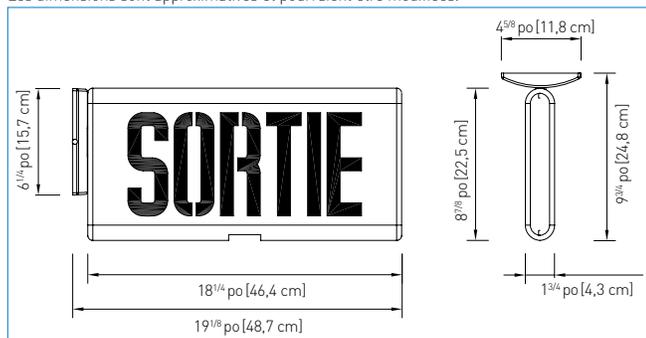
- Construction durable en aluminium moulé sous pression, revêtement en poudre
- Boîtier mince profilé avec plaque avant en aluminium brossé (panneau frontal simple ou double, en option)
- Fonctionnalité de diagnostic et d'autotest, de série sur tous les modèles à alimentation autonome
- Montage universel : en bout, au mur ou au plafond
- Éclairage uniforme et clair, en fonctionnement normal ou d'urgence
- La source lumineuse éconergique à DEL de technologie **ALINGAP** de longue durée réduit les coûts de maintenance et d'énergie
- Éconergique : consomme moins de 3 W
- Batterie au nickel-cadmium scellée de longue durée, sans entretien
- Fonctionnement normal sur c.a. et fonctionnement d'urgence sur c.c. – alimentation universelle de 120 à 347 Vca ou de 6 à 48 Vcc
- Compatibilité avec NEXUS[®] (pour plus d'information à propos de NEXUS[®], veuillez communiquer avec votre représentant.)
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10



nexus[®]

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie **DEL Série LPSR100 de Emergi-Lite[®]**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 3 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 48 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face. La ou les plaques frontales ainsi que la plaque arrière seront enclipsables, en aluminium moulé sous pression. La profondeur de l'enseigne de sortie ne dépassera pas 1-3/4 po (4,44 cm).

La source d'éclairage sera constituée de diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur de l'enseigne de sortie. La technologie **ALINGAP** sera utilisée pour les DEL rouges. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait.

En mode de secours, le modèle autonome demeurera éclairé pendant au moins 90 minutes suivant une panne du c.a. Le modèle autonome devra être doté des fonctions autotest et autodiagnostic: l'équipement exécutera un autotest automatique de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 90 minutes annuellement. Un voyant rouge : « Service » sera situé près de l'interrupteur d'essai et clignotera en cas de détection d'une panne. Un afficheur de diagnostic à deux DEL sera situé à l'intérieur de l'équipement et pourra identifier la source de la panne.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0057-E	Montage en applique (au mur)
460.0048-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0058-E	Montage au plafond plafonnier

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
	Tension	Consommation	Tension	Autonomie
c.a. / c.c.	120 / 347 Vca	Moins de 2 W	6 à 48 Vcc	Moins de 1,5 W
Autonome	120 / 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 60 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES	COULEUR BOÎTIER/FACE	ALIMENTATION ET TENSION	OPTIONS
LPSR = SORTIE	102 = simple face 103 = double face	WW = blanc/blanc BB = noir/noir WA = blanc/aluminium BA = noir/aluminium brossé AA = aluminium brossé/ aluminium brossé CH = chrome/chrome	U = 120 Vca à 347 Vca, 6 Vcc à 48 Vcc ID = 120 Vca à 347 Vca autonome incluant auto-diagnostic NEX = système avec interface NEXUS [®] câblé*	-TP = vis inviolables -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables** 990.0119-E = embout pour vis inviolables*
	*Montage universel.	*Autres couleurs disponibles.	*Veuillez communiquer avec votre représentant des ventes.	*Un embout par commande. ** Indiquez modèle à simple face ou à double face.

EXEMPLE : LPSR102BAU-TP

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Prestige^{MC} Série LPEX100

Enseigne de sortie en aluminium
moulé sous pression



CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier mince profilé avec plaque avant en aluminium brossé (panneau frontal simple ou double, en option)
- Construction durable en aluminium moulé avec revêtement en poudre
- Écoénergétique : consomme moins de 3 W
- Montage universel : en bout, au mur ou au plafond
- La source lumineuse écoénergétique à DEL de technologie **ALINGAP** de longue durée réduit les coûts de maintenance et d'énergie
- Fonctionnalité de diagnostic et d'autotest, de série sur tous les modèles à alimentation autonome
- Éclairage uniforme et clair, en fonctionnement normal ou d'urgence
- Batterie au nickel-cadmium scellée de longue durée, sans entretien
- Fonctionnement normal sur c.a. de 120 à 347 Vca et fonctionnement d'urgence sur c.c. de 6 à 48 Vcc - alimentation universelle
- Compatibilité avec NEXUS® (pour plus d'information à propos de NEXUS®, veuillez communiquer avec votre représentant)
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10



SPÉCIFICATION TYPE

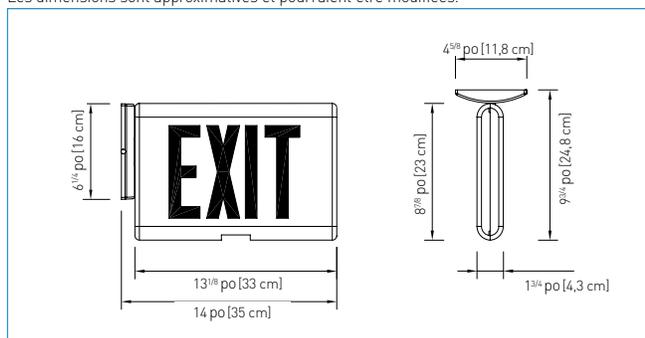
Fournir et installer les enseignes « EXIT » à **DEL Série LPEX100 de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 3 W et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 48 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face. La ou les plaques frontales et la plaque arrière seront enclipsables et fabriquées en aluminium moulé sous pression. La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur du boîtier de l'enseigne sur un châssis/réflecteur en plastique. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm).

En cas de panne du c.a., le modèle autonome demeurera éclairé en mode de secours pendant au moins 90 minutes (légende rouge) ou 60 minutes (vertes). Le modèle autonome sera doté des fonctions autotest et autodiagnostic : l'équipement exécutera automatiquement un autotest de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 90 minutes annuellement. Un voyant lumineux indiquant : « Service Required » sera situé près de l'interrupteur d'essai et clignotera en cas de détection d'un défaut. Un afficheur de diagnostic à deux DEL sera situé à l'intérieur de l'équipement et pourra identifier la source de la défaillance d'après : « battery, charger circuitry, DEL lamp ».

L'enseigne « EXIT » sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10
L'enseigne « EXIT » sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



GRILLES DE PROTECTION

460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
	Tension	Consommation	Tension	Autonomie
c.a. / c.c. légende rouge	120 / 347 Vca	Moins de 2 W	6 à 48 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a. / c.c. légende verte	120 / 347 Vca	Moins de 2 W	6 à 48 Vcc	Moins de 1,5 W
Autonome légende rouge	120 / 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
Autonome légende vert	120 / 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 60 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE	COULEUR BOÎTIER/FACE	MODÈLE	OPTIONS
LPEX= EXIT	102 = simple face, montage universel 103 = double face, montage universel	WW = blanc BB = noir AA = aluminium brossé CH = chrome PB = laiton poli BZ = bronze BA = noir/aluminium brossé WA = blanc/aluminium brossé * Autres couleurs disponibles, veuillez communiquer avec votre représentant.	U = 120 Vca à 347 Vca, 6 Vcc à 48 Vcc ID = 120 Vca à 347 Vca autonome incluant auto-diagnostique NEX = système avec interface NEXUS® câblé*	-TP = vis inviolables -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables* -G = légende verte 990.0119-E = embout pour vis inviolables** *Indiquez modèle à simple face ou à double face. ** Un embout par commande.

EXEMPLE : LPEX102BAU-TP



Série LPSR300

Enseigne de sortie
en aluminium extrudé

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier mince profilé en deux pièces d'aluminium extrudé, avec assemblage simple par glissement
- Montage à spécifier à l'avance
- Chevrons directionnels standard défonçables au choix sur place
- La technologie d'éclairage indirect par réfraction fournit une illumination vive et uniforme
- Source lumineuse éconergique à DEL, de technologie **ALINGAP** de longue durée
- Éconergique : consomme moins de 3,5 W
- Fonctionnement normal sur c.a. et fonctionnement d'urgence sur c.c. : alimentation à 120/277/347 Vca ; 6 à 24 Vcc
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10

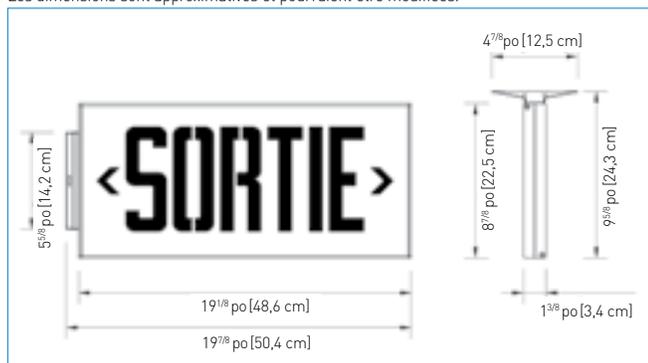


GRILLES DE PROTECTION

460.0057-E	Montage en applique (au mur)
460.0048-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0058-E	Montage plafonnier

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne de sortie **DEL Série LPSR300 de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'alimentation universelle de 120, 277 ou 347 Vca à moins de 1,5 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face.

L'enseigne sera constituée d'un ensemble corps et plaque frontale en aluminium extrudé blanc d'une profondeur maximale de 1-1/4 po. L'enseigne de sortie comportera aussi des embouts en aluminium extrudé avec garnitures blanches afin de protéger les composantes internes et d'éliminer toute fuite de lumière possible. L'enseigne de sortie sera un modèle à simple face ou à double face, tel qu'illustré sur les dessins. La plaque frontale sera découpée en pochoir avec, incorporées, des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait. Le pavillon de recouvrement se fixera au corps de l'enseigne facilitant l'installation au plafond ou au mur de manière latérale (par l'extrémité).

L'appareil sera doté d'une source d'éclairage à diodes électroluminescentes (DEL) longue durée, avec sources DEL séparées c.a. et c.c. dans le cas d'équipement c.a. / c.c. satellite. La technologie **ALINGAP** sera utilisée pour les DEL rouges. En mode de secours, l'enseigne de sortie avec la configuration autonome sera munie d'une batterie au nickel-cadmium et demeurera éclairée pendant au moins 2 heures suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne de sortie devra être le modèle **Emergi-Lite®** _____.

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. standard légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 48 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a. / c.c. spécial légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 1,5 W	36/48/120 Vcc	Moins de 3 W
120 Vca / Vcc bifilaire, rouge	120 Vca	Moins de 3 W	120 Vcc	Min. 3 W
Autonome légende rouge	120/347 Vca	Moins de 3,5 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 2 heures

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES	COULEUR	MONTAGE	ALIMENTATION ET TENSION	OPTIONS
LPSR30 = SORTIE	2 = simple face 3 = double face	W = blanc polaire B = noir TA = aluminium grenu BA = aluminium brossé	-CM = au plafond -EM = en bout -WM = mural	-U = 120/277/347 Vca, 6 à 24 Vcc -U36 = 120/277/347 Vca, 36 Vcc -U48 = 120/277/347 Vca, 48 Vcc -U120 = 120/277/347 Vca, 120 Vcc -I = 120/347 Vca autonome -EM120-2W = 120 Vca - 120 Vcc-2 fils	-TP = vis inviolables 990.0119-E = embout pour vis inviolables*

*Un embout par commande

EXEMPLE : LPSR302W-CM-UTP

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Série LPEX300

Enseigne de sortie en aluminium extrudé



CARACTÉRISTIQUES

- Revêtement en poudre
- Boîtier mince profilé avec plaque avant en aluminium brossé (panneau frontal simple ou double, en option)
- Également disponible en chrome ou en laiton
- Construction durable en aluminium moulé avec revêtement en poudre
- Écoénergétique : consomme moins de 3 W
- Montage universel : en bout, au mur ou au plafond
- La source lumineuse écoénergétique à DEL de technologie **ALINGAP** de longue durée réduit les coûts de maintenance et d'énergie
- Fonctionnalité de diagnostic et d'autotest, de série sur tous les modèles à alimentation autonome
- Éclairage uniforme et clair, en fonctionnement normal ou d'urgence
- Batterie au nickel-cadmium scellée de longue durée, sans entretien
- Fonctionnement normal sur c.a. de 120 à 347 Vca et fonctionnement d'urgence sur c.c. de 6 à 48 Vcc - alimentation universelle
- Compatibilité avec NEXUS® (pour plus d'information à propos de NEXUS®, veuillez communiquer avec votre représentant)
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne « EXIT » à **DEL Série LPEX300 de Emergi-Lite®**.

L'équipement fonctionnera sur une tension d'entrée universelle de 120, 277 ou 347 Vca à moins de 1,5 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 à 24 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face. L'enseigne sera constituée d'un ensemble corps et plaque frontale en aluminium extrudé blanc d'une profondeur maximale de 1-1/4 po. L'enseigne « EXIT » comportera aussi des embouts en aluminium extrudé avec garnitures blanches afin de protéger les composantes internes et d'éliminer toute fuite de lumière possible. L'enseigne « EXIT » sera un modèle à simple face ou à double face, tel qu'illustré sur les dessins. La plaque frontale sera découpée en pochoir avec, incorporées, des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait. Le pavillon de recouvrement se fixera au corps de l'enseigne facilitant l'installation au plafond ou au mur de manière latérale (par l'extrémité).

L'appareil sera doté d'une source d'éclairage à diodes électroluminescentes (DEL) longue durée, avec sources DEL séparées c.a. et c.c. dans le cas d'équipement c.a. / c.c. satellite. La technologie **ALINGAP** sera utilisée pour les DEL rouges.

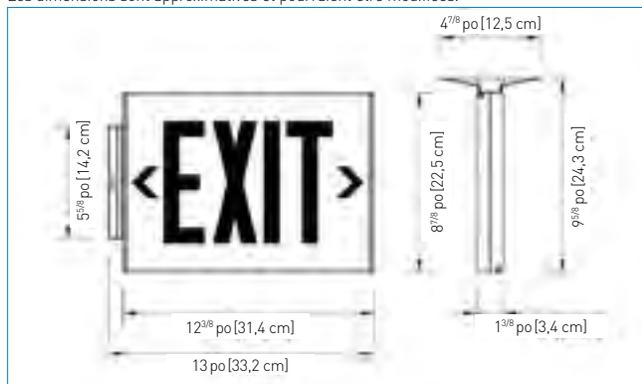
En mode de secours, l'enseigne de sortie avec la configuration autonome sera munie d'une batterie au nickel-cadmium et devra demeurer éclairée pendant au moins 2 heures suivant une panne du c.a.

L'enseigne « EXIT » devra être certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne « EXIT » devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.
c.a. / c.c. standard légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 1,5 W
c.a. / c.c. spécial légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 1,5 W
120 Vca / Vcc bifilaire rouge	120 Vca	Moins de 3 W
Autonome légende rouge	120/347 Vca	Moins de 3,5 W
		6 à 48 Vcc
		Moins de 1,5 W
		36,48 ou 120 Vcc
		Moins de 3 W
		120 Vcc
		Moins de 3 W
		Batterie nickel-cadmium
		Min. de 2 heures

GRILLES DE PROTECTION

460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES	COULEUR	MONTAGE	TENSION	OPTIONS
LPEX30 = DEL EXIT	2 = simple face 3 = double face	W = blanc polaire B = noir TA = aluminium grenu BA = aluminium brossé	-CM = au plafond -EM = en bout -WM = mural	-U = 120/277/347 Vca, 6 à 24 Vcc -U36 = 120/277/347 Vca - 36 Vcc, 4 fils -U48 = 120/277/347 Vca - 48 Vcc, 4 fils -U120 = 120/277/347 Vca, 120 Vcc, 4 fils -8 = 240 Vca, pas de c.c.* -I = 120/347 Vca autonome -2I = 120/277 Vca autonome -EM120-2W = 120 Vca - 120 Vcc - 2 fils * Veuillez consulter votre représentant des ventes pour disponibilité et autres tensions c.c.	-TP = vis inviolables 990.0119-E = embout pour vis inviolables* *Un embout par commande.

EXEMPLE : LPEX302W-CM-UTP



Séries C8SE300 et C8ES300

Enseignes de sortie bilingues en aluminium extrudé

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier mince profilé en deux pièces d'aluminium extrudé, avec assemblage simple par glissement
- Montage à spécifier à l'avance
- Chevrons directionnels standard défonçables au choix sur place
- Éconergique : consomme moins de 7 W en mode c.a ou c.c.
- Fonctionnement normal sur c.a. et fonctionnement d'urgence sur c.c. : alimentation de 120/277/347 Vca et de 6 à 24 Vcc
- Disponible à simple ou à double face
- La technologie d'éclairage indirect par réfraction fournit une illumination vive et uniforme
- Source lumineuse écoénergétique à DEL, de technologie **ALINGAP** de longue durée
- Libellé personnalisé disponible sur demande
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
	Alimentation	Consommation	Tension	Consommation
c.a. / c.c. standard légende rouge	120/347 Vca	Moins de 2 W	6 à 48 Vcc	Moins de 3 W
c.a. / c.c. spécial légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 2 W	36, 48 ou 120 Vcc	Moins de 6 W
120 Vca/Vcc bifilaire, rouge	120 Vca	Moins de 6 W	120 Vcc	Moins de 6 W
Autonome légende rouge	120 ou 347 Vca	Moins de 7 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 2 heures

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne de sortie bilingue à **DEL C8ES300 de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'entrée universelle de 120, 277 ou 347 Vca à moins de 1,5 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 2,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face.

Le boîtier sera constitué d'un ensemble corps et plaque frontale en aluminium extrudé blanc d'une profondeur maximale de 1-1/4 po. L'enseigne de sortie comportera aussi des embouts en aluminium extrudé avec garnitures blanches afin de protéger les composantes internes et d'éliminer toute fuite de lumière possible. L'enseigne de sortie sera un modèle à simple face ou à double face, tel qu'illustré sur les dessins. La plaque frontale sera découpée en pochoir avec, incorporées, des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait, indiquant SORTIE et EXIT ou EXIT et SORTIE côte à côte. Les pavillons de recouvrement se fixeront au corps de l'enseigne facilitant l'installation au plafond.

L'appareil sera doté d'une source d'éclairage à diodes électroluminescentes (DEL) longue durée, avec sources DEL séparées c.a. et c.c. dans le cas d'équipement c.a. /c.c. satellite. La technologie **ALINGAP** sera utilisée pour les DEL rouges. En mode de secours, l'enseigne de sortie avec la configuration autonome sera munie d'une batterie au nickel-cadmium et demeurera éclairée pendant au moins 2 heures suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

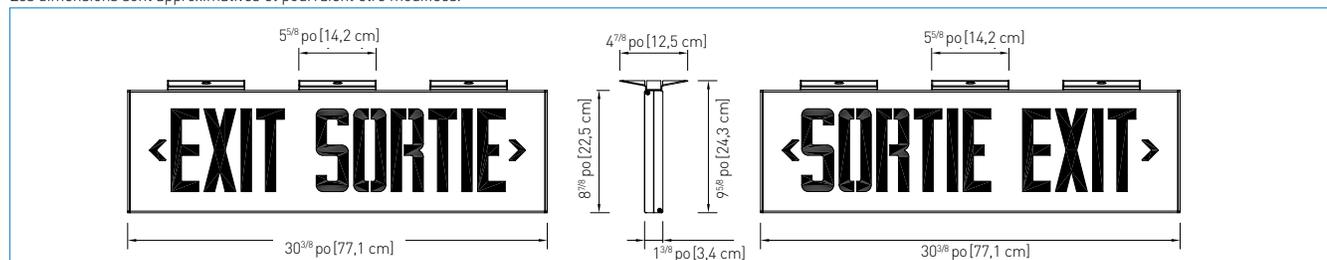
L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0059-E	Montage en applique (au mur)
460.0092-E	Montage plafonnier

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES	COULEUR	MONTAGE	ACCREDITATION ET TENSION	OPTIONS
C8SE30 = SORTIE/EXIT C8ES30 = EXIT/SORTIE	2 = simple face 3 = double face	W = blanc polaire B = noir TA = aluminium grenu BA = aluminium brossé	-CM = au plafond -WM = montage mural	-U = 120/277/347 Vca, 6 à 24 Vcc -EM120-2W = 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils -U36 = 120/277/347 Vca - 36 Vcc -U48 = 120/277/347 Vca - 48 Vcc -U120 = 120/277/347 Vca - 120 Vcc -I = 120 Vca, autonome -3I = 347 Vca, autonome	-TP = vis inviolables 990.0119-E = embout pour vis inviolables* *Un embout par commande

EXEMPLE : C8SE302W-CM-UTP

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série EA

Enseigne de sortie en aluminium extrudé à pictogramme



CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier et plaques frontales durables de fabrication monopiece en aluminium extrudé
- Source lumineuse à DEL blanches
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle : bifilaire 120 à 347 Vca; entrée c.c. standard: bifilaire 6 à 24 Vcc
- Éconergétique – consomme moins de 2,5 W en mode c.a. ou c.c. satellite
- Le modèle autonome de série procure 2 heures d'éclairage en mode de secours
- Montage universel – latéral (par l'extrémité), en applique (au mur) ou plafonnier
- Accès facile à l'entrée du câblage pour toutes les options de montage
- Les modèles de série sont fournis complets avec le pavillon de recouvrement **Emergi-Lite®** EZ2 pour une installation simple et rapide

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie à pictogramme **Série EA de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 2,5 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 1,5 W, pour les enseignes à simple face ou à double face. L'équipement conviendra au montage en applique, en bout ou plafonnier. Le boîtier sera construit en aluminium extrudé robuste et sera d'une profondeur maximale de 2-1/2 po (6,35 cm). La ou les plaques frontales seront construites en aluminium extrudé et incorporeront un panneau protecteur en polycarbonate transparent. Chaque plaque frontale de série comportera deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches et procurera l'éclairage en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. L'enseigne de sortie à pictogramme de la configuration autonome utilisera une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4 V et la légende demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie à pictogramme satisfera ou dépassera la norme CSA 22.2 No.141-10.

L'équipement sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

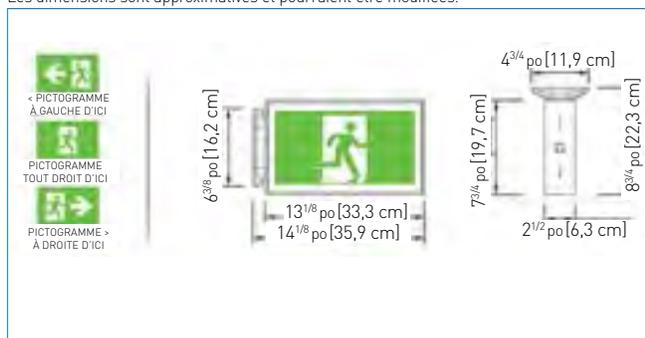
GRILLES DE PROTECTION

460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.		
c.a. seulement	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	-	-
c.a. / c.c. standard	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a. / c.c. spécial	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	36, 48, 120 Vcc	Moins de 2,5 W
Bifilaire 120 Vca / Vcc	120 Vca	Moins de 2,5 W	120 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 2 heures

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE	COULEUR	TENSION	OPTIONS
EA = enseigne de sortie en aluminium extrudé à pictogramme	<ol style="list-style-type: none"> 1 = simple face, montage universel 2 = double face, montage universel 3 = simple/double face, montage universel 	W = blanc du fabricant B = noir G = gris A = aluminium brossé Autres couleurs offertes	U = 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc I = 120 à 347 Vca, autonome/2 heures U00 = 120 à 347 Vca seulement U36 = 120 à 347 Vca, 36 Vcc U48 = 120 à 347 Vca, 48 Vcc U120 = 120 à 347 Vca, 120 Vcc 2120 = bifilaire, 120 Vca/Vcc IDN = autonome, diagnostic, non-audible NEX = système avec interface NEXUS® câblé (90 min)* NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil (90 min)* *Toutes les options ne sont pas offertes avec NEXUS®. Veuillez consulter votre représentant.	-TP = vis inviolables -VR = écran résistant au vandalisme et vis inviolables 990.0119-E = embout pour vis inviolables* *Un embout par commande. Vendu séparément.

EXEMPLE : EA1WUTP

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.



Série C8SR50

Enseigne de sortie
en aluminium extrudé

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

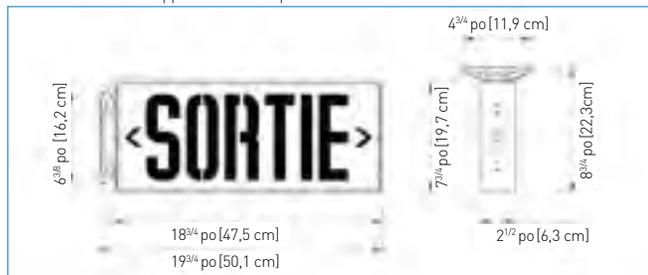
CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier durable en aluminium extrudé d'une seule pièce
- La source lumineuse à DEL rouges de la technologie **ALINGAP**, éconergétique et de longue durée, est intégrée dans un module en acrylique
- Un seul module d'éclairage illumine les enseignes à simple face ou à double face
- Hautement éconergétique, à consommation maximale de 3 W
- Fonctionnement en mode normal de 120 ou 347 Vca et en mode de secours de 6 à 24 Vcc
- Aussi disponible avec bloc d'alimentation, voir page de catalogue de C8SR50-P
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse la norme C860 et CSA 22.2 No.141-10
- Comprend monture pour **Emergi-Lite®** EZ2, pour installation rapide et facile



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie DEL **Série C8SR50 de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 1,5 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face.

Le boîtier sera construit en aluminium extrudé robuste et d'une profondeur maximale de 2-1/2 po (6,35 cm). La ou les plaques frontales seront construites en aluminium extrudé et fournies avec les chevrons amovibles usuels. La source lumineuse sera constituée de diodes électroluminescentes [DEL].

Les lampes à DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur du boîtier de l'enseigne, non en surface. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur une largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm). En mode de secours, l'enseigne de sortie avec la configuration autonome demeurera éclairée pendant au moins 60 minutes suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0057-E	Montage en applique (au mur)
460.0048-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0058-E	Montage plafonnier

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. standard légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a. / c.c. spécial légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 1,5 W	36, 48 ou 120 Vcc	Moins de 3 W
Autonome légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 60 minutes ou 120 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE	COULEUR	ALIMENTATION ET TENSION	OPTIONS
C8SR5 = SORTIE en aluminium	2 = simple face/ montage universel 3 = double face/ montage universel	W = blanc du manufacturier B = noir BA = aluminium brossé TA = aluminium grenu W = blanc polaire	-U = 120/277/347 Vca, 6 à 24 Vcc -EM120-2W = 120 Vca, 120 Vcc 2 fils -U36 = 120/277/347 Vca - 36 Vcc -U48 = 120/277/347 Vca - 48 Vcc -U120 = 120/277/347 Vca - 120 Vcc -I = autonome 120/347 Vca	-TP = vis inviolables -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables* -G = légende verte 990.0119-E = embout pour vis inviolables**

*Indiquez modèle à simple ou à double face.
**Un embout par commande.

EXEMPLE : C8SR52W-U-VRTP

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Série LPEX50

Enseigne de sortie
en aluminium extrudé



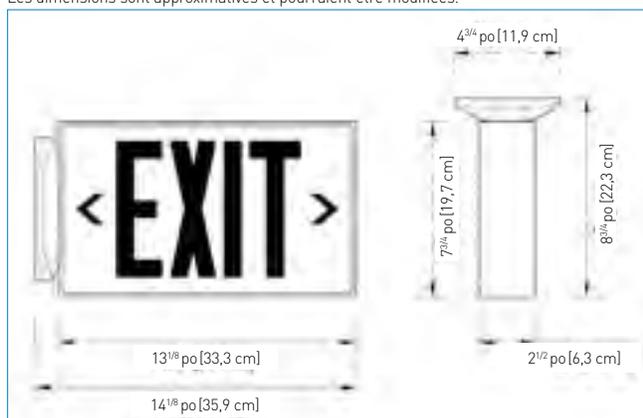
CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier durable en aluminium extrudé d'une seule pièce
- La source lumineuse vive à DEL de technologie **ALINGAP** de longue durée est entièrement incluse dans un module en acrylique
- Un seul module d'éclairage illumine les enseignes à une face et à deux faces
- Hautement écoénergétique, consommation maximale de 2,5 W en mode c.a. ou en mode c.c.
- Fonctionnement normal sur c.a. et fonctionnement d'urgence sur c.c.: alimentation de 120 / 277 / 347 Vca, de 6 à 24 Vcc
- Fournie avec le pavillon de recouvrement **Emergi-Lite®** pour une installation rapide et facile
- Également disponible avec bloc d'alimentation, voir la page du catalogue de LPEX50-P
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



GRILLES DE PROTECTION

460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE	COULEUR	MONTAGE	OPTIONS
LPEX5 = EXIT DEL	2 = simple face, montage universel 3 = double face, montage universel	W = blanc du manufacturier B = noir BA = aluminium brossé TA = aluminium grenu W = blanc polaire	-U = 120/277/347 Vca, 6 à 24 Vcc -EM120-2W = 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils -U36 = 120/277/347 Vca - 36 Vcc -U48 = 120/277/347 Vca - 48 Vcc -U120 = 120/277/347 Vca - 120 Vcc -I = 120 à 347 Vca autonome	-TP = vis inviolables -VRSTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables* -G = légende verte 990.0119-E = embout pour vis inviolables**

*Indiquez modèle à simple ou à double face.
**Un embout par commande.

EXEMPLE : LPEX52W-U-VRTP

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes « EXIT » à **DEL Série LPEX50 de Emergi-Lite®**.

L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle de 120, 277 ou 347 Vca à moins de 1,5 W et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face.

Le boîtier sera construit en aluminium extrudé robuste et aura une profondeur maximale de 2-1/2 po (6,35 cm). La ou les plaques frontales seront construites en aluminium extrudé et fournies avec les chevrons amovibles usuels.

La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes à DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur du boîtier de l'enseigne, non en surface. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**.

Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et de largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm). En cas d'une panne du c.a., l'enseigne « EXIT » de la configuration autonome munie d'une batterie au nickel-cadmium demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins 90 minutes.

En cas d'une panne du c.a., l'enseigne « EXIT » de la configuration autonome munie d'une batterie au nickel-cadmium demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins 90 minutes.

L'enseigne « EXIT » sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10
L'enseigne « EXIT » sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. standard légende rouge	120 / 277 / 347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a. / c.c. spécial légende rouge	120 / 277 / 347 Vca	Moins de 1,5 W	36, 48 ou 120 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
c.a. / c.c. standard légende verte	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
Autonome légende verte	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes



Série LPEX

Enseigne de sortie triangulaire
en aluminium extrudé

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

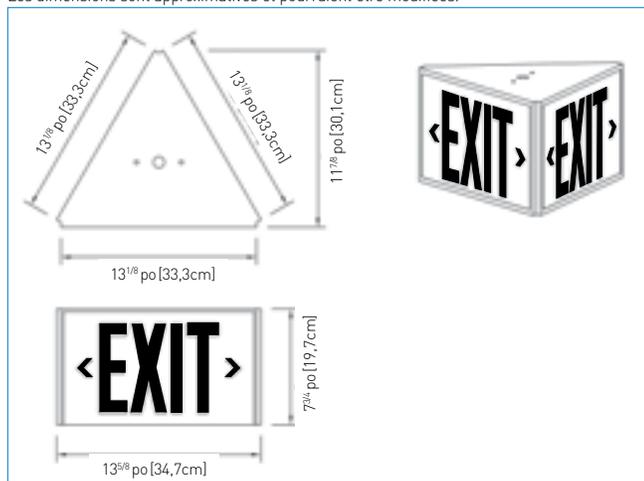
CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier et faces durables en aluminium extrudé
- Couleur standard blanche
- Chevrons directionnels standard défonçables au choix sur place
- Source lumineuse écoénergétique à DEL de technologie **ALINGAP** de longue durée
- Certifié CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie « EXIT » triangulaires (à trois faces) **Série LPEX de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'entrée universelle de 120, 227 ou 347 Vca à moins de 2 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 à 24 Vcc à moins de 3,5 W. Le boîtier sera fabriqué d'aluminium extrudé robuste peint blanc du fabricant et comportera trois plaques frontales orientées symétriquement à 120 degrés sur le plan horizontal. Les plaques frontales seront fabriquées d'aluminium extrudé et munies de chevrons amovibles.

Des diodes électroluminescentes rouges (DEL) de technologie longue durée **ALINGAP** fourniront la source de lumière. Un diffuseur sensible aux émissions DEL sera monté derrière la légende pour fournir une illumination uniforme aux lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait. Chaque légende sera illuminée par sa propre lampe DEL (bande de DEL). Les lampes DEL seront orientées deux vers le bas, une vers le haut et fourniront l'éclairage en modes de fonctionnement normal ou de secours. La défaillance d'une lampe DEL n'affectera pas le bon fonctionnement des deux autres lampes. L'enseigne de sortie comptera un nécessaire de suspension avec tige de 3/8 po (0,95 cm) de diamètre pour le montage au plafond.

L'enseigne « EXIT » sera certifiée C860 et CSA 22.2 No.141-10
L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. - standard	120/277/347 Vca	Moins de 2 W	6 à 24 Vcc	Moins de 3,5 W

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES/MONTAGE	COULEUR	TENSION	OPTIONS
LPEX = EXIT aluminium extrudé	55 = double face, montage mural seulement 56 = triple face, montage au plafond seulement	W = blanc du fabricant	-U = 120/277/347 Vca, 6 à 24 Vcc	-TP = vis inviolables 990.0119-E = embout pour vis inviolables* *Un embout par commande

EXEMPLE : LPEX56W-U

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série LPEX54

Enseignes de sortie encastrée



CARACTÉRISTIQUES

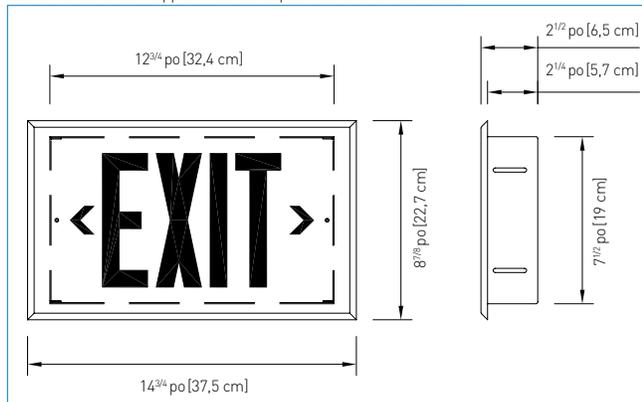
- Boîtier monobloc durable en aluminium filé
- Plaque frontale en aluminium extrudé munie d'une garniture chevauchante
- Chevrons universels amovibles
- Source lumineuse à DEL rouges **ALINGAP**, écoénergétique et d'une longue durée de vie
- Technologie de réfraction indirecte, procure un éclairage intense et uniforme
- Écoénergétique : consomme moins de 3,5 W par face en mode c.a. ou c.c.
- Fonctionne en mode normal c.a. et en mode de secours c.c. – tension d'entrée 120/347 Vca; tension d'entrée bifilaire 6 V à 24 Vcc
- Accumulateur au nickel-cadmium, procure une autonomie d'au moins 90 minutes en mode de fonctionnement de secours c.c.
- Certifiée CSA, satisfait ou excède les exigences C860 et CSA 22.2 No.141-10



Fabriqué au Canada

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne « EXIT » encastrée à DEL **Série LPEX54 de Emergi-Lite®**.

L'enseigne LPEX54 sera pour un montage encastré. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle de 120, 277 ou 347 Vca à moins de 1,5 W et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 1,5 W. La plaque frontale sera construite en aluminium extrudé et munie d'une garniture chevauchante permettant une installation dans tout emplacement. La plaque frontale sera fournie avec les chevrons amovibles usuels. Le boîtier arrière encastré sera construit en acier robuste.

La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Les lampes à DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur du boîtier de l'enseigne, non en surface. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et d'une largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm).

En cas d'une panne du c.a., l'enseigne « EXIT » de la configuration autonome munie d'une batterie au nickel-cadmium demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins 90 minutes.

L'enseigne « EXIT » sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne « EXIT » sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0091-E	Montage en applique (au mur)
------------	------------------------------

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. standard légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a. / c.c. spécial légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 3 W	36, 48 ou 120 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
c.a. / c.c. standard légende verte	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
Autonome légende verte	120 à 347 Vca	Moins de 3,5 W	Batterie au nickel-cadmium	Min. 90 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	TENSION	OPTIONS
LPEX54 = enseigne de sortie EXIT en aluminium extrudé encastré à DEL	W = blanc du manufacturier B = noir BA = aluminium brossé TA = aluminium grenu	-U = 120/277/347 Vca, 6 à 24 Vcc -EM120-2W = 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils -U36 = 120/277/347 Vca - 36 Vcc -U48 = 120/277/347 Vca - 48 Vcc -U120 = 120/277/347 Vca - 120 Vcc -I = 120 à 347 Vca autonome	-TP = vis inviolables* -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables* -G = légende verte 990.0119-E = embout pour vis inviolables**

*Indiquez modèle à simple ou à double face.
**Un embout par commande.

EXEMPLE : LPEX54B-U-VRTP



Séries C8ES70 et C8SE70

Enseignes de sortie bilingues en aluminium extrudé

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier durable en aluminium extrudé d'une seule pièce
- La source lumineuse à DEL rouges de la technologie **ALINGAP**, éconergétique et de longue durée, est intégrée dans un module en acrylique
- Un seul module d'éclairage illumine les enseignes à une face et à deux faces
- Hautement éconergique, consommation maximale de 5,5 W en mode c.a. ou mode c.c. (modèle standard)
- Fonctionnement normal sur c.a. et fonctionnement d'urgence sur c.c. – alimentation 120 à 347 Vca et 6 à 24 Vcc
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse la norme C860 et CSA 22.2 No. 141-10



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie bilingues à DEL **C8ES70** ou **C8SE70** de **Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'alimentation universelle de 120 à 347 Vca à moins de 2 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 à 24 Vcc à moins de 3,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face. Le boîtier sera construit en aluminium extrudé robuste et d'une profondeur maximale de 2-1/2 po (6,35 cm). La ou les plaques frontales seront construites en aluminium extrudé et fournies avec les chevrons enclipsables usuels. L'équipement comportera trois (3) pavillons de recouvrement pour installation au plafond ou en applique (au mur).

La source d'éclairage sera constituée de diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes DEL procureront l'illumination en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur de l'enseigne et non en surface. La technologie **ALINGAP** sera utilisée pour les DEL rouges. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait. En mode de secours, l'enseigne de sortie de la configuration autonome demeurera éclairée pendant au moins 60 minutes suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0059-E	Montage en applique (au mur)
460.0092-E	Montage plafonnier

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. standard légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	6 à 24 Vcc	Moins de 3,5 W
c.a. / c.c. spécial légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 5,5 W	36, 48 ou 120 Vcc	Moins de 5,5 W
Autonome légende rouge	120/347 Vca	Moins de 6 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 60 ou 120 minutes

POUR COMMANDER

SOURCE LUMINEUSE	LETTRES	FACES	COULEUR	ALIMENTATION ET TENSION	OPTIONS
C8 = DEL	SE = SORTIE/EXIT lettres de 6 po ES = EXIT/SORTIE lettres de 6 po	72 = simple face 73 = double face	W = blanc du fabriquant B = noir TA = aluminium grenu BA = aluminium brossé	-U = 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc -EM120-2 W = 120 Vca, 120 Vcc 2 fils -U36 = 120/277/347 Vca - 36 Vcc -U48 = 120/277/347 Vca - 48 Vcc -U120 = 120/277/347 Vca - 120 Vcc -I = 120 à 347 Vca autonome	-TP = vis inviolables -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables* -90 = durée de 90 minutes (autonôme seulement) -120 = durée de 120 minutes (autonôme seulement) 990.0119-E = embout pour vis inviolables** -3C = 3 pavillons de recouvrement * Indiquez un modèle à simple ou à double face. **Un embout par commande

EXEMPLE : C8ES72W-U-VRTP

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Séries ES70B12 et SE70B12

Enseignes de sortie bilingues
en aluminium extrudé



CARACTÉRISTIQUES

- Structure monobloc durable en aluminium filé
- Source lumineuse à DEL rouges de la technologie **ALINGAP**, écoénergétique et d'une longue durée de vie, complètement à l'intérieur du module en acrylique
- Deux modules d'éclairage illuminent les enseignes de sortie à face simple ou à double face
- Hautement efficace, consomme moins de 3 W en mode c.a. ou c.c.
- Fonctionne en mode normal c.a. et en mode de secours c.c., tension d'entrée bifilaire 120/277/347 Vca ; tension d'entrée bifilaire 6 V à 24 Vcc
- Certifiée CSA, satisfait ou excède les exigences C860 et CSA 22.2 No.141-10

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. standard légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	6 à 24 Vcc	Moins de 3 W

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne de sortie à DEL bilingue **Série ES70B12** (SORTIE EXIT) ou **SE70B12** (EXIT SORTIE) de **Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle de 120 à 347 Vca à moins de 3 W et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 à 24 Vcc à moins de 3 W pour les enseignes avec simple face ou à double face. Le boîtier sera construit en aluminium extrudé robuste et aura une profondeur maximale de 2-1/2 po (6,35 cm). La ou les plaques frontales seront construites en aluminium et fournies avec chevrons amovibles. L'équipement sera doté d'un (1) pavillon de recouvrement qui sera fixé pour installation soit au plafond ou en applique (au mur).

La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes à DEL procureront l'éclairage en modes de fonctionnement normal et de secours et seront montées à l'intérieur du boîtier de l'enseigne, non en surface. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et d'une largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm).

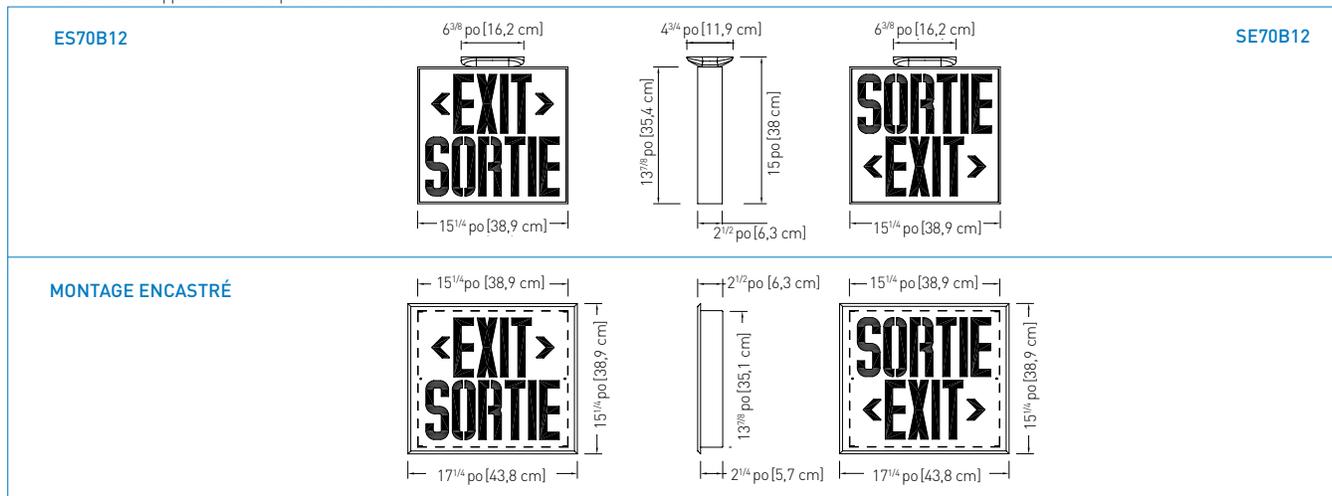
L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10
L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.



Fabriqué au Canada

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES	ACCREDITATION	COULEUR	ALIMENTATION ET TENSION	OPTIONS
SE = SORTIE EXIT ES = EXIT SORTIE	72 = simple face 73 = double face	B12	W = blanc du fabricant B = noir TA = aluminium grenu Autres couleurs disponibles. Pour plus d'information, communiquiez avec votre représentant des ventes.	-U = 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc -EM120-2W = 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils -U36 = 120/277/347 Vca, 36 Vcc -U48 = 120/277/347 Vca, 48 Vcc -U120 = 120/277/347 Vca, 120 Vcc -I = 120 à 347 Vca, autonome	-TP = vis inviolables* -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables* 990.0119-E = embout pour vis inviolables* -R = montage encastré** * Un embout par commande. ** Non disponible avec les modèles autonomes.

EXEMPLE : SE72B12W-U



Série EAC

Unité combinée
en aluminium extrudé

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Construction solide en aluminium extrudé peint en blanc du fabricant
- Montage universel : latéral (par l'extrémité) en applique (au mur) ou plafonnier
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 pour les blocs autonomes d'éclairage de secours et les enseignes de sécurité à pictogramme
- La légende est éclairée par des DEL blanches d'une longue durée de vie
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Les phares de secours jumelés DEL de 5 W procurent l'éclairage du chemin d'évacuation sur 70 pi x 6 pi de largeur
- Batterie au plomb-calcium scellée sans entretien
- Capacité de charge satellite : éclairage du chemin d'évacuation sur 70 à 350 pi pour des phares satellites DEL



nexus®

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer la **Série EAC Emergi-Lite®** d'unités combinées avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne de sortie à pictogramme. L'unité offrira le montage universel : en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. L'unité comportera un bloc d'alimentation fabriqué en acier et un boîtier pour la légende muni d'une structure en aluminium extrudé monopiece. Le boîtier de la légende sera d'une profondeur maximale de 2-1/2 po (6,35 cm). La ou les plaques frontales seront en aluminium extrudé et incorporeront un panneau protecteur en polycarbonate transparent. Chaque plaque frontale de série comportera deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches et procurera l'éclairage en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. Le bloc d'alimentation sera complet et inclura un chargeur de batterie ainsi qu'une batterie rechargeable. La batterie sera scellée sans entretien au plomb-calcium. En cas d'une panne du c.a., l'équipement procurera l'éclairage de secours durant un minimum de 30 minutes. La puissance c.c. disponible pour les phares d'éclairage de secours sera de 27 W ou jusqu'à 80 W, tel que spécifié. Aucun outil ne sera requis pour ajuster ou orienter les phares d'éclairage de secours. Les têtes seront construites en thermoplastique durable et incluront des lampes MR16 DEL de 4 W ou tel que spécifié.

Les unités dotées de l'option autotest comporteront un circuit microcontrôleur pour surveiller toutes les fonctions critiques de l'équipement et exécuter automatiquement les tests requis : d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes tous les 6 mois et de 30 minutes annuellement. Sur détection d'une défaillance, un afficheur de diagnostic à DEL émettra une alarme de service et indiquera la cause de la défaillance : batterie, circuit chargeur, phares d'éclairage de secours ou lampes de l'enseigne de sortie.

L'équipement satisfera ou dépassera la norme CSA 22.2 No.141-10.

L'équipement sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0081-E	Montage en applique (au mur)
460.0060-E	Montage plafonnier

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

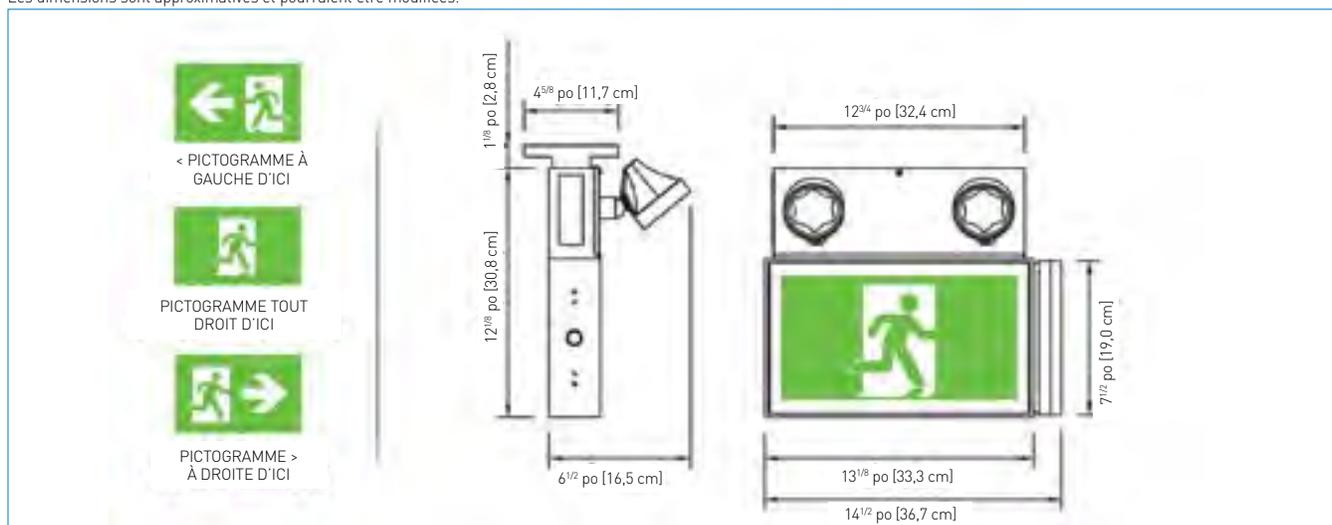
Série EAC

Unité combinée
en aluminium extrudé



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS POUR LES LAMPES				
			30 min	1h	1,5 h	2 h	4 h
Module à pictogramme	120/347 Vca	Moins de 1,5 W	-	-	-	-	-
EAC-627	120/347 Vca	0,15/0,05 A	27	16	11	9	-
EAC-640			40	23	16	13	-
EAC-672			72	42	30	24	12
EAC-1250	120/347 Vca	0,25/0,09 A	50	29	21	16	8
EAC-1280			80	46	32	27	13

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE	COULEUR	ÉCLAIRAGE DE SEC	PHARES	TYPE ET PUISSANCE DES PHARES	OPTIONS	
EAC = unité combinée en aluminium à pictogramme	1 = simple face 2 = double face, montage universel	W = blanc du fabricant B = noir	627 = 6 V-27 W 640 = 6 V-40 W 672 = 6 V-72 W 1250 = 12 V-50 W 1280 = 12 V-80 W	Vide = aucun phare 1 = 1 phare 2 = 2 phares	Vide = aucun phare LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W M = mini tungstène, 12 V-9 W, à culot poussoir M18 = mini tungstène, 12 V-8 W, à culot poussoir MQ = mini halogène, 12 V-8 W, quartz deux broches MQ12 = mini halogène, 12 V-12 W, quartz deux broches MI = MR16 halogène, 6 V-6 W	MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W MA = MR16 halogène, 12 V-20 W MB = MR16, 12 V-35 W MR = MR16, 12 V-35 W, haute puissance	-TP = vis inviolables*** -2 = entrée 120/277 Vca D3 = délai de temporisation (15 minutes)** U = auto-diagnostique audible* UN = auto-diagnostique, non-audible* NEX = système avec interface NEXUS® câblé**** NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil**** *Incompatible avec 6 V-72 W **Délai de temporisation avec auto-diagnostique seul *** Embout commandé séparément : 990.0119-E **** Veuillez consulter votre représentant pour les options disponible avec le système Nexus®

EXEMPLE : EAC1W6272LAD3

L'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.



Série C8SR50-P

Enseigne de sortie
combinée en aluminium extrudé - 6/12 V

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier robuste en extrusion d'aluminium
- Plaque frontale en extrusion d'aluminium, d'une profondeur maximale de 2-1/2 po
- Fini blanc standard
- Chevrons directionnels standard défonçables au choix sur place
- Source lumineuse écoénergétique à DEL de technologie **ALINGAP** d'une longue durée de vie, installée dans le boîtier de l'enseigne et non sur la plaque frontale
- Compatible avec NEXUS® (pour plus de renseignements sur NEXUS®, veuillez consulter votre représentant)
- Unité entièrement intégrée avec batterie rechargeable au plomb-acide scellée
- Les phares n'exigent aucun outil pour le réglage ou le pointage
- Fournit un minimum de 30 minutes d'éclairage (lampes et enseigne de sortie) en mode d'urgence
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No. 141-10

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité combinée à DEL **Série C8SR50-P de Emergi-Lite®** avec enseigne de sortie et bloc autonome d'éclairage de secours. Le boîtier de l'enseigne ainsi que la ou les plaques frontales seront construits en aluminium extrudé robuste. L'enseigne de sortie sera d'une profondeur maximale de 2-1/2 po (6,35 cm). La ou les plaques frontales seront fournies avec les chevrons enclipsables usuels. La source d'éclairage sera constituée de diodes électroluminescentes (DEL). La technologie des DEL rouges sera **ALINGAP**. Les lampes DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur de l'enseigne et non en surface. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait. Le bloc d'alimentation sera une unité d'urgence complètement autonome, avec son propre chargeur et sa batterie rechargeable. Le boîtier sera en acier. L'unité sera conçue pour fournir l'illumination sur la source c.a. normale. En cas de panne de courant, les phares et l'enseigne de sortie seront éclairés en mode de secours pendant au moins 30 minutes. Le bloc d'alimentation est fourni avec un interrupteur d'essai et une lampe témoin de charge élevée et est disponible en versions de 18, 36 ou 72 W. Les phares seront des modèles sans outil requis pour l'ajustement ou le pointage. Les phares seront en polycarbonate et munis de lampes de 6 V, 9 W, à moins d'autres spécifications.

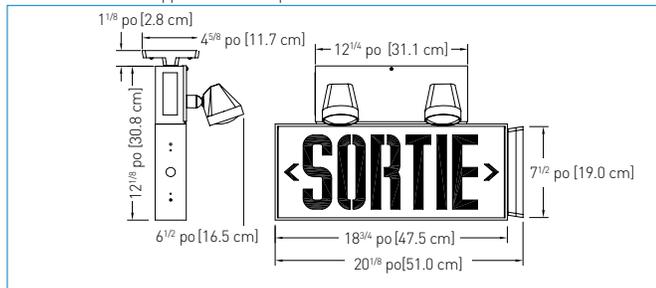
L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10
L'équipement sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

DIMENSIONS



nexus®

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS				
		30min	1h	1,5h	2h	4h
Enseigne de sortie	Moins de 2 W	-	-	-	-	-
C8SR5 = 6 V-18 W	0,15/0,05 A	18	10	7	6	3
C8SR5 = 6 V-36 W	0,15/0,05 A	36	21	15	12	6
C8SR5 = 12 V-36 W	0,18/0,07 A	72	42	30	24	12
C8SR5 = 6 V-72 W	0,18/0,07 A	36	21	15	12	6
C8SR5 = 12 V-72 W	0,15/0,05 A	72	42	30	24	12

GRILLES DE PROTECTION

460.0081-E	Montage en applique (au mur)
460.0060-E	Montage plafonnier

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR DU BOÎTIER	TENSION	ALIMENTATION ET TENSION	OPTIONS	# DE PHARES	MODÈLE ET PUISSANCE DES PHARES
C8SR52 = simple face C8SR53 = double face	W = blanc du manufacturier B = noir BA = aluminium brossé* TA = aluminium grenu*	Vide = 120/347 Vca -2 = 277 Vca	-P1 = 6 V-18 W -P3 = 6 V-36 W -P3A = 12 V-36 W -P7 = 6 V-72 W -P7A = 12 V-72 W	Vide = aucune option D = délai temporisé U = auto-diagnostique X2 = récepteur d'essai télécommandé* TX2 = transmetteur d'essai télécommandé*** NEX = système avec interface NEXUS® câblé** NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil**	/0 = aucun phare /1 = un phare /2 = deux phares	LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W M = mini tungstène, 12 V-9 W, à culot poussoir MQ = mini halogène, 12 V-8 W, quartz deux broches MQ12 = mini halogène, 12 V-12 W, quartz deux broches MI = MR16 halogène, 6 V-6 W MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W MA = MR16 halogène, 12 V-20 W Autres modèles disponibles. Veuillez consulter votre représentant des ventes.
	*Tête en noir.			*Une télécommande portative requise par commande. ** Veuillez consulter votre représentant des ventes concernant le système NEXUS®. *** Un par commande		

EXEMPLE : C8SR52W-P1D/OM

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Série LPEX50-P

Unité combinée
en aluminium extrudé - 6/12 V



CARACTÉRISTIQUES

Enseigne de sortie

- Plaque frontale en extrusion d'aluminium
- Chevrons directionnels standard défonçables au choix sur place
- DEL de technologie **ALINGAP**

Bloc d'alimentation

- Unité entièrement intégrée avec batterie rechargeable au plomb-acide scellée
- Les phares n'exigent aucun outil pour le réglage ou le pointage
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes CSA 22.2 No. 141-10



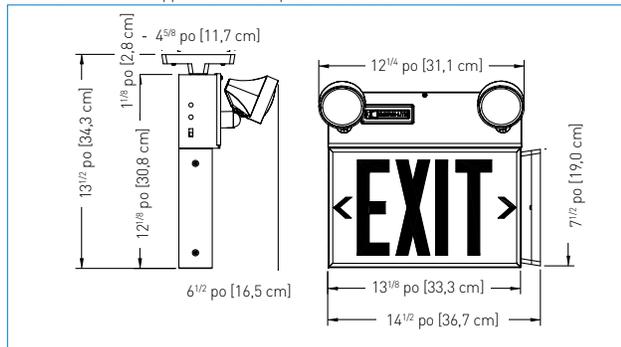
nexus

GRILLES DE PROTECTION

460.0081-E	Montage en applique (au mur)
460.0060-E	Montage plafonnier

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne « EXIT » à **DEL Série LPEX50** de **Emergi-Lite**® avec bloc d'alimentation d'éclairage de secours et enseigne de sortie « EXIT ». Le boîtier de l'enseigne sera construit en aluminium extrudé robuste. La plaque frontale sera construite en aluminium extrudé au fini blanc du fabricant. L'enseigne EXIT sera d'une profondeur maximale de 2-1/2 po (6,35 cm). La ou les plaques frontales seront fournies avec les chevrons enclipsables usuels. La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes à DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur de l'enseigne, non en surface. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription afin d'assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et large de trait de 3/4 po (1,9 cm). Le bloc d'alimentation constituera une unité d'urgence complètement autonome, avec ses propres chargeur et batterie rechargeable. Le boîtier sera en acier, peint en blanc du fabricant. L'unité sera conçue afin de fournir l'éclairage de l'enseigne « EXIT » à partir de la source c.a. normale. En cas de panne de courant, les phares et l'enseigne seront éclairés en mode de secours pendant au moins 30 minutes. Le bloc d'alimentation est fourni avec un interrupteur d'essai et une lampe témoin à charge élevée. Il est offert en versions de 18, 36 ou 72 W. Les phares n'exigeront aucun outil pour l'ajustement ou le pointage. Les phares seront en thermoplastique durable pour lampes de 6 V, 9 W, à moins d'autres spécifications. L'enseigne « EXIT » sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10
L'équipement sera le modèle **Emergi-Lite**® : _____.

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30min	1h	1,5h	2h	4h	
Enseigne exit	120/347 Vca	Moins de 1,5 W	-	-	-	-	
LPX5-P1		0,15/0,05 A	18	10	7	6	3
LPX5-P3		0,15/0,05 A	36	21	15	12	6
LPX5-P3A		0,18/0,07 A	72	42	30	24	12
LPX5-P7		0,18/0,07 A	36	21	15	12	6
LPX5-P7A		0,15/0,05 A	72	42	30	24	12

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	TENSION	BLOC D'ALIMENTATION	OPTIONS	# DE PHARES	MODÈLE ET PUISSANCE DES PHARES
LPEX52 = simple face LPEX53 = double face	W = blanc du manufacturier B = noir BA = aluminium brossé* TA = aluminium grenu*	Vide = 120/347 Vca -2 = 277 Vca	-P1 = 6 V-18 W -P3 = 6 V-36 W -P3A = 12 V-36 W -P7 = 6 V-72 W -P7A = 12 V-72 W	Vide = aucune option -G = légende verte D = délai temporisé U = auto-diagnostique X2 = récepteur d'essai télécommandé* TX2 = transmetteur d'essai télécommandé*** NEX = système avec interface NEXUS® câblé** NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil**	/0 = aucun phare /1 = un phare /2 = deux phares	LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W M = mini tungstène, 12 V-9 W, à culot poussoir MQ = mini halogène, 12 V-8 W, quartz deux broches MQ12 = mini halogène, 12 V-12 W, quartz deux broches MI = MR16 halogène, 6 V-6 W MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W MA = MR16 halogène, 12 V-20 W Autres modèles disponibles. Veuillez consulter votre représentant des ventes.

EXEMPLE : LPEX52W-P3/2MQ12



Série ES

Enseigne de sortie tout métal à pictogramme

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Construction tout métal en acier canadien laminé à froid
- Concept modulaire, fourni assemblé, pour une installation simple et rapide
- Source lumineuse à DEL blanches d'une longue durée de vie
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347 Vca; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24 Vcc
- Éconergétique – consommation moins de 2,5 W en mode c.a. et seulement 1 W en c.c. satellite
- Le modèle autonome de série procure 2 heures d'éclairage en mode de secours
- Montage universel – latéral (par l'extrémité), en applique (au mur) ou plafonnier
- Accès facile à l'entrée du câblage pour toutes les options de montage
- Système de pavillon de recouvrement conçu tout spécialement pour une installation facile



SPÉCIFICATION TYPE

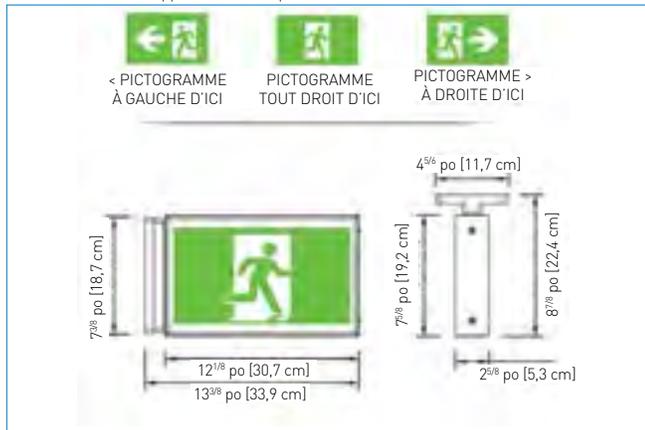
Fournir et installer les enseignes de sortie à pictogramme **Série ES de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 2,5 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à une consommation de seulement 1 W pour les enseignes à simple face ou à double face. L'équipement conviendra au montage en applique, latéral ou plafonnier. La structure et la plaque arrière seront chacune d'une construction monopieèce en acier. La ou les plaques frontales seront construites en panneaux de polycarbonate transparent robuste avec bordure opaque en blanc du fabricant. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches et procurera un éclairage uniforme en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. L'enseigne de sortie à pictogramme de la configuration autonome devra inclure une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4 V et la légende demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a. L'enseigne de sortie à pictogramme satisfera ou dépassera la norme CSA 22.2 No.141-10. L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
	Tension	Consommation	Tension	Consommation
c.a. seulement	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	-	-
c.a. / c.c. standard	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1 W
c.a. / c.c. spécial	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	36, 48, 120 Vcc	Moins de 2,5 W
Bifilaire 120 Vca/Vcc	120 Vca	Moins de 2,5 W	120 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 2 heures

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE	COULEUR	TENSION	OPTIONS
ES = enseigne de sortie en acier à pictogramme	1 = simple face, montage universel 2 = double face, montage universel 3 = simple/double face, montage universel	W = blanc du fabricant B = noir G = gris Autres couleurs offertes.	U = 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc I = 120 à 347 Vca, autonome/2 heures U00 = 120 à 347 Vca seulement U36 = 120 à 347 Vca, 36 Vcc U48 = 120 à 347 Vca, 48 Vcc U120 = 120 à 347 Vca, 120 Vcc 2120 = bifilaire, 120 Vca/Vcc	-TP = vis inviolables** -VRSTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables** 990.0119-E = embout pour vis inviolables* *Un embout par commande. Vendu séparément. **Face universelle non disponible.

EXEMPLE : ES1UWVR

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Série EX10

Enseigne de sortie
« EXIT » tout métal



CARACTÉRISTIQUES

- Entrée c.a. universelle bifilaire
- Déjà pré-assemblée pour une installation rapide et facile
- Montage universel : en bout, au mur ou au plafond
- Fournie avec deux plaques à pochoir, lentilles de diffusion rouges et plaque arrière
- Accès facile au filage pour toutes les options de montage
- Système de montage à garniture spécialement conçu pour faciliter l'installation
- Chevrons directionnels standards défonçables au choix sur place
- Source lumineuse écoénergétique à DEL de technologie **ALINGAP**, de longue durée
- Écoénergétique : consomme moins de 3 W en mode c.a. ou c.c
- Fonctionnement normal à c.a. alimentation de 120 à 347 V et fonctionnement d'urgence à c.c. alimentation de 6 à 24 Vcc
- Également disponible avec bloc d'alimentation
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10

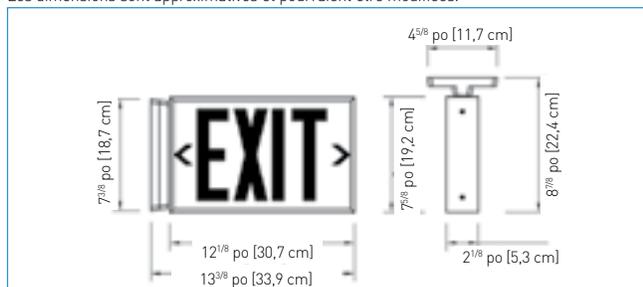


GRILLES DE PROTECTION

460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	SOURCE D'ÉNERGIE ET DE TENSION	OPTIONS
EX10 = enseigne de sortie EXIT/montage universel	W = blanc du manufacturier B = noir TA = aluminium grenu Autres couleurs offertes. Communiquez avec votre représentant.	-U = tension universelle 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc -U00 = 120 à 347 Vca, pas de c.c.** -U36 = 120/277/347 Vca - 36 Vcc* -U48 = 120/277/347 Vca, 48 Vcc* -U120 = 120/347 Vca, 120 Vcc* -EM120-2W = 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils* -I = autonome 120 à 347 Vca *Pour les légendes vertes, veuillez consulter votre représentant des ventes. ** Simple face	-TP = vis inviolables -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables** -G = légende verte 990.0119-E = embout pour vis inviolables* *Un embout par commande. **Indiquez modèle à simple face ou à double face.

EXEMPLE : EX10W-U

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes « EXIT » à DEL **Série EX10 de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 1,5 W et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face. L'enseigne conviendra au montage en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. Les plaques frontales seront construites en acier et fournies avec les chevrons amovibles usuels. La structure sera de construction monopieèce en acier. La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes à DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur du boîtier de l'enseigne, non en surface. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm). En cas de panne du c.a., l'enseigne « EXIT » de la configuration autonome demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins 90 minutes.

L'enseigne « EXIT » sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10
L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.		
c.a. seulement, légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	-	-
c.a./c.c. standard, légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a./c.c. spécial, légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 3 W	36, 48 ou 120 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie Ni-Cd	Min. 60 minutes
c.a./c.c. standard, légende en vert	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome légende en vert	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie Ni-Cd	Min. 90 minutes
c.a. seulement, légende en vert	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	-	-



Série C8SR10

Enseigne de sortie
tout métal

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Construction tout métal-acier canadien laminé à froid avec fini à l'émail cuit qui ne jaunira pas
- Plaque de légende en métal avec panneau de lettres rouges
- Montage universel : en bout, au mur ou au plafond
- Accès facile au filage pour toutes les options de montage
- Système de montage à garniture spécialement conçu pour faciliter l'installation
- Chevrons directionnels standard défonçables au choix sur place
- Source lumineuse éconergique à DEL de technologie **ALINGAP**, de longue durée
- Fonctionnement normal sur c.a. et fonctionnement d'urgence sur c.c. : alimentation de 120 à 347 Vca; de 6 à 24 Vcc
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10
- Aussi disponible avec bloc d'alimentation, consultez la page catalogue SR



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie DEL **Série C8SR10 de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 1,5 W et une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face.

L'enseigne conviendra au montage en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. Les plaques frontales seront construites en acier et fournies avec les chevrons enclipsables usuels. La structure sera de construction monopiece en acier.

La source d'éclairage sera constituée de diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur de l'enseigne de sortie, non en surface.

La technologie **ALINGAP** sera utilisée pour les DEL rouges. Un diffuseursensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait.

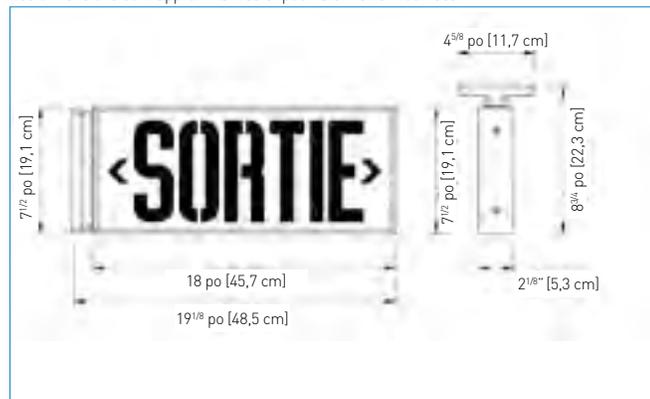
En mode de secours, l'enseigne de sortie avec la configuration autonome demeurera éclairée pendant au moins 60 minutes suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA C860e CSA 22.2 No.141-10

L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®**: _____ .

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



GRILLES DE PROTECTION

460.0057-E	Montage en applique (au mur)
460.0048-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0058-E	Montage plafonnier

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. standard légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a. / c.c. spécial légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 2,5 W	36, 48 ou 120 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 60 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	ALIMENTATION ET TENSION	OPTIONS
C8SR10 = SORTIE DEL montage universel	W = blanc du fabricant B = noir TG = gris argent Autres couleurs disponibles. Pour plus d'information, communiquez avec votre représentant des ventes.	-U = 120/347 Vca, 6/12/24 Vcc -I = autonome 120/347 Vca -EM120-2W = 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils -U36 = 120/277/347 Vca, 36 Vcc -U48 = 120/277/347 Vca, 48 Vcc -U120 = 120/347 Vca, 120 Vcc	-TP = vis inviolables -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables** 990-0119-E = embout pour vis inviolables* *Un embout par commande. **Indiquez modele a simple face ou a double face.

EXEMPLE : C8SR10W-U-TP

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Séries C8ES10 et C8SE10

Enseignes de sortie bilingues
tout métal



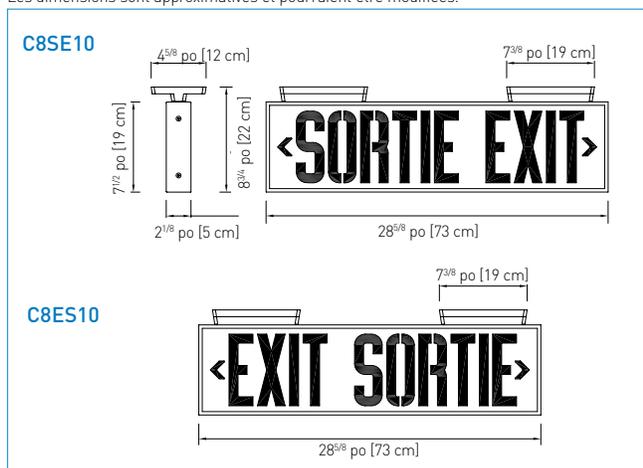
CARACTÉRISTIQUES

- Un seul module illumine les enseignes de sortie à face simple ou à double face
- Éconergétique : consomme un maximum de 5,5 W en mode c.a. ou c.c.
- Fonctionnement en mode normal c.a. et en mode de secours c.c. tension d'alimentation de 120 à 347 Vca et 6 à 24 Vcc
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes CSA 22.2 No.141-10



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie bilingues à DEL **Série C8SE10 ou C8ES10 de Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera sur une tension d'entrée universelle de 120 Vca à 347 Vca à moins de 3 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 3,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face. La structure sera de construction monopiece en acier, d'une profondeur maximale de 2-1/8 po. Les plaques frontales seront construites en acier et dotées des chevrons enclipsables usuels. L'équipement comportera deux pavillons pour l'installation au plafond. La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur de l'enseigne de sortie et non en surface. La technologie **ALINGAP** sera utilisée pour les DEL rouges. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait.

En mode de secours, l'enseigne de sortie avec la configuration autonome demeurera éclairée pendant au moins 60 minutes suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®**: _____

GRILLES DE PROTECTION

460.0059-E	Montage mural
460.0092-E	Montage au plafond

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a./c.c. standard, légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	6 à 24 Vcc	Moins de 3,5 W
c.a./c.c. spécial, légende rouge	120/277/347 Vca	Moins de 5 W	36, 48 ou 120 Vcc	Moins de 5 W
Autonome, légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 6 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 60 ou 120 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE	LETTRES	FACE	COULEUR	ALIMENTATION ET TENSION	OPTIONS
C8 = DEL certifiée C860	SE = SORTIE/EXIT lettres de 6 po ES = EXIT/SORTIE lettres de 6 po	12 = simple face 13 = double face	W = blanc du fabricant B = noir TG = gris texturé	-U = 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc -EM120-2M = 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils -U36 = 120/277/347 Vca - 36 Vcc -U48 = 120/277/347 Vca - 48 Vcc -U120 = 120/277/347 Vca - 120 Vcc -I = 120 à 347 Vca, autonome (60 minutes) -I2 = 120 à 347 Vca, autonome (120 minutes)	Vide = 2 pavillons de recouvrement -TP = vis inviolables -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables** -3C = 3 pavillons de recouvrement 990-0119-E = embout pour vis inviolables*

*Un embout par commande
**Simple ou double face.

EXEMPLE : C8ES12W-U-VRTP



Série ESC

Unité combinée en acier

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

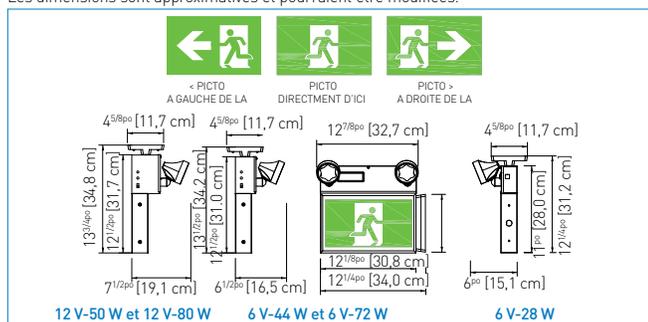
CARACTÉRISTIQUES

- Montage universel : latéral (par l'extrémité), en applique (au mur) ou plafonnier
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 pour les blocs autonomes d'éclairage de secours et les enseignes de sécurité à pictogramme
- La légende est éclairée par des DEL blanches d'une longue durée de vie
- Batterie au plomb-calcium de 6 V ou 12 V scellée sans entretien
- Jusqu'à de 80 W de capacité donne un rendement de 560 pi de chemin d'évacuation en utilisant les phares DEL satellites



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer la **Série ESC Emergi-Lite®** d'unités combinées avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne de sortie à pictogramme. L'unité sera fabriquée en tôle d'acier et offrira le montage universel : en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. Le boîtier de la légende sera d'une profondeur maximale de 2-1/2 po. La ou les plaques frontales seront construites en panneau de polycarbonate transparent robuste avec bordure opaque en blanc du fabricant. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches et procurera l'éclairage en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. Le bloc d'alimentation sera complet et inclura une carte de circuit imprimé avec interrupteur d'essai et témoin indicateur pour le chargeur de la batterie et le pilote DEL de la légende. L'unité comportera une batterie au plomb-calcium de 6 V ou 12 V, scellée et sans entretien. En cas d'une panne du c.a., l'équipement procurera l'éclairage de secours durant un minimum de 30 minutes. La puissance disponible pour les phares d'éclairage de secours sera de 28 W ou jusqu'à 72 W pour 6 V et 50 W ou jusqu'à 80 W 12 V tel que spécifié. Aucun outil ne sera être requis pour ajuster ou orienter les phares d'éclairage de secours.

L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®**: _____

GRILLES DE PROTECTION

460.0081-E	Montage en applique (au mur)
460.0060-E	Montage plafonnier

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	PUISSANCE POUR LAMPRES DE SECOURS				
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
Module à pictogramme	120/347 Vca	-	-	-	-	-
ESC28	120/347 Vca	28	16	12	9	-
ESC44	120/347 Vca	44	26	18	15	7
ESC72	120/347 Vca	72	42	30	24	12
ESC-1250	120/347 Vca	50	29	21	16	8
ESC-1280	120/347 Vca	80	46	32	27	13

POUR COMMANDER

SÉRIE	ÉCLAIRAGE DE SEC.	COULEUR DU BOÎTIER	PHARES	TYPE ET PUISSANCE DES PHARES	OPTIONS
ESC = unité combinée en acier à pictogramme	28 = 6 V-28 W 44 = 6 V-44 W 72 = 6 V-72 W* 1250 = 12 V -50 W* 1280 = 12 V -80 W*	W = blanc du fabricant B = noir	Vide = aucun phare 1 = 1 phare 2 = 2 phares	Vide = aucun phare LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W M = mini tungstène, 12 V-9 W, à culot poussoir MQ = mini halogène, 12 V-8 W, quartz deux broches MQ12 = mini halogène, 12 V-12 W, quartz deux broches MI = MR16 halogène, 6 V-6 W MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W MA = MR16 halogène, 12 V-20 W MB = MR16 halogène, 12 V-35 W* MR = MR16 haute puissance, 12 V-35 W*	Vide = 120/347 Vca tension -TP = vis inviolables* -2 = entrée 120/277 Vca DF = enseigne double face D3 = délai de temporisation (15 minutes) NEX = système avec interface NEXUS® câblé** NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil** U = auto-diagnostique*** UN = auto-diagnostique, non audible***
	*Pas disponible avec NEX et NEXRF.			*MB et MR utilisent des lampes de type EL150	* Embout commandé séparément : 990.0119-E ** Max 44 W, veuillez contacter votre représentant *** U et UN disponible avec 12 V seulement

EXEMPLE: ESC28W2LA

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Séries EX10-P & LPEX10-P

Enseigne de sortie combinée tout métal



CARACTÉRISTIQUES

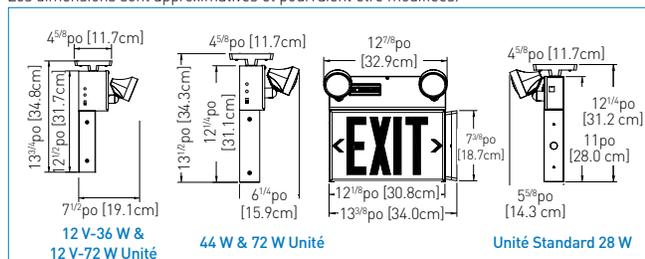
- Bitension d'entrée 120/347 Vca
- Déjà pré-assemblée pour une installation rapide et facile
- Montage universel : en bout, au mur ou au plafond
- Accès facile au filage pour toutes les options de montage
- Système de montage à garniture spécialement conçue pour faciliter l'installation
- Chevrons directionnels standards défonçables au choix sur place
- Source lumineuse écoénergétique à DEL de technologie **ALINGAP** de longue durée installée à l'intérieur du boîtier de l'enseigne et non sur la plaque frontale
- Écoénergétique : consomme moins de 5 W en mode c.a. ou c.c.
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10

GRILLES DE PROTECTION

460.0078-E	Montage en applique (au mur)
460.0060-E	Montage plafonnier
460.0081-E	Montage en applique (au mur)

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



PLAQUES FRONTALES OPTIONNELLES

005406-E	Face en blanc du fabricant + diffuseur rouge	005409-E	Face en blanc du fabricant + diffuseur vert
005407-E	Face en noir + diffuseur rouge	005410-E	Face en noir + diffuseur vert
005408-E	Face en gris argent + diffuseur rouge	005411-E	Face en gris argent + diffuseur vert

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	TENSION	MODULE D'ALIMENTATION	OPTIONS	# DE PHARES	MODÈLE ET PUISSANCE DES PHARES
EX10 = 6 V	W = blanc du manufacturier B = noir G = gris*	Vide = 120/347 Vca -2 = 120/277 Vca	-P = 6 V-28 W -P4 = 6 V-44 W -P7 = 6 V-72 W P3A = 12 V-36 W P7A = 12 V-72 W	Vide = aucune option -TP = vis inviolables U = auto-diagnostique*** UN = auto-diagnostique, audible*** -G = légende verte D = délai temporisé 990.0119-E = embout pour vis inviolables* NEX = système avec interface NEXUS® câblé** NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil** *Un embout par commande. **Veuillez consulter votre représentant des ventes pour les options disponibles avec le système NEXUS®. ***Seulement disponible avec 12 V unité.	/0 = aucun phare /1 = un phare /2 = deux phares	LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W M = mini tungstène, 12 V-9 W, à culot poussoir MQ = mini halogène, 12 V-8 W, quartz deux broches MQ12 = mini halogène, 12 V-12 W, quartz deux broches MI = MR16 halogène, 6 V-6 W MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W MA = MR16 halogène, 12 V-20 W Autres modèles disponible, consultez votre représentant
LPEX10 = 12 V						

EXEMPLE : EX10W-P3/2MQ12

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne « EXIT » à DEL **Série EX10-P et LPEX10-P de Emergi-Lite®** avec bloc d'alimentation. Le boîtier de l'enseigne et les plaques frontales seront construits en acier. L'enseigne « EXIT » sera d'une profondeur maximale de 2-1/2 po (6,35 cm). La ou les plaques frontales seront fournies avec les chevrons amovibles usuels. La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes à DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur de l'enseigne, non en surface. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm). Le bloc d'alimentation constituera une unité de secours complètement autonome, avec ses propres chargeur et batterie rechargeable. Le boîtier sera en acier. Le bloc d'alimentation sera fourni avec un interrupteur d'essai et une lampe témoin de charge élevée. L'équipement sera conçu pour fournir l'éclairage de l'enseigne « EXIT » à partir de la source c.a. normale. En cas de panne de courant, les phares et l'enseigne « EXIT » seront éclairés en mode de secours pendant au moins 30 minutes. La puissance disponible pour les phares de secours sera 28 W, à moins d'autres spécifications. Les phares n'exigeront aucun outil pour l'ajustement ou le pointage. Les phares seront fabriqués en thermoplastique durable et pour lampes de 6 V-9 W en 6 V et 12 V-9 W en 12 V, à moins d'autres spécifications.

L'enseigne « EXIT » sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10 L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS				
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
Enseigne de sortie	Moins de 1,5 W	-	-	-	-	-
EX10-P	0,15/0,05 A	28	16	12	9	-
EX10-P4	0,15/0,05 A	44	26	18	15	7
EX10-P7	0,15/0,05 A	72	42	30	24	12
LPEX-P3A	Moins de 5 W	76	21	15	12	6
LPEX-P7A	Moins de 5 W	72	42	30	24	12





Série SR

Enseigne de sortie
combinée tout métal

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Déjà assemblée pour faciliter l'installation
- Boîtier de métal avec un fini à l'émail cuit qui ne jaunira pas
- Accès facile au filage
- Source lumineuse de l'enseigne à DEL **ALINGAP** de longue durée
- Éconergique, consomme moins de 3 W en régime « réserve »
- Bloc d'alimentation avec batterie au plomb-calcium de qualité supérieure
- Autres couleurs et options disponibles sur demande
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne de sortie à DEL **Série SR de Emergi-Lite®** combinée avec bloc d'alimentation. Le boîtier de l'enseigne et les plaques frontales seront construits en acier. L'enseigne de sortie sera d'une profondeur maximale de 2-1/2 po (6,35 cm). La ou les plaques frontales seront fournies avec les chevrons enclipsables usuels.

La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Les lampes DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours et seront montées à l'intérieur de l'enseigne, non en surface. Un diffuseur sensible aux DE sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm).

Le bloc d'alimentation constituera une unité de secours complètement autonome, avec ses propres chargeur et batterie rechargeable. Le boîtier sera en acier. L'équipement sera conçu pour fournir l'éclairage de l'enseigne à partir de la source c.a. normale. En cas de panne de courant, les phares et l'enseigne de sortie seront éclairés en mode de secours pendant au moins 30 minutes. Le bloc d'alimentation sera fourni avec un interrupteur d'essai et une lampe témoin de charge élevée.

Les phares devront être d'un modèle ajustable sans outil requis pour l'ajustement ou le pointage. Les phares seront en thermoplastique durable et pour lampes de 6 V, 9 W à moins d'autres spécifications.

L'enseigne de sortie devra être certifiée CSA C860 et CSA 22.2 No.141-10. L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____ .

GRILLES DE PROTECTION

460.0078-E	Montage en applique (au mur)
460.0060-E	Montage plafonnier

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

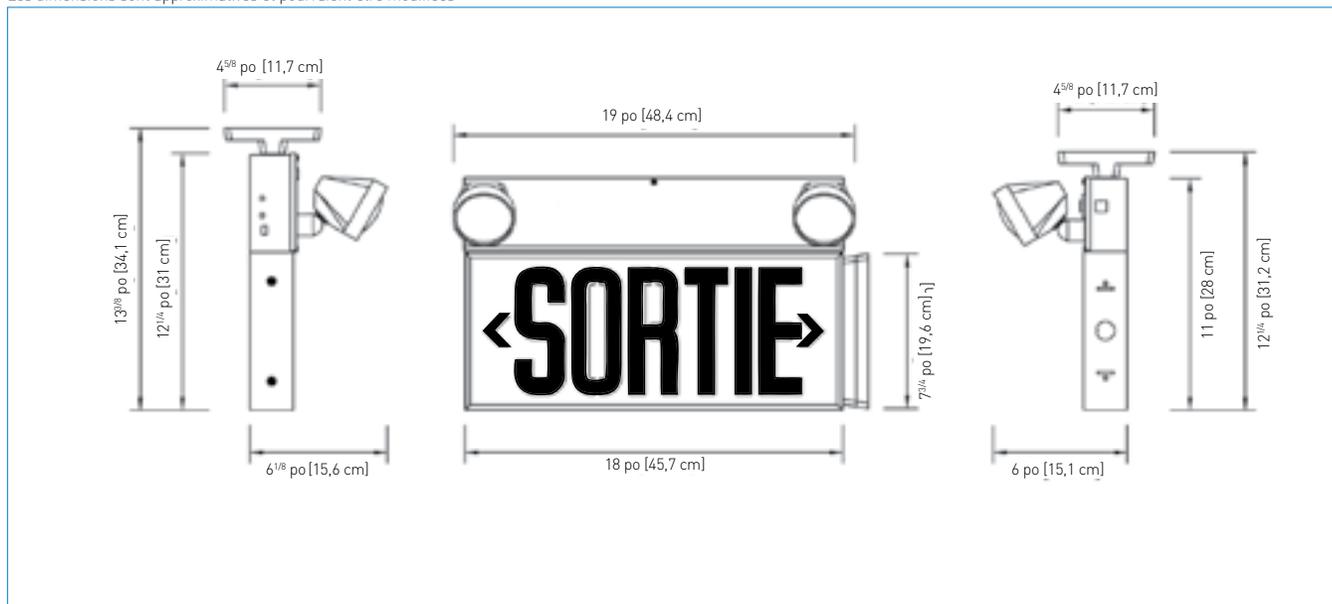
Série SR

Enseigne de sortie
 combinée tout métal



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
Enseigne de sortie	120 / 347 Vca	Moins de 2 W	-	-	-	-	-
R27 = 6 V-27 W		0,25/0,08 A	27	15	12	9	-
R50 = 6 V-50 W		0,25/0,08 A	50	30	20	16	8
12R50 = 12 V-50 W		0,25/0,08 A	50	30	20	16	8
12R80 = 12 V-80 W		0,25/0,08 A	80	45	36	27	12

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	TENSION	MODULE D'ALIMENTATION	OPTIONS	# DE PHARES	MODÈLE ET PUISSANCE DES PHARES
SR12 = simple face, montage mural ou au plafond SR10 = montage universel avec pavillon en acier pour montage en bout	W = blanc du manufacturier B = noir TG = gris texturé*	Vide = 120/347 Vca	-P = 6 V-27 W -P5 = 6 V-50 W -P5A = 12 V-50 W -P8A = 12 V-80 W	Vide = aucune option -TP = vis inviolables D1 = délai temporisé (5 minutes) D2 = délais temporisé (10 minutes) D3 = délais temporisé (15 minutes) 990.0119-E = embout pour vis inviolables*	/0 = aucun phare /1 = un phare /2 = deux phares	LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W M = mini tungstène, 12 V-9 W, à culot poussoir MQ = mini halogène, 12 V-8 W, quartz deux broches MQ12 = mini halogène, 12 V-12 W, quartz deux broches MI = MR16 halogène, 6 V-6 W MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W MA = MR16 halogène, 12 V-20 W
	*Têtes en noir.			*Un embout par commande.		Autres modèles disponibles. Communiquez avec votre représentant des ventes.

EXEMPLE : SR10W-P/2MQ12



Série 12ESL-SR

Enseigne de sortie
combinée à haute capacité

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation standard 120/347 Vca
- Variété de modèles de lampes
- Standard avec chargeur de type Pulse à semi-conducteurs
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière
- Chargeur auto-diagnostique disponible (110 W seulement)
- Batterie au plomb-acide sans entretien, d'une longue durée de vie
- Légende « SORTIE » certifiée C860 illuminée par des DEL **ALINGAP**
- Boîtier en acier de qualité recouvert d'un apprêt anticorrosif
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes CSA 22.2 No.141-10

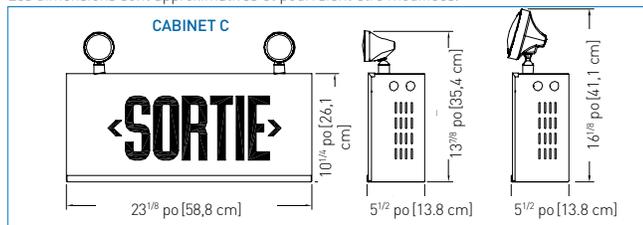
GRILLES DE PROTECTION

460.0034-E

Montage en applique (au mur)

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité combinée à DEL **12ESL-SR d'Emergi-Lite®** avec enseigne de sortie et bloc autonome d'éclairage de secours. Le boîtier de l'unité ainsi que la plaque frontale seront construits en acier. La plaque frontale sera fournie avec les chevrons enclipsables usuels. La source d'éclairage sera constituée de diodes électroluminescentes (DEL). Les lampes DEL procureront l'éclairage en modes normal et de secours. La technologie **ALINGAP** sera utilisée pour les DEL rouges. Le bloc d'alimentation, la batterie rechargeable ainsi que les DEL seront tous montés dans un seul boîtier. Un diffuseur optimisé pour les DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait. Le bloc d'alimentation est fourni avec un interrupteur d'essai et une lampe témoin de charge élevée. L'unité sera conçue pour fournir l'éclairage de l'enseigne de sortie sur la source c.a. normale. En cas de panne de courant, les phares et l'enseigne de sortie sont éclairés en mode de secours pendant au moins 30 minutes. La puissance disponible pour les phares sera de 110 W à moins d'autres spécifications. Les phares seront d'un modèle ajustable sans outil requis pour l'ajustement ou le pointage. Les phares en thermoplastique durable et les lampes de 6V, 9 W, à moins d'autres spécifications. L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 et Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne de sortie sera du modèle **Emergi-Lite®** : _____.



Fabriqué au Canada

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
Enseigne de sortie	120 / 347 Vca	Moins de 2 W	-	-	-	-	
12ESL110		0,25 / 0,10 A	110	64	45	36	18
12ESL144		0,25 / 0,10 A	144	84	60	48	24
12ESL250		0,45 / 0,15 A	250	144	100	83	42
12ESL360		0,45 / 0,15 A	360	210	150	120	60

POUR COMMANDER

SÉRIE, TENSION ET PUISSANCE	COULEUR	LETTRAGE	TENSION	OPTIONS	# DE PHARES	STYLE DES PHARES ET PUISSANCE DES LAMPES
12ESL110 = 12 V - 110 W 12ESL144 = 12 V - 144 W 12ESL250 = 12 V - 250 W 12ESL360 = 12 V - 360 W	Vide = blanc du manufacturier B = noir	SR = SORTIE	Vide = 120/347 Vca 2 = 277 Vca	Vide = aucune option U = auto-diagnostique (110 W seulement)	/0 = aucun phare /1 = 1 phare /2 = 2 phares /3 = 3 phares	<p>Vide = large tungstène, 12 V-9 W, à culot poussoir</p> <p>-18 = large tungstène, 12 V-18 W, à culot poussoir</p> <p>-25 = large tungstène, 12 V-25 W, DCB</p> <p>150MK = MR16 phare décoratif EF150, 12 V-12 W</p> <p>150MA = MR16 phare décoratif EF150, 12 V-20 W</p> <p>150MB = MR16 phare décoratif EF150, 12 V-35 W</p> <p>150MC = MR16 phare décoratif EF150, 12 V-50 W</p> <p>LG = MR16 DEL, 12 V-4 W</p> <p>LI = MR16 DEL, 12 V-5 W</p> <p>LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W</p> <p>H = large halogène, 12 V-8 W, quartz faisceau scellé</p> <p>H12 = large halogène, 12 V-12 W, quartz faisceau scellé</p> <p>M = mini tungstène, 12 V-9 W, à culot poussoir</p> <p>M18 = mini tungstène, 12 V-18 W, à culot poussoir</p> <p>MQ = mini halogène, 12 V-8 W, quartz deux broches</p> <p>MQ12 = mini halogène, 12 V-12 W, quartz deux broches</p> <p>MK = MR16 halogène, 12 V-12 W</p> <p>MA = MR16 halogène, 12 V-20 W</p> <p>Q = large halogène, 12 V-8 W, quartz deux broches</p> <p>Q12 = large halogène, 12 V-12 W, quartz deux broches</p> <p>Q20 = large halogène, 12 V-20 W, quartz deux broches</p> <p>Q55 = large halogène, 12 V-55 W, quartz deux broches</p> <p>S12 = large tungstène, 12 V-12 W, faisceau scellé</p> <p>S18 = large tungstène, 12 V-18 W, faisceau scellé</p> <p>S25 = large tungstène, 12 V-25 W, faisceau scellé</p> <p>Note: Autres modèles disponibles. Veuillez communiquer avec votre représentant des ventes</p>

EXEMPLE : 12ESL110SR/2M

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Série 12ESL-EX

Unité combinée tout métal
à haute capacité



CARACTÉRISTIQUES

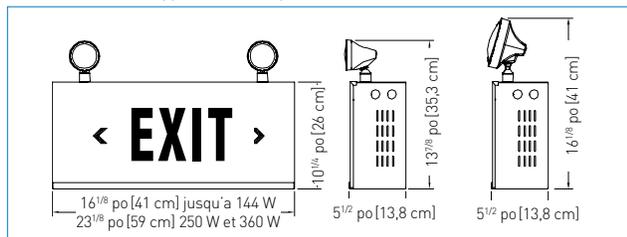
- Vaste gamme de phares disponibles
- Standard avec chargeur de type pulse à semi conducteurs
- Alimentation standard 120/347 Vca
- Chargeur auto-diagnostique en option (modèle 110 W seulement)
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes CSA 22.2 No.141-10

GRILLES DE PROTECTION

460.0034-E	Montage mural 250 W et 360 W
460.0081-E	Montage mural 110 W et 144 W

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne de sortie **12ESL-EX d'Emergi-Lite®** combinant une enseigne « EXIT » lumineuse à DEL et une unité à batterie d'éclairage de secours. Le boîtier ainsi que la plaque frontale seront construits en acier. La plaque frontale sera fournie avec les chevrons enclipsables usuels. La source lumineuse de l'enseigne « EXIT » sera à DEL. Les lampes DEL procureront l'éclairage en modes de fonctionnement normal et de secours. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. La carte électronique du chargeur, la batterie et les DEL seront toutes contenues dans un seul boîtier. Un diffuseur optimisé pour les DEL sera monté derrière l'inscription de manière à réaliser l'éclairage uniforme des lettres d'une hauteur de 6 po (15 cm) et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm). L'unité sera fournie avec un interrupteur d'essai et une lampe témoin de charge élevée. L'équipement sera conçu pour fournir l'éclairage de l'enseigne « EXIT » sur la source c.a. normale. En cas de panne, l'enseigne et les phares de secours éclaireront pendant au moins 30 minutes. La puissance disponible pour les phares d'éclairage de secours sera d'au moins 110 W, ou telle que spécifiée. Le pointage des phares n'exigera pas d'outils et les phares seront tels que spécifiés. L'enseigne « EXIT » devra être certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10. L'équipement sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS				
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
Enseigne de sortie	Moins de 2 W	-	-	-	-	-
12ESL110	120 / 347 Vca	110	64	45	36	18
12ESL144		144	84	60	48	24
12ESL250		250	144	100	83	42
12ESL360		360	210	150	120	60

POUR COMMANDER

SÉRIE, TENSION ET PUISSANCE	COULEUR	LETTREAGE	TENSION	OPTIONS	PHARES	STYLE ET PUISSANCE DES LAMPES
12ESL110 = 12 V - 110 W 12ESL144 = 12 V - 144 W 12ESL250 = 12 V - 250 W 12ESL360 = 12 V - 360 W	Vide = blanc du manufacturier B = noir	EX= EXIT	Vide = 120 / 347 Vca 2 = 277 Vca	Vide = aucune option U = auto-diagnostique (110 W seulement)	/0 = aucun /1 = 1 phare /2 = 2 phares /3 = 3 phares	Vide = large tungstène, 12 V-9 W, à culot poussoir -18 = large tungstène, 12 V-18 W, à culot poussoir -25 = large tungstène, 12 V-25 W, DCB 150MK = MR16 phare décoratif EF150, 12 V-12 W 150MA = MR16 phare décoratif EF150, 12 V-20 W 150MB = MR16 phare décoratif EF150, 12 V-35 W 150MC = MR16 phare décoratif EF150, 12 V-50 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W H = large halogène, 12 V-8 W, quartz faisceau scellé H12 = large halogène, 12 V-12 W, quartz faisceau scellé M = mini tungstène, 12 V-9 W, à culot poussoir M18 = mini tungstène, 12 V-18 W, à culot poussoir MQ = mini halogène, 12 V-8 W, quartz deux broches MQ12 = mini halogène, 12 V-12 W, quartz deux broches MK = MR16 halogène, 12 V-12 W MA = MR16 halogène, 12 V-20 W Q = large halogène, 12 V-8 W, quartz deux broches Q12 = large halogène, 12 V-12 W, quartz deux broches Q20 = large halogène, 12 V-20 W, quartz deux broches Q55 = large halogène, 12 V-55 W, quartz deux broches S12 = large tungstène, 12 V-9 W, faisceau scellé S18 = large tungstène, 12 V-18 W, faisceau scellé S25 = large tungstène, 12 V-25 W, faisceau scellé

EXEMPLE : 12ESL110EX/2M



Série EP

Enseigne de sortie en thermoplastique de qualité commerciale, montage universel et fixation à pression

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

La **Série EP** d'**Emergi-Lite**® est une enseigne de sortie compacte tout-en-un avec un design de fixation à pression. Abordable et facile à installer, l'enseigne de sortie de **Série EP** est idéale pour les applications commerciales, spécialement lorsqu'un grand nombre d'enseignes de sorties sont requises.

- Durable, blanc du fabricant, boîtier en thermoplastique
- Montage universel, en applique mural, latéral (par l'extrémité), ou plafonnier
- Source lumineuse DEL blanche de longue durée
- Certifiée CSA 22.2 No.141-10 pour les pictogrammes de sorties de secours
- Entrée c.a. universelle à deux fils: 120 à 347 Vca; entrée c.c. standard à deux fils: 6 à 24 Vcc
- Eco énergétique – consomme moins de 2.5 W en mode c.a. et seulement 1 W en mode c.c. à distance
- Le model autoalimenté (autonome) standard libère deux heures d'éclairage de secours
- Écran à l'épreuve du vandalisme en option et vis inviolables



SPÉCIFICATION TYPE

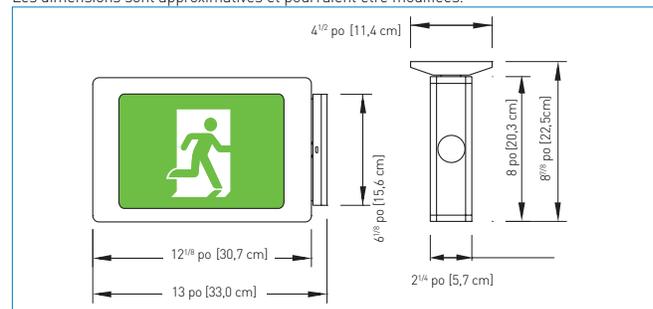
Fournir et installer l'enseigne de sortie **Emergi-Lite**® pictogramme **EP**. L'équipement fonctionnera avec une entrée bifilaire à voltage de 120 à 347 Vca consommant moins de 2.5 W et une entrée à voltage c.c. universelle bifilaire 6 à 24 Vcc consommant moins de 1 W pour les enseignes à simple face ou à double face. L'enseigne viendra de base avec une monture et conviendra au montage en applique (au mur), plafonnier ou latéral (par l'extrémité). Le cadre avant, les plaques avant et arrière ainsi que la monture seront construit en un seul morceau de thermoplastique stabilisé UV couleur blanc du fabricant. Aucune vis ne seront nécessaires afin de maintenir les panneaux arrière et avant à la structure. La source lumineuse consistera de diode électroluminescente (DEL) blanche et fournira un éclairage égal en temps normal ainsi qu'en situation d'urgence. L'équipement en auto-alimentation devra utiliser une pile Nickel-Cadmium scellée de 2.4 V voltage nominal. L'équipement rechargera la pile en 24 heures et maintiendra l'éclairage au moins deux heures après l'interruption du courant c.a.

L'enseigne de sortie à pictogramme devra être listée CSA 22.2 No. 141-10 standard.

L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite**®: _____.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. seulement	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	-	-
c.a./c.c. standard	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a./c.c. spécial	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	36, 48, 120 Vcc	Moins de 2,5 W
Bifilaire 120 Vca/Vcc	120 Vca	Moins de 2,5 W	120 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie Nickel-Cadmium	Min. 2 heures

POUR COMMANDER

SÉRIE	LÉGENDE	FACES/MONTAGE	COULEUR DU BOÎTIER	TENSION	OPTIONS
EP = Enseigne en plastique	Vide = pictogramme	1 = simple face, montage universel 2 = double face, montage universel 3 = face universelle, montage universel	W = blanc du fabricant B = noir	I = 120 à 347Vca, autonome/ 2 heures U = universel 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc U00 = 120 à 347 Vca seulement U36 = 120 à 347 Vca; 36 Vcc U48 = 120 à 347 Vca; 48 Vcc U120 = 347 Vca; 120 Vcc 24 = 6 à 24 Vcc 2120 = 120 Vca/Vdc	TP = vis inviolables VR = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables* * Pas disponible en version face universelle

EXEMPLE: EP1WUVR

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Série Premier^{MC}

Enseigne de sortie en thermoplastique



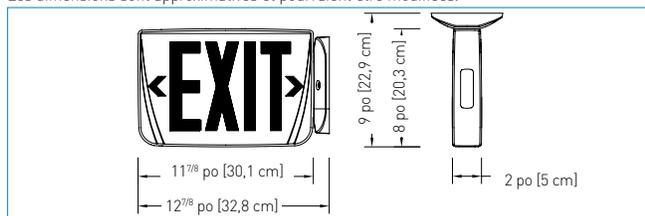
CARACTÉRISTIQUES

- Durable, moulé par injection, structure thermoplastique
- Assemblage universel – version standard accompagné de deux plaques marqueuses, de lentilles de diffusion rouges et d'un panneau arrière
- Chevrons universels à encliqueter
- Installations possibles : au mur, au plafond ou en bout
- Source de lumière DEL **ALINGAP** écoénergétique et de longue durée
- Écoénergétique – consomme moins que 3,5 W
- Fonctionnement c.a. normal et c.c. de secours à l'aide d'un circuit d'entrée c.a. de 120 V / 347 V et d'un circuit d'entrée c.c. universel de 6 V à 48 V
- Inclut le pavillon de recouvrement **Emergi-Lite[®] E22** pour une installation simple et rapide- voir page 40 pour plus de renseignements
- Certifiée CSA, rencontre ou excède les exigences C860 et CSA 22.2 No.141-10



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



DANS LA MÊME FAMILLE



Série Premier [™] Combinée	Série Premier [™] Batteries
P. 56-57	P. 124-125

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne de sortie « EXIT » **Série Premier^{MC} d'Emergi-Lite[®]**. Le matériel standard fonctionnera avec une entrée bi-tension 120/347 Vca consommant moins de 2 W et une entrée c.c. universelle bifilaire 6 Vcc à 48 Vcc de moins de 2,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face. L'enseigne de sortie conviendra au montage en applique (au mur), plafonnier ou latéral (par l'extrémité). Le panneau avant sera construit de thermoplastique durable, résistant aux chocs. Aucune vis ne seront nécessaires afin de maintenir les panneaux arrière et avant à la structure. Les panneaux avant seront dotés de chevrons enclipsables. Le cadre sera constitué d'une seule pièce usinée en thermoplastique blanc du fabricant. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL). Les DEL fourniront une illumination en modes normal et de secours et seront installées à l'intérieur du cadre de l'enseigne de sortie. Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera installé derrière l'inscription afin de procurer l'éclairage uniforme des lettres d'une largeur de trait de 6 po [15 cm] x 3/4 po [1,9 cm]. L'enseigne de sortie sera certifiée C860. L'enseigne de sortie de la configuration autonome sera équipée d'une batterie au nickel-cadmium scellée et sans entretien. L'unité rechargera la batterie en 24 heures et demeurera illuminée pendant au moins 90 minutes en cas de panne du c.a. Le modèle autonome équipé d'un circuit de diagnostic avancé s'autotestera et simulera une panne de courant durant une minute tous les 30 jours, 30 minutes tous les 60 jours et 90 minutes tous les 360 jours. Un circuit de diagnostic surveillera en permanence la performance de la batterie, du module de charge et des lampes DEL. En cas de détection d'un problème, le système signalera l'erreur sur le voyant lumineux c.a., qui passera du vert au rouge et clignotera selon un code spécifique. La lumière rouge sera constante pour indiquer « Battery Disconnect », elle clignotera une fois pour « Battery failure », deux fois pour « Charger failure » et quatre fois pour « LED lamp failure ». Une étiquette indiquant la légende des diagnostics possibles sera visible à proximité du voyant lumineux. L'enseigne de sortie sera du modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. seulement	120 / 347 Vca	Moins de 2,5 W	-	-
c.a. / c.c. phare satellite	120 / 347 Vca	Moins de 2 W	6 à 48 Vcc	Moins de 1,5 W
Autonome	120 / 347 Vca	Moins de 3,5 W	Batterie nickel-cadmium	Minimum 90 minutes
Autonome avec diagnostique	120 / 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Minimum 90 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	ALIMENTATION ET TENSION	TENSION	COULEUR DE LA LÉGENDE	OPTIONS
PRE = enseigne de sortie en thermoplastique universelle à DEL	W = blanc du fabricant B = noir	AC = c.a. seulement UD = 120/277 ou 120/347 Vca et 6 à 48 Vcc IN = autonome nickel-cadmium IDN = autonome avec auto-diagnostique nickel-cadmium AC2CI = double circuit c.a. (2X120 V) NEX = système avec interface NEXUS [®] câblé* NEXRF = système avec interface NEXUS [®] sans fil* * Modèles autonomes seulement.	2 = 120/277 Vca 3 = 120/347 Vca	R = rouge G = vert R1 = face simple rouge* R2 = face double rouge* G1 = face simple rouge* G2 = face double rouge*	TP = vis inviolables* VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables* BA = face aluminium brossé 990-0119-E = embout pour vis inviolables** *Précisez simple ou double face, rouge ou vert. ** Un embout par commande.

EXEMPLE : PREWAC2R



Série Premier^{MC}

Unité combinée en thermoplastique

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

Les unités combinées de la **Série Premier^{MC}** (unité de lumière de secours à batterie avec une enseigne de sortie) sont conçues pour être performantes, faciles à installer et esthétiques

- Combinaison d'unité à batterie et d'enseigne de sortie, un concept compact et moderne
- Boîtier durable en thermoplastique moulé par injection au concept encliquetable
- Se décline en configurations à simple ou double face, munies d'un support de montage plafonnier
- Inclut le pavillon de recouvrement EZ2 et les chevrons amovibles usuels **Emergi-Lite[®] Premier^{MC}** pour une installation simple et rapide
- Le module de l'enseigne de sortie est éclairé par des DEL rouges de longue durée **ALINGAP**
- Deux lampes halogènes MR16, protégées d'un couvercle en polycarbonate transparent
- En option, des lampes DEL MR16 d'une durée de vie anticipée de 50 000 heures et plus
- Batteries sans entretien au plomb-calcium ou au nickel-métal-hydrure
- Capacité de charge satellite, jusqu'à 92 W
- Tension d'entrée : 120/347 Vca ou 120/277 Vca
- En option, écran anti-vandalisme avec vis inviolables
- Certifiée C22.2 No 141

GRILLES DE PROTECTION

460.0078-E	Montage en applique (au mur)
------------	------------------------------



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer la **Série Premier^{MC}** d'unités combinées avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne « EXIT ». L'équipement standard fonctionnera à une tension d'entrée de 120/347 Vca. L'unité conviendra au montage en applique ou plafonnier. La structure et les plaques frontales seront en thermoplastique durable moulé par injection et à haute résistance au choc et le module de série comportera les chevrons enclipsables usuels. Aucune vis ne sera requise pour retenir la plaque frontale ou la plaque arrière au boîtier. La structure monopiece en thermoplastique est moulée, en blanc (noir en option). Les plaques frontales seront dotées d'une légende éclairée uniformément. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) et procurera l'éclairage en mode de fonctionnement normal et en mode de secours ; les DEL seront montées à l'intérieur du boîtier combiné. La technologie des DEL rouges sera **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière la légende pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm) de largeur de trait. L'unité sera munie de deux phares de secours sur pivots ajustables sans outil (lampes de 12 W ou moins) et de lampes halogènes MR16 de longue durée de _____ V et _____ W. Chaque lampe sera protégée d'un couvercle en polycarbonate transparent enclipsable et à l'abri des vibrations.

L'unité sera dotée d'un interrupteur d'essai et d'un voyant lumineux vert sur la plaque frontale au-dessus de la légende « EXIT ». Le chargeur de la batterie sera piloté par un microcontrôleur. Tout le circuit électronique (chargeur, pilote DEL, DEL) sera installé sur une seule carte à circuit imprimé.

L'unité munie des caractéristiques d'autotest et diagnostics exécutera automatiquement des tests de l'unité, d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes le 6e mois et de 30 minutes annuellement. Lorsqu'un défaut est détecté, le voyant lumineux bicolore passera du vert au rouge et clignotera pour identifier la source du défaut : d'après « battery, charger circuitry, lamp load, LED strip ».

Le module de l'enseigne de sortie sera certifié CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'unité combinée sera du modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.

DANS LA MÊME FAMILLE



Série Premier[™]

Série Premier[™] Batteries

P. 55

P. 124-125

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS				
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
Enseigne de sortie	Moins de 2 W	-	-	-	-	-
L2	120/347 Vca	20	15	12	8	-
L5		50	30	24	16	8
L5A		50	30	24	16	8
H5A	0.22/0.08 A	50	36	24	18	9
H10A		100	72	48	36	18

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

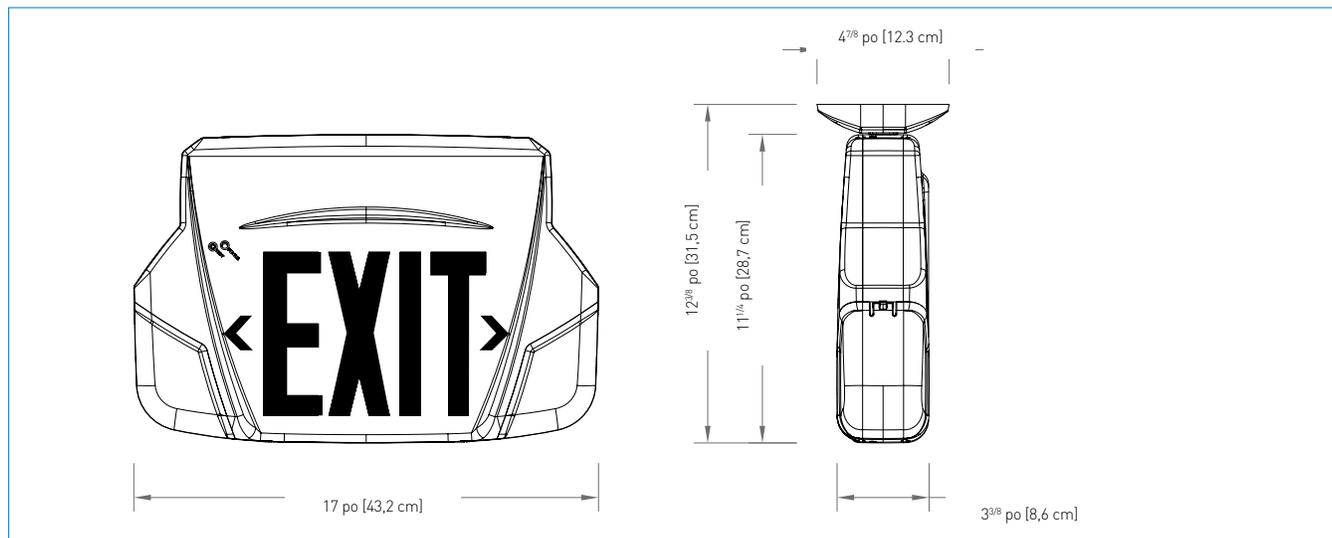
Série Premier^{MC}

Unité combinée en thermoplastique



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	TENSION	MODULE D'ALIMENTATION	LÉGENDE	OPTIONS	#DE PHARES	TYPE DE LAMPE
PRE1 = simple face, montage mural ou montage au plafond PRE2 = double face, montage au plafond PRE1N = simple face, montage mural (sans pavillon de recouvrement) PREU = universel, plaque arrière 2 faces & pavillon de recouvrement	W = blanc du manufacturier B = noir	3 = 120/347 Vca 2 = 120/277 Vca	-L2 = 6 V-20 W plomb cal -L5 = 6 V-50 W plomb cal -L5A = 12 V-50 W plomb cal -H5A = 12 V-50 W NiMH -H10A = 12 V-100 W NiMH	Vide = légende rouge G = légende verte	Vide = aucune option -TP = vis inviolables -VRTP = écran polycarbonate anti-vandalisme avec vis inviolables D3 = délai de temporisation (15 minutes) U = auto-diagnostique UN = auto-diagnostique non-audible 990.0119-E = embout pour vis inviolables* NEX = système avec interface NEXUS® câblé** NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil** BA = face aluminium brossé	Vide = aucun phare 2 = deux phares	LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W MI = MR16 halogène, 6 V-6 W MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MO = MR16 halogène, 12 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W MA = MR16 halogène, 12 V-20 W

*Un embout par commande.

** Veuillez consulter votre représentant pour les options disponibles avec le système NEXUS®.

EXEMPLE : C8SRPK1-U



Série C8SRPK

Enseigne de sortie
certifiée NEMA-3R

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Les unités sont certifiées NEMA-3R
- Le boîtier robuste en polycarbonate est spécifiquement conçu pour les applications industrielles
- Panneau frontal en polycarbonate scellé, résistant au vandalisme
- Résistantes à l'eau, à la poussière, à l'huile, indiquées pour des zones à l'usage intensif et aux endroits mouillés
- Éclairage uniforme de longue durée de la légende « SORTIE » assuré par une source lumineuse éconergique à DEL de technologie **ALINGAP**, consommant moins de 3 W par face
- Montage en bout, au mur ou au plafond. Supports de montage disponible pour installation facile
- Fonctionnement normal sur c.a. et fonctionnement d'urgence sur c.c. : alimentation de 120 à 347 Vca; de 6 à 24 Vcc
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10



Fabriqué au Canada

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie à DEL d'**Emergi-Lite®** de la **Série C8SRPK**. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca et ce à moins de 1,5 W et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc et ce à moins de 1,5 W pour les enseignes à simple face ou à double face.

Le boîtier de l'enseigne de sortie sera en fibre de verre de couleur grise, conçue spécifiquement pour les environnements industriels. La plaque frontale scellée sera étanche, entièrement transparente, résistante à l'usage intensif, au vandalisme et affichera une inscription éclairée uniformément par une source de lumière DEL. La source lumineuse sera constituée de diodes électroluminescentes DEL rouges de technologie **ALINGAP**. L'enseigne de sortie avec la configuration autonome sera munie d'un interrupteur d'essai magnétique et d'une batterie au nickel-cadmium. L'enseigne demeurera éclairée pendant au moins 60 minutes suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0103-E	Montage en applique (au mur)
460.0104-E	Montage plafonnier

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
	Tension	Consommation	Tension	Consommation
c.a. / c.c. standard, légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 1,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5 W
c.a. / c.c. spécial, légende rouge	120 / 277 / 347 Vca	Moins de 2,5 W	36, 48 ou 120 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome, légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 60 minutes

Note: La consommation énergétique ci-dessus est doublée pour les modèles à double face.

POUR COMMANDER

SÉRIE	ALIMENTATION TENSION
<p>C8SRPK1 = SORTIE, simple face, montage au mur, en bout ou au plafond</p> <p>C8SRPK2 = SORTIE, double face, montage au mur, en bout ou au plafond</p>	<p>U = 120 - 347 Vca, 6/12/24 Vcc</p> <p>EM120-2W = 120 Vca, 120 Vcc 2 fils</p> <p>U36 = 120/277/347 Vca, 36 Vcc 4 fils</p> <p>U48 = 120/277/347 Vca, 48 Vcc 4 fils</p> <p>U120 = 120/277/347 Vca, 120 Vcc 4 fils</p> <p>I = autonome, 120-347 Vca</p>

EXEMPLE : C8SRPK1-U

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Séries C8SEPK et C8ESPK

Enseigne bilingue certifiée
NEMA-3R



CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée NEMA-3R
- Boîtier en fibre de verre étanche, conçu spécialement pour les applications industrielles
- Fini gris
- Panneau frontal scellé, fabriqué de polycarbonate résistant au vandalisme
- Montage au mur ou au plafond. Supports de montage offerts pour installation facile
- Fonctionnement normal de 120 à 347 Vca, d'urgence de 6 à 24 Vcc
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes CSA 22.2 No.141-10



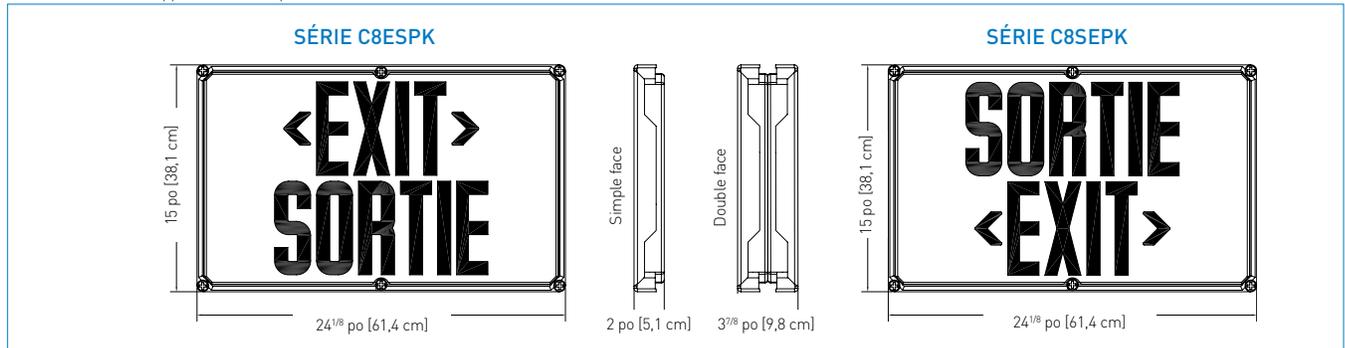
CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATION C.A.		SPÉCIFICATION C.C.	
c.a. / c.c., légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	6 à 24 Vcc	Moins de 3 W
Autonome, légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 5 W	Batterie nickel- cadmium	Min. 60 minutes

Note: La consommation énergétique ci-dessus est doublée pour les modèles à double face.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



POUR COMMANDER

SÉRIE	ALIMENTATION ET TENSION
C8SEPK1 = simple face SORTIE EXIT C8ESPK1 = simple face EXIT SORTIE C8SEPK2 = double face SORTIE EXIT C8ESPK2 = double face EXIT SORTIE	-U = 120 à 347 Vca, 6 à 24 Vcc -I = autonome 120 à 347 Vca

EXEMPLE : C8ESPK1-U



Série C8SRPK-P

Enseigne de sortie combinée
certifiée NEMA-3R

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Cette unité est idéale pour les écoles, les parcs de stationnement couverts, les endroits publics, les plateformes de transport en commun et les zones de sécurité comme les prisons
- Les unités sont certifiées NEMA-3R
- Le boîtier robuste en polycarbonate est spécifiquement conçu pour les applications industrielles
- Unité entièrement intégrée avec chargeur et batterie rechargeable
- Résistantes à l'eau, à la neige, indiquées pour les zones où elles pourraient être sujettes à du vandalisme, et pour les endroits mouillés
- Circuit de charge automatique aux semi-conducteurs : une recharge complète en 24 heures
- Circuit de déconnexion à basse tension
- Relais de transfert scellé, étanche à la poussière
- Éclairage à DEL de technologie **ALINGAP**
- Le bloc d'alimentation est muni d'un interrupteur d'essai magnétique et un voyant de charge intense
- La batterie scellée à base de nickel à longue durée alimente l'enseigne de sortie et les lampes pour au moins 30 minutes en mode d'urgence
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141-10



Fabriqué au Canada

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne de sortie combinée **Série C8SRPK-P** de **Emergi-Lite®**. Le boîtier sera en fibre de verre garni d'un joint d'étanchéité et spécialement conçu en fonction des environnements industriels. Le panneau frontal scellé sera fabriqué en polycarbonate robuste transparent antivandalisme d'une épaisseur de 4 mm et sera incurvé autour du boîtier arrière pour une rigidité accrue. Le panneau frontal affichera la légende SORTIE éclairée uniformément par une source lumineuse constituée de DEL rouges de la technologie **ALINGAP**, consommant moins de 3 W par face.

L'unité sera conçue pour fournir l'éclairage de la source c.a. normale et, en cas de panne de courant, l'enseigne sera éclairée en mode de secours, pendant au moins 30 minutes. Le bloc d'alimentation sera fourni avec un interrupteur d'essai magnétique et une lampe témoin de charge élevée. L'unité combinée sera certifiée NEMA-3R et conçue spécifiquement pour les applications telles que pour les endroits soumis à un usage abusif, les emplacements mouillés, avec exigences d'étanchéité aux poussières et à l'huile, ou pour des basses températures.

L'enseigne de sortie sera certifiée CSA-C860 Certifiée CSA, CSA 22.2 No.141-10 et NEMA-3R

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0034-E	Montage en applique (au mur)
460.0104-E	Montage plafonnier
460.0124-E	Double face, montage latéral (par l'extrémité)

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

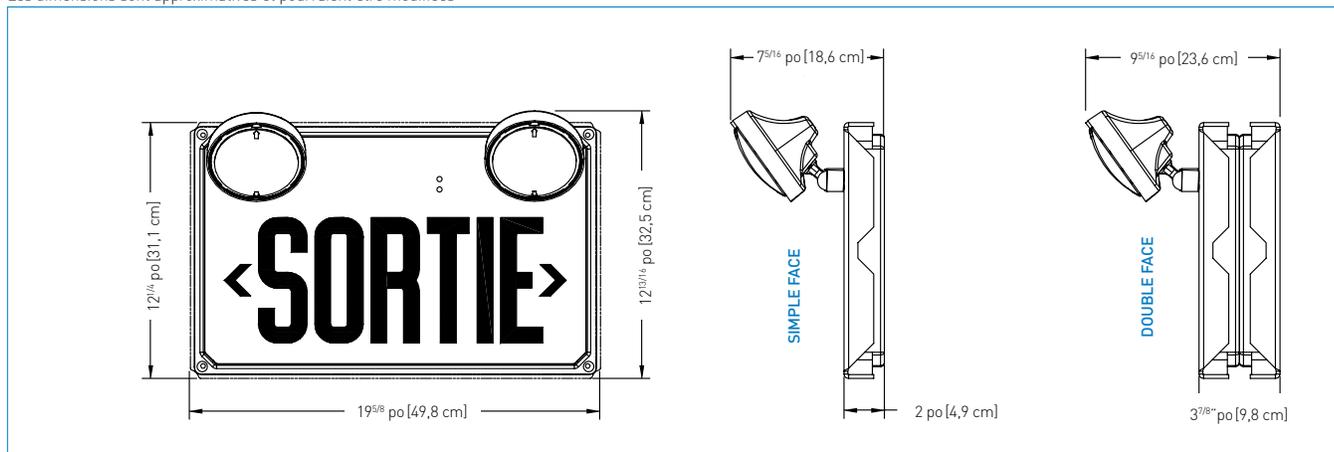
Série C8SRPK-P

Enseigne de sortie combinée
certifiée NEMA-3R



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS				
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
C8SRPK1 = simple face	120 / 347 Vca 0,15 / 0,06 A	36	21	15	12	6
C8SRPK2 = double face		72	42	30	24	12

Note: La consommation énergétique ci-dessus est doublée pour les modèles à double face.

POUR COMMANDER

SÉRIE	TENSION	ALIMENTATION ET TENSION	# DE PHARES	MODÈLE ET PUISSANCE DES PHARES	OPTIONS
C8SRPK1 = SORTIE, simple face C8SRPK2 = SORTIE, double face	Vide = 120/347 Vca	P3 = 6 V-36 W P7 = 6 V-72 W	Vide = aucun phare /1 = un phare /2 = deux phares	Vide = tungstène, 6 V-9 W, par 36 -18 = tungstène, 6 V-18 W, par 36 -25 = tungstène, 6 V-25 W, par 36 H = halogène, 6 V-8 W, faisceau scellé H12 = halogène, 6 V-12 W, faisceau scellé H20 = halogène, 6 V-20 W, faisceau scellé Q = halogène, 6 V-8 W, par 36 Q12 = halogène, 6 V-12 W, par 36 Q20 = halogène, 6 V-20 W, par 36 S = tungstène, 6 V-8 W, faisceau scellé S18 = tungstène, 6 V-18 W, faisceau scellé S25 = tungstène, 6 V-25 W, faisceau scellé	FP = lentille avec enduit de teflon

Phares en caoutchouc aussi disponibles.

EXEMPLE : C8SRPK1-P3H/2



Série Survive-All^{MC} EN

Enseigne de sortie certifiée NEMA-4X et NSF à pictogramme

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Enseigne certifiée NEMA-4X
- Conforme aux normes NSF pour la transformation alimentaire
- Le boîtier de polymère est entièrement garni autour de la lentille et du pavillon de recouvrement pour empêcher l'infiltration d'eau
- Plaque frontale scellée en polycarbonate robuste et résistante au vandalisme
- Convient aux basses températures : -40 °C pour le modèle c.a. / c.c. et -20 °C pour les modèles autonomes (option : -CW)
- Interrupteur d'essai dissimulé inviolable à action magnétique
- Source lumineuse à DEL blanches
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347 Vca ; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24 Vcc
- Éconergétique – consomme moins de 2,5 W en modes c.a. ou c.c. -satellite
- Les modèles autonomes procurent 2 heures d'éclairage en mode de secours

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie à pictogramme **Série Survive-All^{MC} EN Emergi-Lite[®]**. L'équipement sera certifié NEMA-4X et conçu spécifiquement pour application dans les emplacements mouillés, soumis à un service abusif ou aux basses températures. La structure sera construite en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et munie d'un joint d'étanchéité autour de la lentille et du pavillon de recouvrement. La ou les plaques frontales seront construites en polycarbonate robuste résistant au vandalisme et comporteront une légende éclairée uniformément. Chaque plaque frontale de série comportera deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches. L'enseigne à pictogramme fonctionnera sur une tension d'alimentation universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 2,5 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 1 W pour les enseignes à simple ou à double face.

Le modèle autonome sera pourvu d'un témoin indicateur dissimulé et d'un interrupteur d'essai magnétique, utiliser une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4 V et la légende demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a. Lorsque spécifié, le modèle autonome inclurera les fonctions de l'autodiagnostic : il exécutera automatiquement un autotest de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 2 heures annuellement. Sur détection d'une défaillance, le témoin indicateur bicolore passera du vert au rouge et clignotera suivant un code particulier.

La description des codes sera visible sur une étiquette adjacente au témoin indicateur pour identifier le type de défaillance : batterie, circuit chargeur ou lampes DEL.

L'enseigne de sortie à pictogramme satisfera ou dépassera la norme CSA 22.2 No.141-10.

L'équipement sera du modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.

NEMA-4X

nexus[®]



GRILLES DE PROTECTION

460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier

DANS LA MÊME FAMILLE

SÉRIE ENC	SÉRIE LPEX600	SÉRIE LPEX600-N	SÉRIE NXM	SÉRIE EF39
P. 66-67	P. 64-65	P. 68-69	P.128-129	P.156-157

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

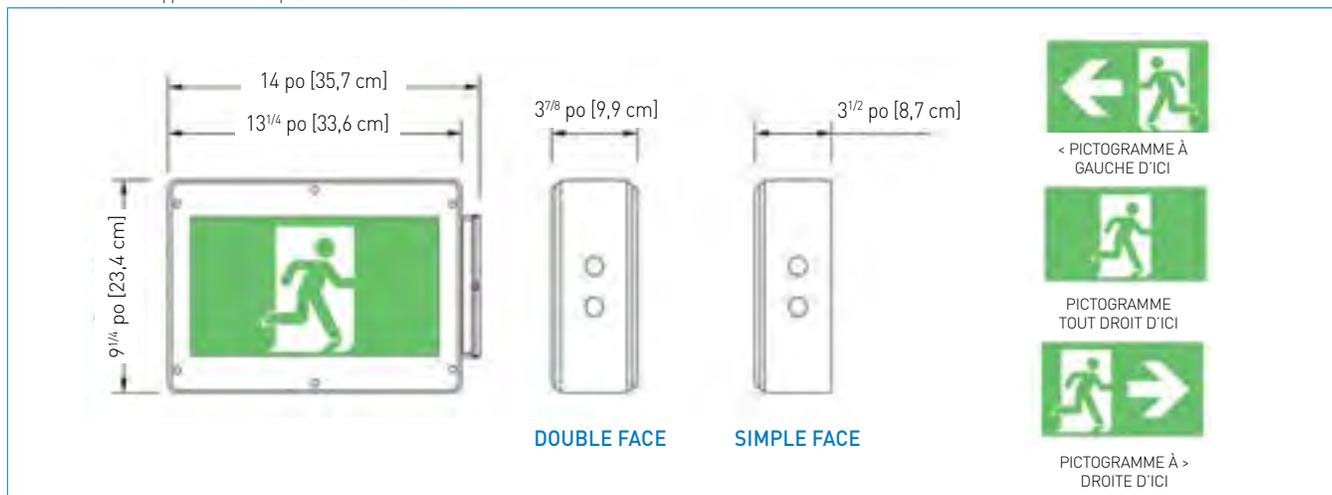
Série Survive-All^{MC} EN

Enseigne de sortie certifiée NEMA-4X
et NSF à pictogramme



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. seulement	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	-	-
c.a. / c.c. standard	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1 W
c.a. / c.c. spécial	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	36, 48, 120 Vcc	Moins de 2,5 W
Bifilaire 120 V c.a. / c.c.	120 Vca	Moins de 2,5 W	120 Vcc	Moins de 2,5 W
Autonome	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 2 heures
Auto-diagnostique	120 / 347 Vca	Moins de 3,5 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 2 heures

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE	COULEUR	TENSION	OPTIONS
EN = enseigne de sortie à pictogramme NEMA-4X et NSF	1 = simple face, montage universel 2 = double face, montage universel	W = blanc du fabricant B = noir	I = 120 à 347 Vca, autonome / 2 heures ID = 120/347 Vca, autonome / 2 heures, diagnostique non audible ID2 = 120/277 Vca, autonome / 2 heures, diagnostique non audible U = universelle 120 à 347 Vca; 6 à 24 Vcc U00 = 120 à 347 Vca seulement U36 = 120 à 347 Vca, 36 Vcc U48 = 120 à 347 Vca, 48 Vcc U120 = 120 à 347 Vca, 120 Vcc EM120-2W = bifilaire, 120 Vca/ Vcc	Vide = aucune option NEX = système avec interface NEXUS® câblé* NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil* CW = basse température [-20°C pour ID et ID2 seul., -40°C pour c.a. / c.c.]

* Certaines options sont incompatibles avec le système NEXUS®

EXEMPLE : EN1WSCW



Série Survive-All^{MC} LPEX600

Enseigne de sortie
en polychlorure de vinyle

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée NEMA-4X
- Conforme aux normes NSF pour la transformation alimentaire
- Boîtier en polychlorure de vinyle entièrement protégé d'un joint d'étanchéité autour de la lentille et du pavillon de recouvrement afin de prévenir l'infiltration d'eau
- Plaque frontale scellée en polycarbonate robuste et résistant au vandalisme, porte une inscription éclairée uniformément
- Convient aux basses températures : -40°C pour l'enseigne régulière et -25°C pour le modèle autonome (avec l'option « CW »).
- Interrupteur d'essai magnétique inviolable
- Circuiterie d'auto-diagnostic fournie sur tous les modèles autonomes
- Recharge des accumulateurs conforme aux exigences de la CSA.
- Écoénergétique : consomme moins de 3 W en mode normal c.a. ou en mode c.c. Prise universelle 120 V à 347 Vca ; universelle 6 à 48 Vcc
- Compatible avec NEXUS®
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes CSA 22.2 No.141-10



nexus®



NEMA-4X

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes « EXIT » à DEL **Série Survive-All^{MC} LPEX600** de **Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 3 W et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 48 Vcc à moins de 2 W pour les enseignes à simple face ou à double face. Conçue spécialement pour les environnements hostiles, la structure de l'équipement sera fabriquée en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et entièrement protégée d'un joint d'étanchéité entourant la lentille et le pavillon. Les plaques frontales seront fabriquées en polycarbonate robuste résistant au vandalisme et dotées d'une inscription éclairée uniformément. La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm).

L'enseigne sera certifiée NEMA-4X et conçue spécifiquement pour les endroits soumis à un usage abusif, les emplacements mouillés et les applications à basse température, jusqu'à -20 °C. En cas d'une panne du c.a., l'enseigne du modèle autonome sera éclairée en mode de secours durant au moins 90 minutes. L'unité comportera un interrupteur d'essai magnétique et des fonctions autotest et diagnostic, les essais étant réalisés automatiquement durant 5 minutes tous les 30 jours, 30 minutes tous les 60 jours et 90 minutes annuellement.

Une lampe témoin signalant la nécessité d'un entretien sera située près de l'interrupteur d'essai et clignotera si un défaut est détecté. Un afficheur de diagnostic à double DEL sera situé à l'intérieur de l'unité et identifiera la source du défaut (la batterie, le circuit du chargeur ou les lampes DEL).

L'enseigne « EXIT » devra être certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne « EXIT » sera le modèle de **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier

LA FAMILLE SURVIVE-ALL™ NEMA 4X ET CERTIFIÉE NSF



SÉRIE ENC	SÉRIE EN	SÉRIE LPEX600-N	SÉRIE NXM	SÉRIE EF39
P. 66-67	P. 62-63	P. 68-69	P.128-129	P.156-157

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

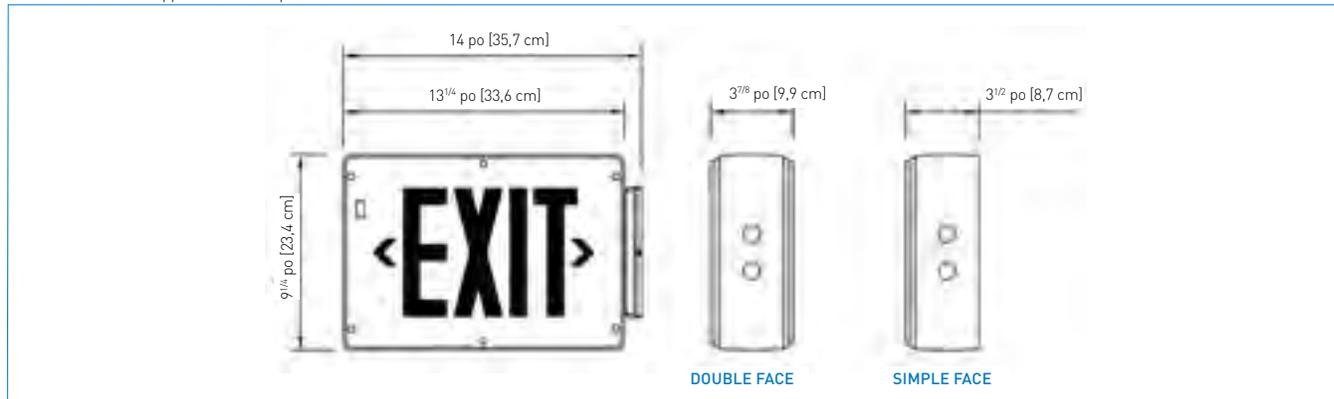
Série Survive-All^{MC} LPEX600

Enseigne de sortie
en polychlorure de vinyle



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	6 à 48 Vcc	Moins de 2 W
c.a. / c.c. légende verte	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	6 à 48 Vcc	Moins de 2 W
Autonome, légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
Autonome, légende verte	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE	COULEUR DU BOÎTIER	TENSION	OPTIONS	ACCREDITATION
LPEX60 = approuvé C860	2 = simple face, montage universel 3 = double face, montage universel	WW = blanc / blanc BB = noir / noir BW = noir / blanc WB = blanc / noir GW = gris / blanc GB = gris / noir WA = blanc / aluminium BA = noir / aluminium GA = gris / aluminium	U = universelle 120 - 347 Vca, 6 - 48 Vcc ID = 120 - 347 Vca, autonome c/w diagnostique (non audible) EM120-2 W = 120 Vca, 120 Vcc 2 fils	Vide = aucune option -G = légende verte CW = basse température (-25°C pour autonome) NEX = système avec interface NEXUS® câblé* NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil*	4X = approuvé NEMA 4X et NSF

*Modèles autonomes seulement.

EXEMPLE : LPEX602WWU4X



Série Survive-All^{MC} ENC

Unité combinée à pictogramme
certifiée NEMA 4X et NSF

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Unité certifiée NEMA-4X pour le montage en applique (au mur) ou plafonnier
- Conforme NSF pour les aires de transformation alimentaire
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Structure en polychlorure de vinyle munie d'un joint d'étanchéité pour empêcher l'infiltration d'eau
- Plaque frontale en polycarbonate scellée et résistante au vandalisme
- Légende éclairée par des DEL blanches à longue durée de vie
- Le modèle de série est pourvu de deux pellicules avec pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Deux lampes MR16 DEL à haute performance protégées d'un couvercle en polycarbonate transparent
- Les lampes d'éclairage de secours DEL de 4 W procurent l'éclairage d'un chemin d'évacuation sur 30 à 36 pi x 6 pi de largeur
- Batteries scellées, sans entretien, au nickel-cadmium ou au plomb-calcium
- Capacité de charge satellite : les lampes DEL de 4 W couvrent un chemin d'évacuation de 100 pi jusqu'à 230 pi
- Modèle de série pourvu des fonctions d'auto-diagnostic
- Option pour basse température : -40 °C pour une consommation additionnelle de moins de 14 W

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer la **Série ENC Emergi-Lite®** d'unités combinées avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne de sortie à pictogramme. Conçue spécifiquement pour les environnements industriels, la structure sera en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et entièrement garnie de joints d'étanchéité le long de chaque côté du contour. La plaque arrière sera construite d'une tôle d'aluminium d'une épaisseur de 1/8 po et inclura des débouchures pour l'installation sur un coffret de branchement.

La ou les plaques frontales seront construites en polycarbonate transparent robuste résistant au vandalisme et dotées d'une légende à pictogramme éclairée uniformément. Chaque plaque frontale de série comportera deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la direction. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches d'une longue durée de vie.

L'unité sera pourvue d'un compartiment inférieur contenant deux phares d'éclairage de secours orientables avec lampes MR-16 DEL à longue durée de vie de ____V et ____ W. Les phares seront installés sur un boîtier de protection fabriqué en thermoplastique rigide et protégés par un couvercle en polycarbonate transparent antichoc.

La tension d'entrée standard sera 120/347 Vca L'unité sera munie d'un interrupteur d'essai magnétique et d'un témoin indicateur à DEL protégés par une plaque frontale transparente.

L'unité sera équipée avec des fonctions d'autodiagnostic pilotées par un microcontrôleur et exécutera automatiquement les tests requis : d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes annuellement. Sur détection d'une défaillance, le témoin indicateur bicolore passera du vert au rouge et clignotera d'après un code particulier. La description des codes devra être affichée sur une étiquette adjacente au témoin indicateur permettant d'identifier le type de défaillance : batterie, circuit chargeur, lampes DEL de l'enseigne ou phares d'éclairage de secours.

L'unité combinée satisfera ou dépasser la norme CSA 22.2 No.141-10.

L'équipement sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION (avec phares)

460.0078-E	Montage en applique (au mur)
460.0060-E	Montage plafonnier ou en bout

LA FAMILLE SURVIVE-ALL™ NEMA 4X ET CERTIFIÉE NSF

SÉRIE LPEX600	SÉRIE EN	SÉRIE LPEX600-N	SÉRIE NXM	SÉRIE EF39
P. 64-65	P. 62-63	P. 68-69	P.128-129	P.156-157



nexus®



NEMA-4X

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

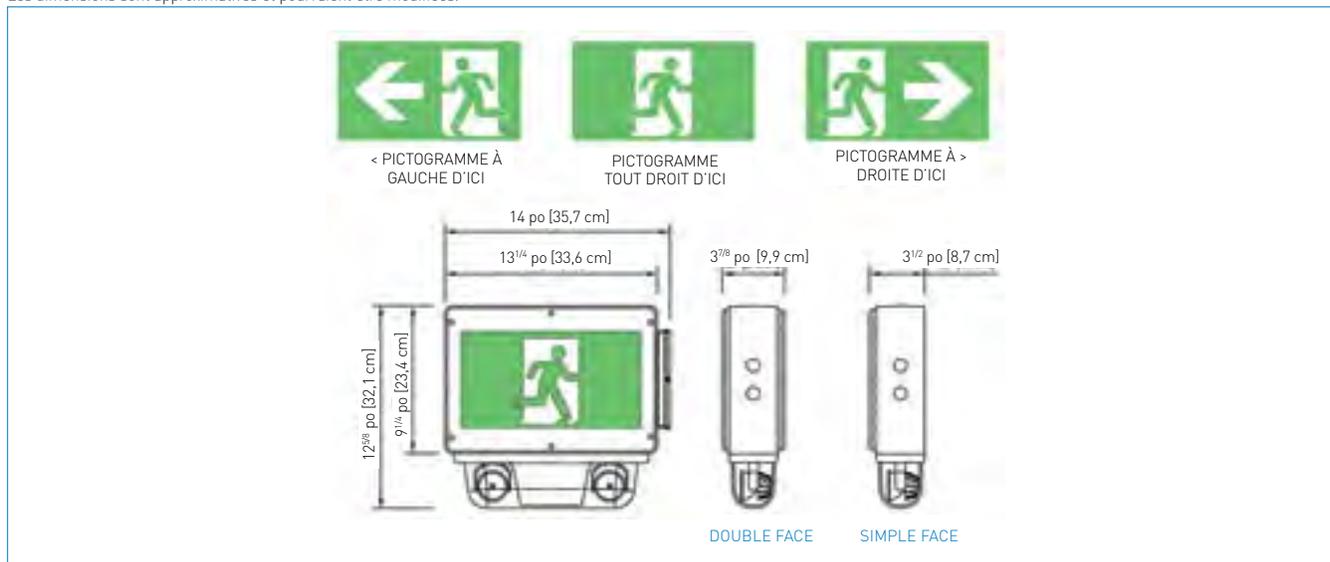
Série Survive-All^{MC} ENC

Unité combinée à pictogramme
certifiée NEMA 4X et NSF



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS				
			30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
Enseigne de sortie à pictogramme	120/347 Vca	Moins de 2,5 W	-	-	-	-	-
ENC-6L36		0,10 / 0,03 A	36	21	15	12	-
ENC-6L36-CW		0,25 / 0,08 A	36	21	15	12	-
ENC-6N36		0,10 / 0,03 A	36	30	20	16	8
ENC-6N36-CW		0,25 / 0,08 A	36	30	20	16	8
ENC-12N60		0,18 / 0,06 A	60	40	30	20	10

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE*	COULEUR DU BOÎTIER	TYPE DE BATTERIE ET ALIMENTATION	TYPE DE PHARES ET ALIMENTATION	OPTIONS
ENC = unité combinée à pictogramme certifiée NEMA-4X & NSF	1 = simple face 2 = double face	B = noir W = blanc du manufacturier	6N36 = 6 V-36 W nickel-cadmium 12N60 = 12 V-60 W nickel-cadmium	Vide = aucun phare LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W MI = MR16 halogène, 6 V-6 W MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W	Vide = auto-diagnostique, non audible (standard) -2 = entrée 120/277 Vca D3 = délai temporisé (15 minutes) NEX = système avec interface NEXUS® câblé* NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil* CW = basse température [-40°C à +25°C seulement avec unité simple face 6 V] U = auto-diagnostique, audible
	*Montage universel				* Certaines options ne sont pas offertes avec le système NEXUS®.

EXEMPLE : ENC1B6N36LA



Série Survive-All^{MC} LPEX600-N

Unité combinée certifiée NEMA-4X et NSF

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée NEMA-4X pour un montage en applique ou au plafond
- Conforme NSF pour les aires de transformation alimentaire
- Certifiée CSA, satisfait ou excède les exigences C860-01, CSA 22.2 No.141-10 et RNCAN/C860-01
- Source lumineuse à haute efficacité, lampes MR16 jusqu'à 12 V, 12 W ou phares de secours à DEL blanches
- Surveillance continue à autodiagnostic et autotest mensuel
- Chargeur à semi-conducteurs entièrement automatique
- Interrupteur d'essai magnétique non invasif
- Pour basses températures (-40°C) optionnel
- Modèle de série fourni avec vis inviolables
- Compatible avec interface NEXUS®

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité combinée à DEL d'**Emergi-Lite®** Série **Survive-All^{MC} LPEX600-N** avec enseigne « EXIT » et bloc d'alimentation d'éclairage de secours. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée de 120 Vca ou 347 Vca. La structure de l'équipement sera en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et munie d'un joint d'étanchéité autour de la lentille et du pavillon de recouvrement, ce joint étant spécialement conçu pour les environnements hostiles.

L'unité sera certifiée NEMA-4X et conçue en fonction des emplacements à haut risque d'abus, les emplacements mouillés et les basses températures (avec l'option CW). Les plaques frontales seront fabriquées en polycarbonate robuste résistant au vandalisme et comporteront une inscription éclairée uniformément. La source lumineuse éclairant l'inscription sera à diodes électroluminescentes (DEL). Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Les phares d'éclairage de secours seront entièrement ajustables et équipés de lampes MR16 à haute efficacité. La carte microcontrôleur de diagnostic avancé **Emergi-Lite®** alimentera la charge nominale durant au moins 30 minutes jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. L'unité sera approuvée d'après une tension d'entrée de 120/347 Vca, 60 Hz et certifiée CSA. La tension de sortie de l'unité sera de _____ V _____ W.

Le chargeur sera piloté par un microcontrôleur et inclura les fonctions de blocage et de protection contre les baisses de tension et le débranchement à basse tension. Il protège l'unité en cas de surintensité, court-circuit et polarité inversée.

L'unité exécutera un autotest d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes tous les 12 mois. L'unité aura la capacité d'une pleine recharge conformément aux prescriptions de la CSA. L'unité sera fournie avec un interrupteur d'essai magnétique. Un voyant « Service Required » sera situé près de l'interrupteur d'essai et clignotera en cas de détection d'un défaut. Un afficheur de diagnostic à quatre DEL sera situé à l'intérieur de l'équipement et pourra identifier la source de la défaillance d'après : « Battery, Charger circuitry, LED lamps, Emergency lights ».

L'enseigne « EXIT » combinée devra être certifiée CSA C860 et entérinée CSA-C22.2 No141

L'unité sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.



nexus®



NEMA-4X

LA FAMILLE SURVIVE-ALL™ NEMA 4X ET CERTIFIÉE NSF



SÉRIE ENC	SÉRIE EN	SÉRIE LPEX600	SÉRIE NXM	SÉRIE EF39
P. 66-67	P. 62-63	P. 64-65	P.128-129	P.156-157

GRILLES DE PROTECTION (avec phares)

460.0078-E	Montage en applique (au mur)
460.0060-E	Montage plafonnier ou latéral (par l'extrémité)

GRILLES DE PROTECTION (sans phares)

460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage plafonnier ou latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

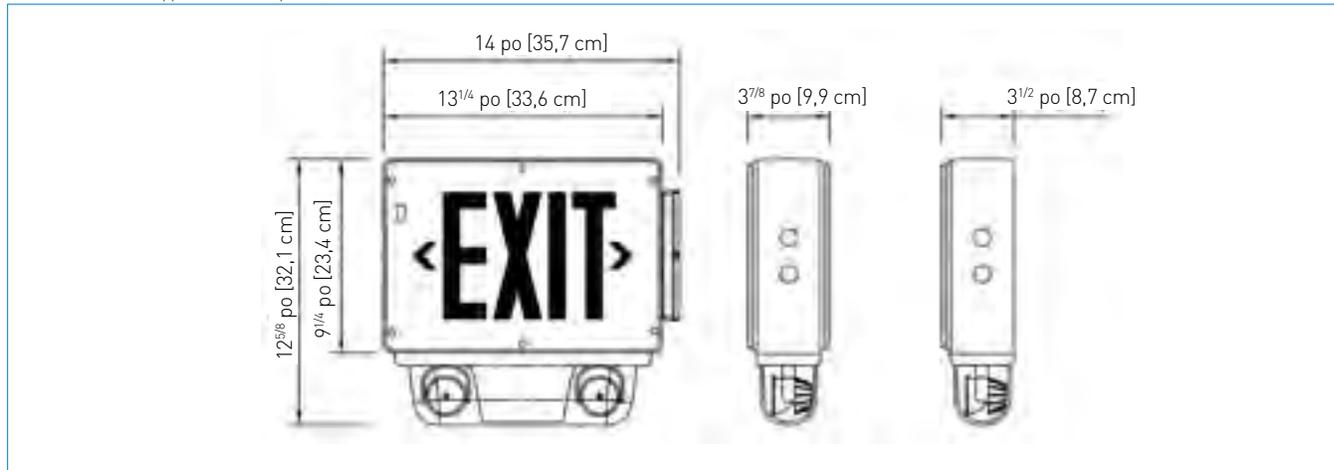
Série Survive-All^{MC} LPEX600-N

Unité combinée certifiée NEMA-4X et NSF



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
Enseigne de « SORTIE »	Moins de 2 W	-	-	-	-	-	
LPEX60-N3	120 / 347 Vca	0,15 / 0,05 A	36	30	20	15	8
LPEX60-N3CW		0,25 / 0,08 A	36	30	20	15	8
LPEX60-N6A		0,27 / 0,09 A	60	40	30	24	12

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES	COULEUR DU BOÎTIER/FACE	TENSION	BLOC D'ALIMENTATION	OPTIONS	# DE PHARES	LAMPE ET PUISSANCE
LPEX60 = NEMA 4X et NSF	2 = simple face 3 = double face	WW = blanc/blanc WB = blanc/noir WA = blanc/aluminium BB = noir/noir BA = noir/aluminium GA = gris/aluminium GW = gris/blanc GB = gris/noir	Vide = 120 à 347 Vca -2 = 120/ 277 Vca	-N3 = 6 V - 36 W -N6A = 12 V - 60 W	Vide = auto diagnostique, non audible (standard) -G = légende verte U = diagnostique avancé audible NEX = système avec interface NEXUS® câblé* NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil* CW = basse température (-40°C)**	Vide = aucun phare /2 = deux phares	LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W MI = MR16 halogène, 6 V-6 W MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W
* Certifiée seulement pour le montage en applique et plafonnier					*Certaines options ne sont pas offertes avec le système NEXUS®. Veuillez communiquer avec votre représentant. **Disponible avec LPEX602 seulement. Simple face seulement.		

EXEMPLE : LPEX602WW-N3CW/ZMI



Série EH

Enseigne de sortie pour
emplacement dangereux
Classe I, Division 2 - Conforme

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D conformément à CSA C22.2 No 137-M1981
- Classe I, Zone 2, Groupes IIA, IIB, IIC
- Code de température : T6 (maximum 85 °C) conformément au CEC, partie I et CSA C22.2 No 137-M1981 et No. 141
- Cadre en thermoplastique à résistance élevée au choc muni d'une garniture d'étanchéité intégrée pour empêcher l'infiltration de liquides
- Plaque frontale scellée en polycarbonate robuste résistante au vandalisme
- Interrupteur d'essai à action magnétique et témoin indicateur dissimulés
- Source lumineuse à DEL blanches d'une longue durée de vie
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347 Vca; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24 Vcc
- Éconergétique – consomme moins de 2,5 W en modes c.a. ou c.c. -satellite
- Les modèles autonomes de série incluent les fonctions de l'auto-diagnostic et procurent 2 heures d'éclairage de la légende en mode de secours
- Convient aux basses températures : -40 °C pour le modèle c.a. / c.c. et -20 °C pour les modèles autonomes (option : -CW)



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes à pictogramme **Série EH Emergi-Lite®**. L'équipement sera certifié pour les emplacements dangereux : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D et approuvé d'après un code de température T6 (maximum 85°C [185°F]). La structure sera construite en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et munie d'un joint d'étanchéité autour de la lentille et du pavillon de recouvrement. La ou les plaques frontales seront construites en polycarbonate robuste résistant au vandalisme et comporteront une légende éclairée uniformément. Chaque plaque frontale de série comportera deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches d'une longue durée de vie. L'enseigne à pictogramme fonctionnera sur une tension d'alimentation universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 2,5 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 1 W pour les enseignes à simple ou double face. Le modèle autonome sera pourvu d'un témoin indicateur dissimulé et d'un interrupteur d'essai magnétique, utilisera une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4 V et la légende demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a. Le modèle autonome inclura les fonctions de l'autotest : il exécutera automatiquement un autotest de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 2 heures annuellement. Sur détection d'une défaillance, le témoin indicateur bicolore passera du vert au rouge et clignotera suivant un code particulier. La description des codes sera visible sur une étiquette adjacente au témoin indicateur pour identifier le type de défaillance : batterie, circuit chargeur ou lampes DEL. L'enseigne de sortie à pictogramme devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No.141-10.

L'équipement sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

LA FAMILLE DE CLASS I, DIV 2

				
SÉRIE LPEXHZ	SÉRIE EHC	SÉRIE EXHZ	SÉRIE HZM	SÉRIE EF41
P. 72-73	P. 74-75	P. 76-77	P.134-135	P.162

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

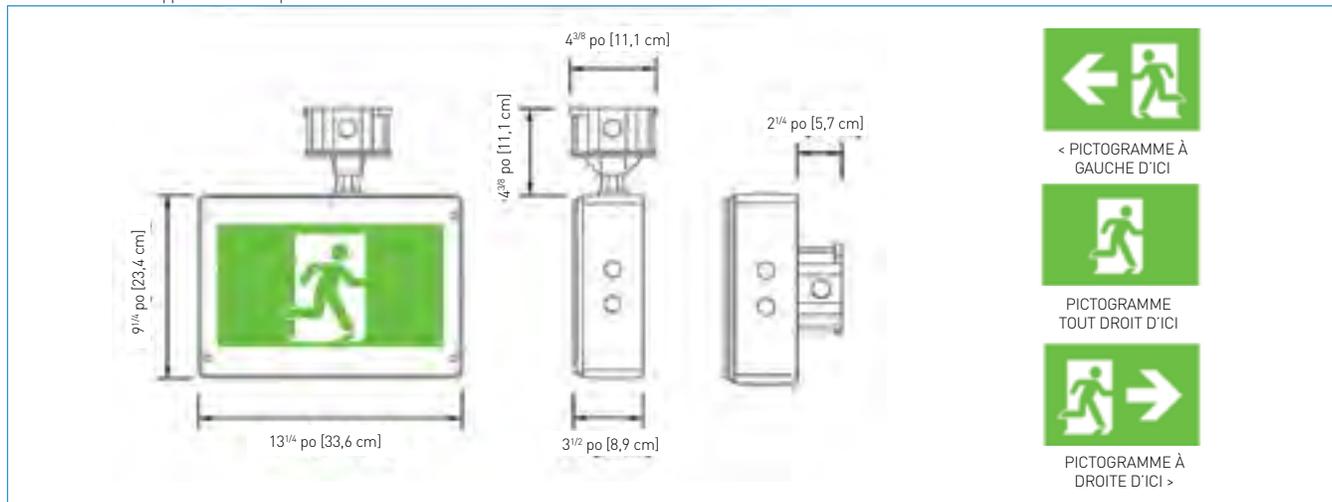
Série EH

Enseigne de sortie pour
 emplacement dangereux
 Classe I, Division 2 - Conforme



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
	Voltage	Power	Voltage	Power
c.a. seulement	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	-	-
c.a. / c.c. standard	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	6 à 24 Vcc	Moins de 1 W
c.a. / c.c. spécial	120 à 347 Vca	Moins de 2,5 W	36, 48, 120 Vcc	Moins de 2,5 W
Bifilaire 120 V c.a. / c.c.	120 Vca	Moins de 2,5 W	120 Vcc	Moins de 2,5 W
Auto-diagnostique	120 / 347 Vca	Moins de 3,5 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 2 heures

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE*	COULEUR DU BOÎTIER	TENSION	OPTIONS
EH = enseigne de sortie à pictogramme Classe I, Div. 2	1 = simple face 2 = double face	G = gris	ID = 120/347 Vca, autonome/ 2 h, diagnostique non-audible ID2 = 120/277 Vca, autonome/ 2 h, diagnostique non-audible U = universelle 120 à 347 Vca; 6 à 24 Vcc U00 = 120 à 347 Vca seulement U36 = 120 à 347 Vca, 36 Vcc U48 = 120 à 347 Vca, 48 Vcc U120 = 120 à 347 Vca, 120 Vcc EM120-2W = bifilaire, 120 Vca/Vcc	NEX = système interface avec NEXUS® câblé* NEXRF = système interface avec NEXUS® sans fil* CW = basse temp. [-20 °C pour autonome -40 °C pour c.a. / c.c.]
	*Montage plafonnier ou en applique (au mur) seulement.			* Note: certaines options sont incompatibles avec le système NEXUS®

EXEMPLE: EH1GU



Série LPEXHZ

Enseigne de sortie pour
emplacement dangereux
Classe I, Division 2 - Conforme

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée Classe I Zone 2, Groupes IIA, IIB et IIC
- Certifiée Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D selon CSA C22.2 No.137-M1981
- Code de température : T6 (maximum 85 °C conformément au CEC, Partie I et à la norme CSA C22.2 N° 137-M1981)
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No. 141-10
- Tensions d'alimentation : alimentation universelle 120 V à 347 Vca et alimentation universelle 6 à 48 Vcc
- Cadre en thermoplastique à résistance élevée au choc doté d'une garniture d'étanchéité intégrale pour empêcher l'infiltration d'eau
- Pour emplacements où peuvent se trouver des gaz, vapeurs ou liquides inflammables pouvant créer une atmosphère explosive
- Plaque frontale scellée en polycarbonate robuste résistante au vandalisme
- Interrupteur d'essai magnétique scellé, hermétique et inviolable
- Circuiterie autotest et auto-diagnostique incluse sur tous les modèles autonomes de série
- Accumulateur au nickel-cadmium sans entretien
- Les accumulateurs se rechargent conformément aux exigences de la CSA et procurent 90 minutes de fonctionnement en mode de secours
- Source lumineuse éconergétique à DEL rouges **ALINGAP**.
- Éconergétique : consomme moins de 3 W en mode c.a. ou c.c
- Boîte électrique en aluminium coulé sous pression de qualité industrielle fournie
- Conduit électrique de 1/2 po sur les deux côtés et sur le dessus
- Compatibilité avec le système NEXUS® (pour plus d'information sur NEXUS®, veuillez communiquer avec votre représentant des ventes)



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes « EXIT » à DEL Série LPEXHZ de **Emergi-Lite®**. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 3 W et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 48 Vcc à moins de 2 W pour les enseignes avec simple face ou double face. Conçue spécialement pour les environnements hostiles, la structure de l'équipement sera fabriquée en thermoplastique de qualité industrielle à résistance élevée au choc et munie d'un joint d'étanchéité autour de la lentille et du pavillon de recouvrement. Les plaques frontales seront fabriquées en polycarbonate robuste résistant au vandalisme et comporteront une inscription éclairée uniformément. La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL).

Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm). L'équipement sera certifié pour emplacements dangereux : Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C et D d'après le code de température T6 (Maximum 85 °C). L'équipement sera spécialement conçu pour les emplacements à haut risque d'abus, les emplacements mouillés et les basses températures (-20 °C).

Le modèle autonome demeurera éclairé pendant au moins 90 minutes en mode de secours suivant une panne du c.a. et il comportera un interrupteur d'essai magnétique ainsi que des fonctions autotest et autodiagnostic. L'équipement exécutera automatiquement un autotest de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 90 minutes annuellement. Un voyant: « Service Required » sera situé près de l'interrupteur d'essai et clignotera en cas de détection d'un défaut. Un afficheur de diagnostic à deux DEL sera situé à l'intérieur de l'équipement et identifiera la source de la défaillance d'après : « battery, charger circuitry, LED lamps ».

L'enseigne « EXIT » devra être certifiée CSA C860 et CSA 22.2 No.141-10

L'enseigne « EXIT » sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0080-E	Montage en applique (au mur)
------------	------------------------------

LA FAMILLE DE CLASS I, DIV 2

SÉRIE EH	SÉRIE EHC	SÉRIE EXHZ	SÉRIE HZM	SÉRIE EF41
P. 70-71	P. 74-75	P. 76-77	P.134-135	P.162

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

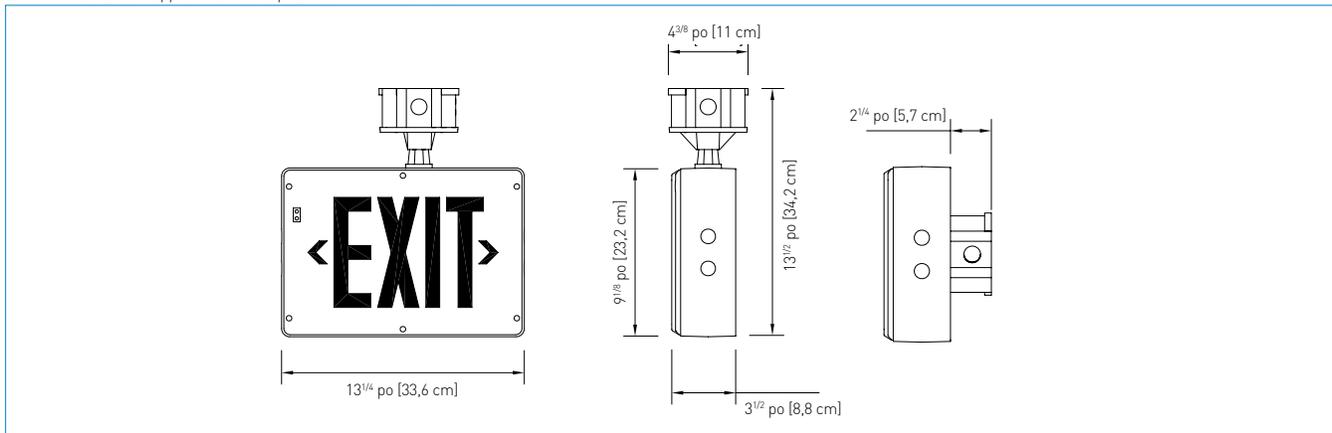
Série LPEXHZ

Enseigne de sortie pour
 emplacement dangereux
 Classe I, Division 2 - Conforme



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
	Vca	W	Vcc	W
c.a. / c.c., légende rouge	120 à 347	Moins de 3	6 à 48	Moins de 2
c.a. / c.c., légende en vert	120 à 347	Moins de 3	6 à 48	Moins de 2
Autonome, légende rouge	120 à 347	Moins de 3	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
Autonome, légende en vert	120 à 347	Moins de 3	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
120 Vca/ Vcc bifilaire, légende rouge	120	Moins de 3	120	Moins de 3

POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE	COULEUR	TENSION	OPTIONS
LPEXHZ	2 = simple face, montage plafond ou mur 3 = double face, montage plafond seulement	GG= gris/gris	U = 120-347 Vca, 6-48 Vcc, universelle ID = 120-347 Vca, autonome c/w diagnostique non-audible EM120-2W = 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils [c.a. seulement]	Vide = légende rouge -G = légende verte -CW = basse température -20° C, autonome seulement NEX = système avec interface NEXUS® cablé* NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil* * L'option NEXUS® avec les modèles autonomes seulement.

EXEMPLE : LPEXHZ2GGU



Série EHC

Unité combinée à pictogramme
pour emplacements dangereux
Classe I, Division 2- conforme

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D, conforme à CSA C22.2 No. 137-M1981
- Codes de température certifiés pour plusieurs types de lampes de secours
- Certifiée CSA C22.2 No 141-10
- Châssis en polychlorure de vinyle muni d'un joint d'étanchéité intégral pour empêcher l'infiltration de l'eau
- Plaque arrière robuste en aluminium de 1/8 po d'épaisseur dotée d'entailles en trou de serrure pour une installation au mur
- Plaque frontale en polycarbonate scellée, résistante au vandalisme
- Pictogramme éclairé par des DEL blanches à longue durée de vie
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme pour le choix de la direction
- Deux lampes DEL MR16 à haute performance protégées d'un couvercle en polycarbonate clair
- Deux phares d'éclairage de secours DEL procurent l'éclairage d'un chemin d'évacuation de 30 à 36 pi x 6 pi de largeur
- Batteries scellées sans entretien au plomb-calcium ou au nickel-cadmium
- Capacité de charge satellite : les phares DEL couvrent l'éclairage d'un chemin d'évacuation de 100 à 230 pi
- Modèle de série fourni équipé des fonctions auto-diagnostic
- Inclut une boîte électrique en aluminium moulé de qualité industrielle
- Option pour basse température : -40°C (104°F), ne consomme que 14 W de plus en électricité



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité combinée avec enseigne de sortie à pictogramme et bloc autonome d'éclairage de secours **Série de EHC Emergi-Lite®**. Conçue spécifiquement en fonction des emplacements dangereux, la structure de l'équipement sera construite en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et munie d'un joint d'étanchéité autour de chaque côté.

La plaque arrière sera fabriquée en aluminium 1/8 po d'épaisseur et inclura des débouchures pour installation à un coffret de branchement et quatre encoches en trou de serrure pour une installation en applique (au mur). La plaque frontale sera construite en polycarbonate transparent robuste résistant au vandalisme et dotée d'une légende à pictogramme éclairée uniformément. L'unité de série comportera deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches d'une longue durée de vie.

L'unité sera pourvue d'un compartiment inférieur contenant deux phares d'éclairage de secours orientables avec lampes DEL MR16 à longue durée de vie de ___V et ___W. Les phares seront installés sur un boîtier de protection fabriqué en aluminium moulé et protégés par un couvercle en polycarbonate transparent antichoc. La tension d'alimentation c.a. de série sera 120 / 347 Vca. L'équipement sera muni d'un interrupteur d'essai magnétique et d'une lampe témoin DEL protégés par la plaque frontale.

L'unité sera pourvue de la fonction autotest par microcontrôleur et exécutera automatiquement un autotest d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes au 6e mois et de 30 minutes annuellement. Sur détection d'une défaillance, la lampe témoin bicolore passera du vert au rouge et clignotera suivant un code particulier. La description des codes sera visible sur une étiquette adjacente à la lampe témoin pour identifier le type de défaillance : batterie, circuit chargeur, lampes DEL de l'enseigne ou des phares de secours.

L'enseigne de sortie combinée à pictogramme sera certifiée CSA C22.2 No 141 et No 137-M1981 pour la Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D.

L'enseigne combinée à pictogramme sera le modèle **Emergi-Lite®**: _____.

LA FAMILLE DE CLASS I, DIV 2

SÉRIE LPEXHZ	SÉRIE EXHZ	SÉRIE EH	SÉRIE HZM	SÉRIE EF41
P. 72-73	P. 76-77	P. 70-71	P.134-135	P.162

CODES DE TEMPÉRATURE

SPÉCIFICATIONS	CODE DE TEMPÉRATURE	TEMPÉRATURE MAX.	LAMPE DE REMPLACEMENT
6 V-10 W	T3C	160° C (320° F)	580.0079
12 V-12 V	T3A	180° C (356° F)	580.0080
12 V-20 W	T2D	215° C (419° F)	580.0068

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

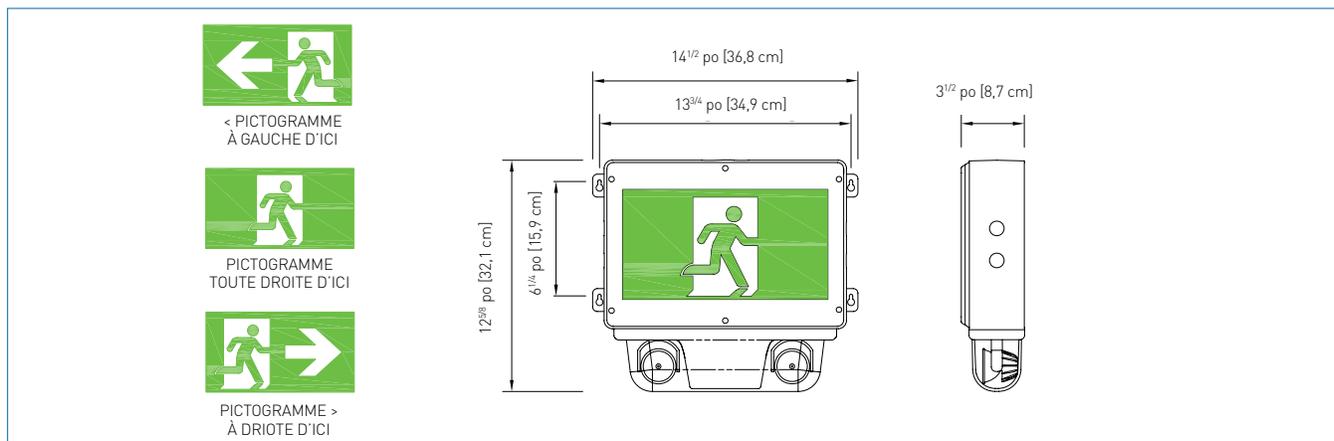
Série EHC

Unité combinée à pictogramme
 pour emplacements dangereux
 Classe I, Division 2- conforme



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	PUISSANCE DE SECOURS POUR LES PHARES					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
Module à pictogramme	Moins de 2,5 W	-	-	-	-	-	
EHC-6L36	120/347 Vca	0,10/0,03 A	36	21	15	12	-
EHC-6L36-CW		0,25/0,08 A	36	21	15	12	-
EHC-6N36		0,10/0,03 A	36	30	20	16	8
EHC-6N36-CW		0,25/0,08 A	36	30	20	16	8
EHC-12N60		0,18/0,06 A	60	40	30	20	10

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR DU BOÎTIER	TYPE DE BATTERIE ET PUISSANCE	TYPE ET PUISSANCE DES PHARES	OPTIONS
EHC = Classe 1 Zone 2 unité combinée à pictogramme	G = gris	6L36 = plomb-calcium, 6 V-36 W 6N36 = nickel-cadmium, 6 V-36 W 12N60 = nickel-cadmium, 12 V-60 W	Vide = aucun phare LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W MW = MR16 haute puissance, 12 V-20 W	Vide = auto-diagnostique, non-audible (standard) -2 = entrée 120/277 Vca D1 = délai de temporisation (5 minutes) D2 = délai de temporisation (10 minutes) D3 = délai de temporisation (15 minutes) U = auto-diagnostique NEX = système avec interface NEXUS® cablé* NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil* CW = pour basse temp. -40°C (6 V seulement)

* Veuillez consulter votre représentant.

EXEMPLE: EHC6L36LA



Série EXHZ

Unité EXIT combinée pour
emplacements dangereux
Classe I, Zone 2

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée Classe I Zone 2, Groupes IIA, IIB et IIC
- Certifiée Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D selon CSA C22.2 No.137-M1981
- Certifiée pour les codes de température de plusieurs types de lampes de secours
- Certifiée CSA C22.2 No141
- Certifiée CSA C860
- Cadre en polymère de grade industriel, avec joint intégré afin prévenir l'infiltration d'eau
- Panneau arrière hyper-résistant en aluminium de 1/8 po d'épaisseur avec trous de fixation afin de permettre une installation sécuritaire au mur
- Panneau avant hyper-résistant et scellé en polycarbonate résistant au vandalisme
- Pour emplacements où peuvent se trouver des gaz, vapeurs ou liquides inflammables pouvant créer une atmosphère explosive
- Module d'enseigne de sortie éclairé par des DEL **ALINGAP** de couleur rouge, écoénergétique et de longue durée
- Deux lampes à halogène ou à DEL MR16, protégées par une cage en aluminium et un couvercle en polycarbonate
- Scellé, aucun entretien, batteries de type plomb-calcium ou nickel-cadmium
- Capacité de charge à distance
- Version standard : fonctions d'auto-test et d'auto-diagnostic
- Boîte électrique en aluminium coulé sous pression de qualité industrielle fournie
- Conduit électrique de 1/2 po sur les deux côtés et sur le dessus
- Compatibilité avec le système NEXUS® (pour plus d'information sur NEXUS®, veuillez communiquer avec votre représentant).



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les unités « EXIT » combinées **Série EXHZ d'Emergi-Lite®** avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne de sortie. Conçu spécifiquement pour les emplacements dangereux, le cadre de l'équipement sera fait de polymère de qualité industrielle incluant des joints d'étanchéité de chaque côté. Le panneau arrière sera construit d'une feuille d'aluminium de 1/8 po d'épaisseur et inclura des débouchures pour installation sur un coffret de branchement et quatre encoches en trou de serrure pour installation en applique (au mur). La plaque frontale sera en polycarbonate robuste antivandalisme et affichera une inscription illuminée de manière uniforme. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL).

La technologie DEL rouge sera de type **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera installé derrière l'inscription afin de procurer aux lettres de 6 po (15 cm) x 3/4 po (1,9 cm) une illumination uniforme. Lorsque spécifié, l'équipement sera pourvu d'un compartiment inférieur contenant deux phares de secours ajustables et des lampes halogènes ou à DEL MR-16 de longue durée de ___ V et ___ W. Les lampes seront protégées par un boîtier en aluminium moulé et un couvercle en polycarbonate transparent antichoc.

L'équipement sera certifié pour les emplacements dangereux ; Classe I Division 2 Groupes A, B, C et D. La tension d'entrée c.a. standard sera 120/347 Vca. Le matériel sera équipé d'un interrupteur d'essai magnétique situé derrière la plaque frontale et de deux voyants lumineux DEL : AC-on (c.a. sous tension) et « Service required » (entretien nécessaire).

L'unité sera dotée de fonctions d'autotest et d'autodiagnostic régulées par un microcontrôleur et exécutera automatiquement un autotest d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes tous les 6 mois et de 30 minutes annuellement. Le voyant lumineux DEL indiquant la nécessité d'entretien s'allumera aussitôt qu'un problème est détecté. Un affichage à 4 DEL interne servant au diagnostic identifiera la source du problème (batterie, circuit du chargeur ou charge de lampe).

Le module de l'enseigne de sortie sera approuvé CSA-C860. L'unité combinée sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0078-E	Montage en applique (au mur)
------------	------------------------------

LA FAMILLE DE CLASS I, DIV 2

SÉRIE LPEXHZ	SÉRIE EHC	SÉRIE EH	SÉRIE HZM	SÉRIE EF41
P. 72-73	P. 74-75	P. 70-71	P.134-135	P.162

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

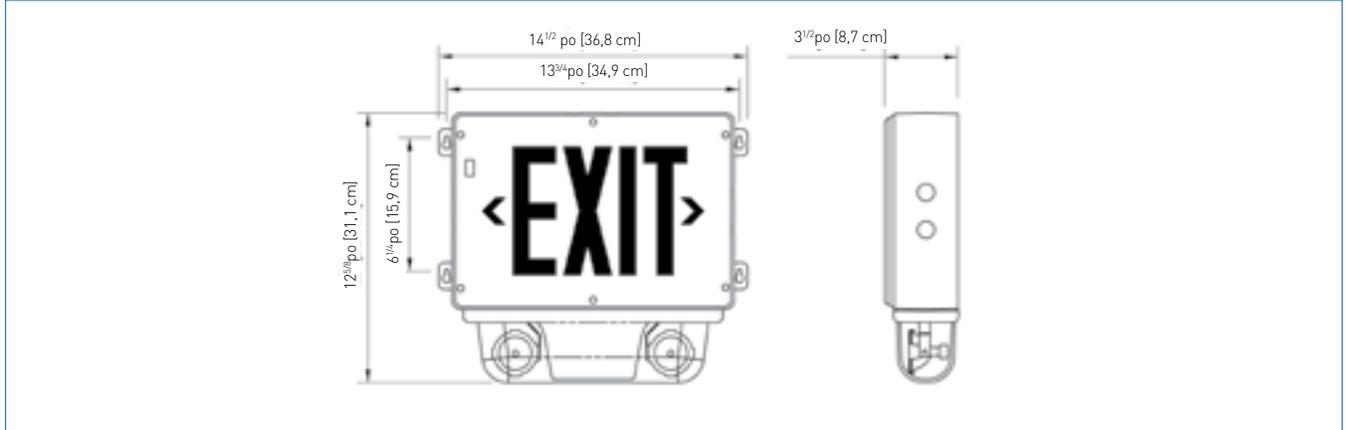
Série EXHZ

Unité EXIT combinée pour
emplacements dangereux
Classe I, Zone 2



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CODES DE TEMPÉRATURE

SPÉCIFICATIONS	CODE DE TEMP.	TEMPÉRATURE MAX.	LAMPE DE REMPLACEMENT
6 V-10 W	T3C	160°C	580.0079
12 V-12 W	T3A	180°C	580.0080
12 V-20 W	T2D	215°C	580.0068
6 V-4 W DEL	T4A	120°C	580.0097
12 V-4 W DEL	T4A	120°C	580.0093
12 V-5 W DEL	T4A	120°C	580.0104

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
EXHZ-L3	120/347 Vca	0,15/0,06 A	36	21	15	12	-
EXHZ-N3		0,15/0,06 A	36	30	20	15	-
EXHZN-6A		0,30/0,10 A	60	40	30	20	10
EXHZN-H10A		0,30/0,10 A	100	72	40	36	18

POUR COMMANDER

SÉRIE	BOÎTIER/FACE	TENSION	CAPACITÉ	LÉGENDE	OPTIONS	# DE PHARES	TYPE DE LAMPE/ PUISSANCE
EXHZ = unité combinée Classe I Div. 2	GG = gris/gris	Vide = 120/347 Vca 2 = 120/277 Vca	N3 = 6 V - 36 W nickel-cadmium N6A = 12 V - 60 W nickel-cadmium H10A = 12 V - 100 W NiMH	Vide = légende rouge G = légende verte	U= auto-diagnostique, audible UN= auto-diagnostique, non-audible NEX= système avec interface NEXUS® cablé* NEXRF= système avec interface NEXUS® sans fil*	Vide= aucun phare /2= 2 phares	MJ = MR16 halogène, 6 V-10 W MK = MR16 halogène, 12 V-12 W MW = MR16 haute puissance, 12 V-20 W LA = 6 V-4 W DEL LG = 12 V-4 W DEL LI = 12 V-5 W DEL

* Les options ne sont pas
toutes disponibles avec
système le NEXUS®
Consultez votre représentant.

EXEMPLE: EXHZGGL3U/2MJ



Série EX

Enseignes de sortie satellites à pictogramme pour les emplacements dangereux

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiées CSA pour usage en emplacements dangereux :
 - Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes A, B, C, D
 - Class II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G
 - Class III, Divisions 1 et 2
- Codes de températures très basses (se reporter au tableau)
- Certifiées CSA C22.2 No.137-M1981
- Certifiées CSA 22.2 No.141-10
- Appareil d'éclairage en aluminium moulé sous pression, revêtement en poudre d'époxy
- Boîtier du pictogramme en acier calibre 14 de qualité industrielle, revêtement émaillé gris
- Modèle de série pourvu de deux pellicules avec pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Source lumineuse composée de DEL blanches à longue durée de vie
- Entrée bifilaire en c.a. / c.c., offerte en 6, 12, 24 ou 120V
- Éconergétique – consomme un maximum de 4,0W en modes c.a. et c.c.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie satellites à pictogramme **Série EX Emergi-Lite®**. L'appareil d'éclairage devra être pourvu d'un corps en aluminium moulé sous pression au revêtement en poudre d'époxy gris et d'un globe en verre transparent. La source lumineuse devra être une lampe à diodes électroluminescentes (DEL) d'une longue durée de vie, d'une tension nominale assignée de ____V. Le groupe DEL devra émettre une lumière blanche et consommer moins de 4 W en c.a. ou c.c. Le boîtier du pictogramme devra être en acier calibre 14 de qualité industrielle au revêtement émaillé gris.

La ou les plaques frontales devront comporter trois couches : un panneau translucide blanc, une pellicule avec pictogramme transparente et en vert et un panneau en polycarbonate transparent pour une rigidité accrue. Chaque plaque frontale devra être fournie avec deux pellicules de légende par face, pour la sélection de la direction.

L'équipement sera certifié CSA C22.2 No 137-M1981 pour les emplacements dangereux : Classe __, Division __, Groupes ____ avec le code de température: _____.

L'équipement sera certifié CSA 22.2 No141-10

L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®** : . . _____

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C	
AC/DC	6 Vca	Maximum 4 W	6 Vcc	Maximum 4 W
	12 Vca		12 Vcc	
	24 Vca		24 Vcc	
	120 Vca		120 Vcc	

Note : Les enseignes de sortie satellites à pictogramme de 6, 12, 24V doivent être raccordées au moyen de panneaux de transfert. Maximum cinq enseignes par panneau de transfert.

GUIDE SUR LA CERTIFICATION POUR LA SÉRIE EX (40°C AMBIANT)

CODE DE SÉVÉRITÉ	S1	S2	S3	S4
CODE DE SÉVÉRITÉ	T6	T6	T4A	T6
CERTIFICATION CSA/UL	Maximum 85° C	Maximum 85° C	Maximum 85° C	Maximum 85° C

GUIDE SÉLECTEUR

ENVIRONNEMENT	CODE DE SÉVÉRITÉ
Classe I Div.1 Groupes B	S1
Classe I Div.1 Groupes C, D	S2
Classe I Div.2 Groupes A, B, C, D	S3
Classe II Div. 1 et 2 Groupes E, F, G Classe III Div.1 et 2	S4

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

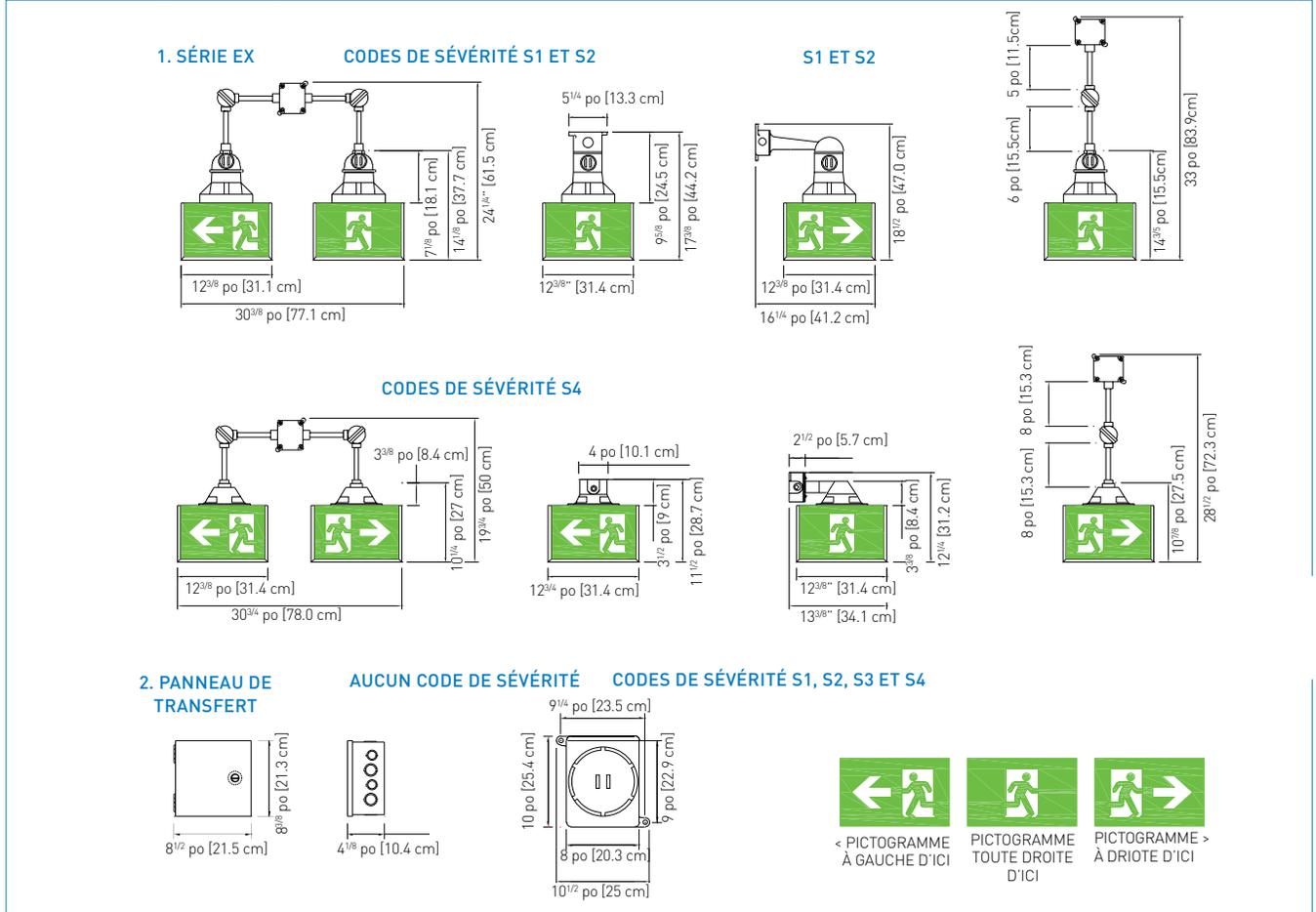
Série EX

Enseignes de sortie satellites à pictogramme pour les emplacements dangereux



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



POUR COMMANDER

1. SÉRIE EX

SÉRIE	NOMBRE DE FACES	CODE DE SÉVÉRITÉ	MONTAGE	TENSION D'ENTRÉE
EX = enseigne à pictogramme pour emplacements dangereux	1 = simple face 2 = double face, montage universel	S1 = classe I Div. 1 Gr. B S2 = classe I Div. 1 Gr. C, D S3 = classe I Div. 2 Gr. A, B, C, D S4 = classe II Div. 1 et 2 Gr. E, F, G classe III Div. 1 et 2	C = plafonnier P = suspension W = en applique (au mur)* *Montage en applique pour codes de sévérité S2, S3 et S4 seulement.	6 = 6 V c.a./c.c. 12 = 12 V c.a./c.c. 24 = 24 V c.a./c.c. 120 = 120 V c.a./c.c.

EXEMPLE : EX1S1C6

À l'encontre des enseignes SORTIE ou EXIT, l'enseigne avec un pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

2. PANNEAUX DE TRANSFERT – SÉRIE TS

TENSION C.A.	TENSION C.C.	SÉRIE	PUISSANCE	BOÎTIER
120 = 120 Vca 347 = 347 Vca	-6 = 6V -12 = 12V -24 = 24V -120 = 120V	TS = commutateur de transfert	25 = 25W* *4 W par enseigne à pictogramme.	Vide = NEMA 1

EXEMPLE : 120-24TS25



Série C8SRXP

Enseigne de sortie et
panneau de transfert pour
emplacements dangereux

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

Enseigne de sortie satellite

- Certifiée CSA pour les emplacements dangereux :
 - Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes 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
- Boîtier et plaque frontale de l'indicateur en acier de gauge 14, fini émail gris
- Plaque frontale dotée de chevrons directionnels universels défonçables
- Circuit d'alimentation bifilaire pour entrées c.a. / c.c.
- Disponible en 6, 12, 24 et 120 V c.a./c.c.
- Source d'éclairage avec DEL **ALINGAP** ; consomme moins de 5 W en modes c.a. et c.c.
- Nouvelle nomenclature facile à utiliser, basée sur les codes de sévérité de **Emergi-Lite®**
- Certifiée CSA, rencontre ou dépasse les exigences de C860 et CSA 22.2 No.141-10

Panneau de transfert TS

- Disponible avec boîtier pour emplacements dangereux (Classe 1, Division 1) ou boîtier NEMA-1 (pour utilisation à l'extérieur de la zone de l'emplacement dangereux)
- Entrée c.a. standard : 120 Vca, et en option 277 Vca, 347 Vca
- Entrée c.c. standard : 6, 12 ou 24 Vcc
- Sortie bifilaire avec présence permanente c.a./c.c. à basse tension
- Puissance de sortie : 25 W, peut alimenter jusqu'à cinq (5) unités satellites de la **Série C8SRXP**
- Enseignes de sortie autonomes, unités à batteries et combinés unités à batterie également disponibles; consultez la feuille de catalogue EXP
- De nouveaux numéros de catalogues faciles à créer basés sur les codes de sévérité de **Emergi-Lite®**

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'enseigne de sortie satellite **Emergi-Lite® C8SRXP**. Le boîtier de l'enseigne de sortie sera en acier calibre 14 de qualité industrielle au fini émail gris. La plaque frontale sera fabriquée en acier robuste calibre 14 et dotée de chevrons directionnels universels amovibles et les lettres seront rouges d'un trait d'au moins 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm). L'enseigne sera fournie avec une source lumineuse DEL d'une tension de ____ V et fonctionnera à partir d'une seule source d'alimentation, en courant c.a. et c.c. La source d'éclairage utilisera des DEL **ALINGAP** et consommera moins de 5 W en modes c.a. et c.c.

L'enseigne de sortie devra être certifiée CSA C860 et CSA 22.2 No.141-10
L'enseigne de sortie conviendra aux emplacements de
Classe _____, Division _____, Groupe _____.

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____

Panneau de transfert Série TS:

Fournir et installer le panneau de transfert **Emergi-Lite® Série TS** pour les enseignes de sortie satellites pour emplacements dangereux. L'unité sera dotée de deux tensions d'entrée : ____ Vca et ____ Vcc et pourra maintenir une sortie de ____ V, 25 W, pour l'alimentation permanente d'un total de cinq (5) enseignes de sortie satellites DEL.

Le panneau de transfert conviendra aux emplacements de Classe ____ , Division ____ , Groupe ____ ou un environnement NEMA 1.

Le panneau de transfert sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. standard bifilaire en rouge	6 Vca	Moins de 5 W	6 Vcc	Moins de 5 W
	12 Vca		12 Vcc	
	24 Vca		24 Vcc	
	120 Vca		120 Vcc	

*NOTE: Les enseignes de 6, 12 ou 24 V doivent être raccordées grâce à des panneaux de transfert; maximum cinq enseignes par panneau.

1.

ENVIRONNEMENT	CODE DE SÉVÉRITÉ
Cl. I, Div. 1, Gr. B	S1
Cl. I, Div. 1, Gr. C, D	S2
Cl. I, Div. 2, Gr. B, C, D	S3
Cl. II, Div. 1 et 2, Gr. E, F, G Cl. III, Div. 1 et 2	S4

2.

GUIDE DE CERTIFICATION DU C8SRXP (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 (185°F)	Max. 85°C (185°F)	Max. 160°C (320°F)	Max. 160°C (320°F)

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

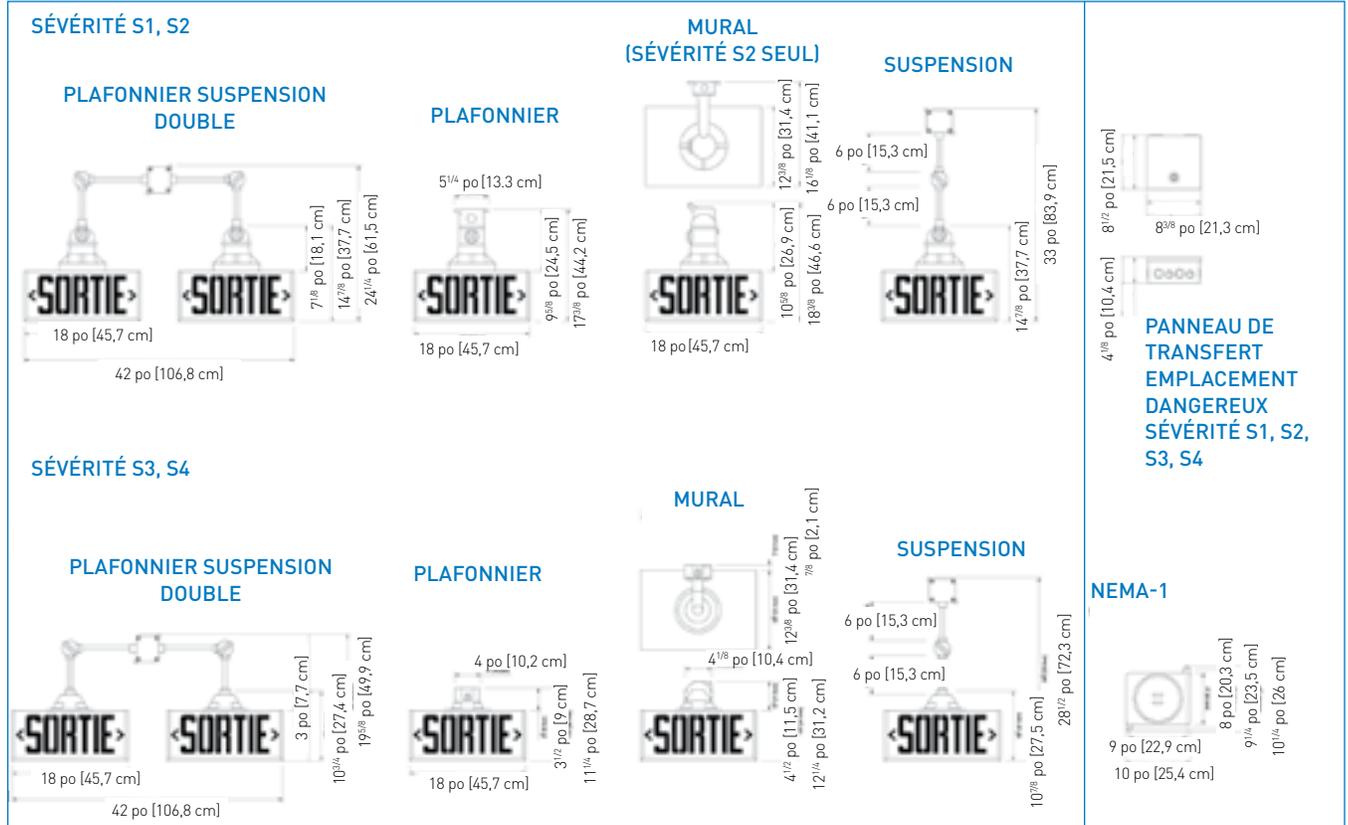
Série C8SRXP

Enseigne de sortie et
panneau de transfert pour
emplacements dangereux



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

Avant de faire votre commande, identifiez l'environnement de votre application dans le tableau numéro 1. : Classe _____, Division _____, Groupe _____. Identifiez ensuite au moyen du tableau numéro 1, le code de sévérité **Emergi-Lite®** pour cette application. Le tableau numéro 2 vous aidera à déterminer les caractéristiques de température de chaque code de sévérité.

3. C8SRXP

SÉRIE	CODE DE SÉVÉRITÉ	MONTAGE	TENSION
C8SRXP1 = SORTIE simple face C8SRXP2 = SORTIE double face	S1 = CL.I, Div.1 et 2, Gr. B S2 = CL.I, Div.1 et 2, Gr. C, D S3 = CL.I, Div.2, Gr. B, C, D S4 = CL.II, Div.1 et 2, Gr. E, F, G CL.III, Div.1 et 2	C = plafonnier P = suspension W = applique*	6 = 6 V 12 = 12 V 24 = 24 V 120 = 120 V
		*Sévérité 2, 3 et 4 seulement.	

EXEMPLE : LRSR1X-L6S1C

4. PANNEAU DE TRANSFERT

TENSION C.A.	TENSION C.C.	SÉRIE	PUISSANCE	BOÎTIER
120 = 120 Vca 347 = 347 Vca	-6 = 6 V -12 = 12 V -24 = 24 V -120 = 120 V	-TS = panneau de transfert	-25 = 25 W*	Vide = NEMA 1
			*5 W requis pour la lampe DEL de l'enseigne.	

EXEMPLE : TS120-6-25



Série LPEX-XP

Enseigne de sortie et panneau de transfert pour emplacements dangereux

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

Enseigne de sortie satellite

- Certifiée CSA pour les emplacements dangereux :
 - Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes 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
- Boîtier et plaque frontale de l'indicateur en acier de gauge 14, fini émail gris
- Plaque frontale dotée de chevrons directionnels universels défonçables
- Circuit d'alimentation bifilaire pour entrées c.a. / c.c.
- Disponible en 6, 12, 24 et 120 V c.a./c.c.
- Source d'éclairage avec DEL ALINGAP ; consomme moins de 5 W en modes c.a. et c.c.
- Nouvelle nomenclature facile à utiliser, basée sur les codes de sévérité de **Emergi-Lite®**
- Certifiée CSA, rencontre ou dépasse les exigences de C860 et CSA 22.2 No.141-10

Panneau de transfert TS

- Disponible avec boîtier pour emplacements dangereux (Classe 1, Division 1) ou boîtier NEMA-1 (pour utilisation à l'extérieur de la zone de l'emplacement dangereux)
- Entrée c.a. standard : 120 Vca, et en option 277 Vca, 347 Vca
- Entrée c.c. standard : 6, 12 ou 24 Vcc
- Sortie bifilaire avec présence permanente c.a./c.c. à basse tension
- Puissance de sortie : 25 W, peut alimenter jusqu'à cinq (5) unités satellites de la **Série C8SRXP**
- Enseignes de sortie autonomes, unités à batteries et combinés unités à batterie également disponibles; consultez la feuille de catalogue EXP



SPÉCIFICATION TYPE

Enseigne de sortie satellite Série LPEX-XP

Fournir et installer l'enseigne de sortie satellite **Emergi-Lite® LPEX-XP** Le boîtier de l'enseigne de sortie sera en acier calibre 14 de qualité industrielle au fini émail gris. La plaque frontale sera fabriquée en acier robuste calibre 14 et dotée de chevrons directionnels universels amovibles et les lettres seront rouges d'un trait d'au moins 6 po (15 cm) de hauteur sur 3/4 po (1,9 cm). L'enseigne sera fournie avec une source lumineuse DEL d'une tension de ___ V et fonctionnera à partir d'une seule source d'alimentation, en courant c.a. et c.c. La source d'éclairage utilisera des DEL **ALINGAP** et consommera moins de 5 W en modes c.a. et c.c. L'enseigne de sortie devra être certifiée CSA C860 et CSA 22.2 No.141-10. L'enseigne de sortie conviendra aux emplacements de Classe _____, Division _____, Groupe _____.

L'enseigne de sortie sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____

Panneau de transfert Série TS:

Fournir et installer le panneau de transfert **Emergi-Lite® Série TS** pour les enseignes de sortie satellites pour emplacements dangereux. L'unité sera dotée de deux tensions d'entrée : ___ Vca et ___ Vcc et pourra maintenir une sortie de ___ V, 25 W, pour l'alimentation permanente d'un total de cinq (5) enseignes de sortie satellites DEL.

Le panneau de transfert conviendra aux emplacements de Classe ___, Division ___, Groupe ___ ou un environnement NEMA 1.

Le panneau de transfert sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a. / c.c. standard bifilaire en rouge	6 Vca	Moins de 5 W	6 Vcc	Moins de 5 W
	12 Vca		12 Vcc	
	24 Vca		24 Vcc	
	120 Vca		120 Vcc	

*Les enseignes de 6, 12 ou 24 V doivent être raccordées grâce à des panneaux de transfert ; maximum cinq enseignes par panneau.

1.

ENVIRONNEMENT	CODE DE SÉVÉRITÉ
Cl. I, Div. 1, Gr. B	S1
Cl. I, Div. 1, Gr. C, D	S2
Cl. I, Div. 2, Gr. B, C, D	S3
Cl. II, Div. 1 et 2, Gr. E, F, G Cl. III, Div. 1 et 2	S4

2.

GUIDE DE CERTIFICATION DU LPEX-XP (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 (185°F)	Max. 85°C (185°F)	Max. 160°C (320°F)	Max. 160°C (320°F)

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

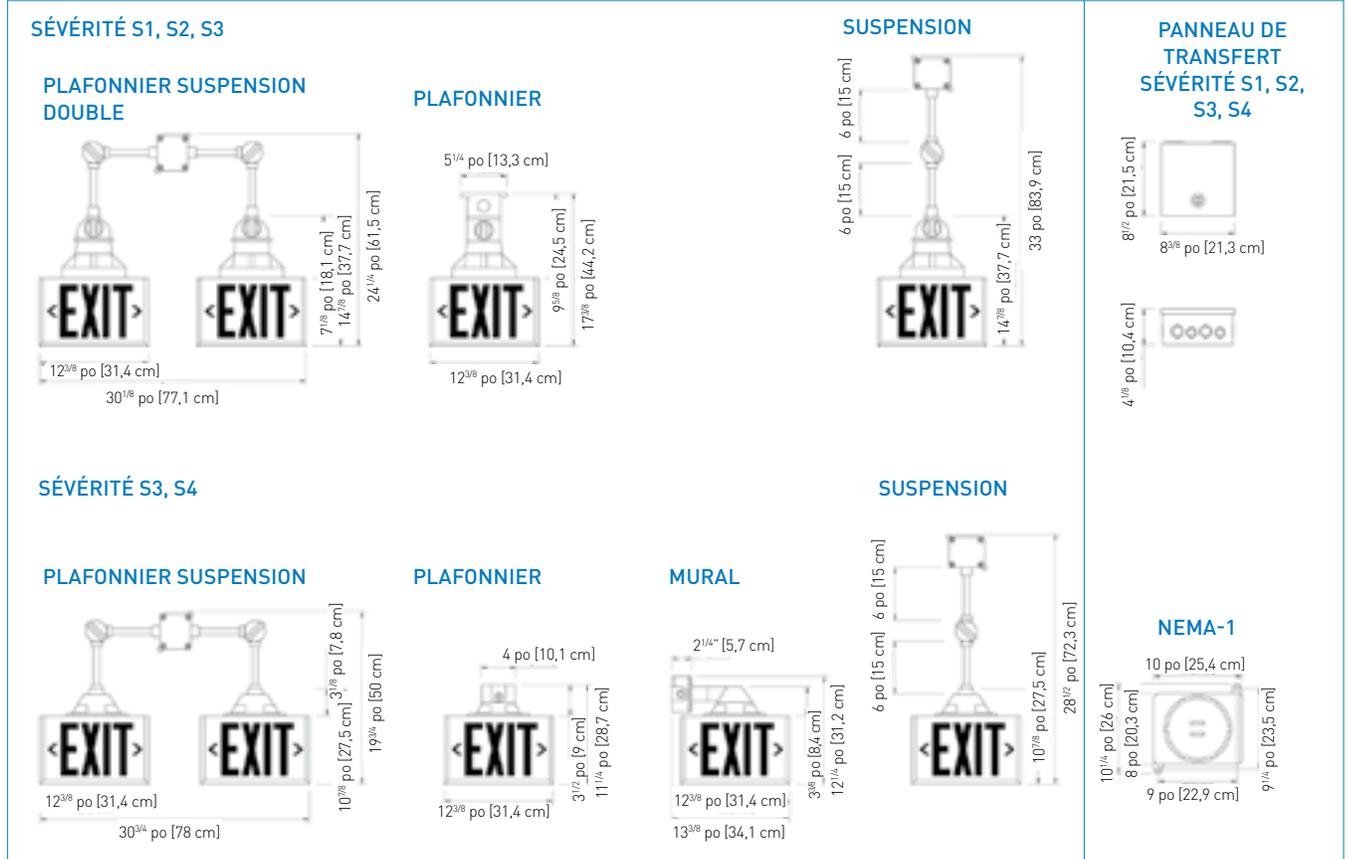
Série LPEX-XP

Enseigne de sortie et panneau de transfert pour emplacements dangereux



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

Avant de faire votre commande, identifiez l'environnement de votre application: Classe _____, Division _____, Groupe _____
 Identifiez ensuite au moyen du tableau numéro 1, le code de sévérité **Emergi-Lite®** pour cette application. Le tableau numéro 2 vous aidera à déterminer les caractéristiques de température de chaque code de sévérité.

3. LPEX-XP

SÉRIE	MONTAGE	CODE DE SÉVÉRITÉ	TENSION	TYPE DE LAMPE
LPEXXP1 = EXIT simple face C860 LPEXXP2 = EXIT double face C860 DEL	C = plafonnier P = en suspension W = mural* *Sévérité 2, 3 et 4 seulement	S1 = CL.I, Div.1, 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, Div.1 & 2	-EM6 = 6 V -EM12 = 12 V -EM24 = 24 V -EM120 = 120 V	Vide = DEL moins de 5 W

EXEMPLE : LPEXXP1WS3-EM12 & 120-12-TS-25

4. PANNEAU DE TRANSFERT

TENSION C.A.	TENSION C.C.	SÉRIE	PUISSANCE	BOÎTIER
120 = 120 Vca 347 = 347 Vca	-6 = 6 V -12 = 12 V -24 = 24 V -120 = 120 V	-TS = panneau de transfert	-25 = 25 W* *5 W requis pour la lampe DEL de l'enseigne.	Vide = NEMA 1

EXEMPLE : TS120-6-25



Série EXP SORTIE

Unités combinées autonomes

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

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®**
- Certifiée CSA, rencontre ou dépasse les exigences de C860 et CSA 22.2 No.141-10.



Fabriqué au Canada

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 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 email 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 W 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 CSA 22.2 No.141-10. L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®** _____.

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
06EXP36	120 / 347 Vca	0,50 / 0,20 A	36	21	15	12	6
06EXP72		0,50 / 0,20 A	72	42	30	24	12
06EXP108		0,50 / 0,20 A	108	63	45	36	18
12EXP72		0,50 / 0,20 A	72	42	30	24	12
12EXP144		0,50 / 0,20 A	144	84	60	48	24
12EXP200		0,50 / 0,20 A	200	117	83	67	33
24EXP144		0,50 / 0,20 A	144	84	60	48	24
24EXP288		0,50 / 0,20 A	288	168	120	96	48

NOTE : La capacité en mode éclairage de secours s'applique uniquement à l'unité à batterie (autonome). Pour les unités combinées ou les enseignes autonomes, allouer 5 W de puissance de secours par enseigne.

1.

ENVIRONNEMENT	CODE DE SÉVÉRITÉ
Cl. I, Div. 1, 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 / Cl. III, Div. 1 et 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 (185°F)	Max. 85°C (185°F)	Max. 160°C (320°F)	Max. 160°C (320°F)

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Série EXP SORTIE

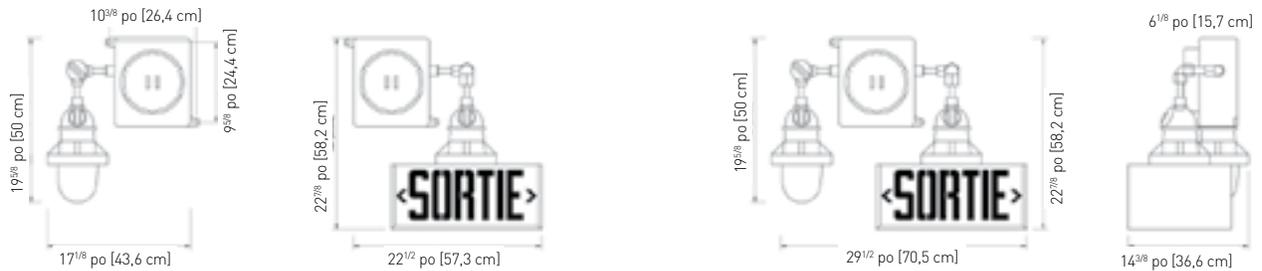
Unités combinées autonomes



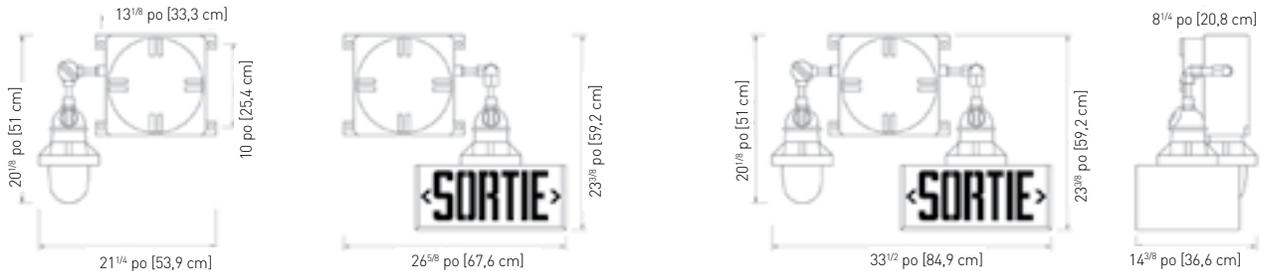
DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées

PETITS BOÎTIERS (36-72 W)



GRANDS BOÎTIERS (108-288 W)



POUR COMMANDER

Avant de faire votre commande, identifiez l'environnement de votre application: Classe _____, Division _____, Groupe _____. Puis, au moyen du tableau 1, identifiez le code de sévérité **Emergi-Lite®** pour cette application afin de déterminer le numéro de produit. Le tableau 2 vous aidera à déterminer les caractéristiques de température.

3. EXP

TENSION C.C.	SÉRIE	PUISSANCE	TENSION C.A.	OPTIONS	MODÈLE DE PHARE	CODE DE SÉVÉRITÉ	LAMPES
06 = 6 V	EXP	36 = 36 W 72 = 72 W 108 = 108 W	Vide = 120 Vca -2 = 277 Vca -3 = 347 Vca	Vide = aucune option D = délai temporisé (15 minutes) S1 = SORTIE simple face, DEL S2 = SORTIE double face, 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.I, Div.1, 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, Div.1 & 2	12 = halogène, 6 V, 12 V - 12 W, quartz deux broches 20 = halogène, 12 V, 24 V - 20 W, quartz deux broches
12 = 12 V		72 = 72 W 144 = 144 W 200 = 200 W					
24 = 24 V		144 = 144 W 288 = 288 W					

* Pour les codes de température, veuillez consulter votre représentant.

EXEMPLE : 06EXP36E1/12S312V



Série EXP EXIT

Unités combinées autonomes

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée CSA pour les emplacements dangereux :
 - Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes 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
- Accumulateur 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 D.E.L.
- Enseigne de sortie avec source D.E.L. **ALINGAP**
- L'enseigne de sortie est certifiée CSA C860 et satisfait aux exigences des normes C860 et CA860
- Nouvelle nomenclature facile à utiliser, basée sur les codes de sévérité de **Emergi-Lite®**
- Également disponibles comme enseignes de sortie et phares satellites
- Certifiée CSA, rencontre ou dépasse les exigences de C860 et CSA 22.2 No.141-10.

1.

ENVIRONNEMENT	CODE DE SÉVÉRITÉ
Cl. I, Div. 1, Gr. B	S1
Cl. I, Div. 1, Gr. C, D	S2
Cl. I, Div. 2, Gr. B, C, D	S3
Cl. II, Div. 1 et 2, Gr. E, F, G / Cl. III, Div. 1 et 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 (185°F)	Max. 85°C (185°F)	Max. 160°C (320°F)	Max. 160°C (320°F)

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'équipement autonome pour emplacements dangereux de **Emergi-Lite® Série EXP**. Le boîtier de l'unité à batterie sera construit en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre époxydique gris. L'équipement sera approuvé pour une tension d'entrée de 120, 277 ou 347 V, 60 Hz et sera 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 plomb-calcium sans entretien de longue durée. Le chargeur sera entièrement vérifié par ordinateur et sa tension de charge 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 fourni avec un circuit électronique de blocage qui se raccorde à l'accumulateur lorsque le circuit du c.a. est activé et avec un circuit électronique de protection de baisse de tension qui active les phares d'éclairage de secours dès que le courant du secteur baisse à moins de 75 % de la tension nominale.

Lorsque requis, l'équipement sera fourni avec _____ phares, chacun doté de _____ lampes) 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 [RE pour « EXIT » ou RS pour « SORTIE »] et un circuit de transfert destiné à maintenir l'enseigne éclairée en permanence, soit en mode de fonctionnement normal ou en mode de secours. Le boîtier de l'enseigne sera en acier calibre 14 de qualité industrielle au fini émail gris. La plaque frontale sera fabriquée en acier robuste de calibre 14 et dotée de chevrons directionnels universels amovibles et de lettres rouges d'au moins 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm). L'enseigne comportera une lampe D.E.L. de la technologie **ALINGAP** et consommera moins de 5 W en modes c.a. ou de secours.

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

L'enseigne sera certifiée CSA-C860 et CSA 22.2 No.141-10.

L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
06EXP36	120 / 347 Vca	0,50 / 0,20 A	36	21	15	12	6
06EXP72		0,50 / 0,20 A	72	42	30	24	12
06EXP108		0,50 / 0,20 A	108	63	45	36	18
12EXP72		0,50 / 0,20 A	72	42	30	24	12
12EXP144		0,50 / 0,20 A	144	84	60	48	24
12EXP200		0,50 / 0,20 A	200	117	83	67	33
24EXP144		0,50 / 0,20 A	144	84	60	48	24
24EXP288		0,50 / 0,20 A	288	168	120	96	48

NOTE: La capacité en mode éclairage de secours s'applique uniquement à l'unité à batterie (autonome). Pour les unités combinées ou les enseignes autonomes, allouer 5 W de puissance de secours par enseigne.

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Série EXP EXIT

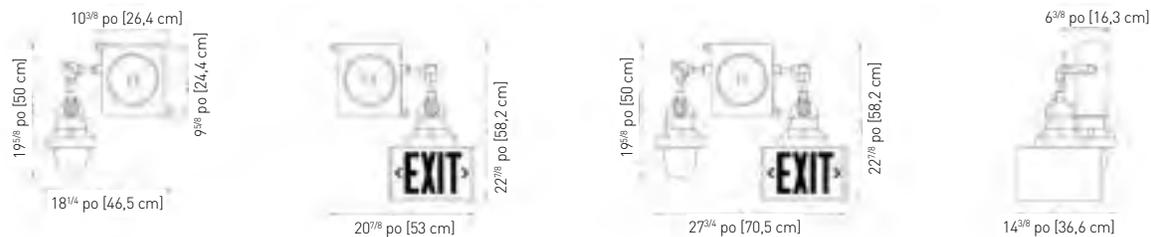
Unités combinées autonomes



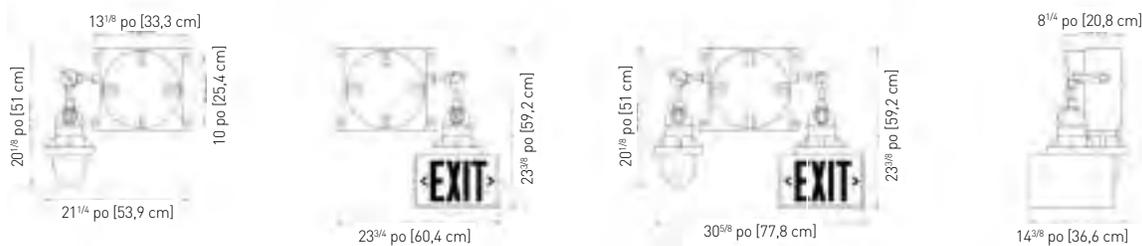
DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées

PETITS BOÎTIERS (36-72 W)



GRANDS BOÎTIERS (108-288 W)



POUR COMMANDER

Avant de commander, identifiez l'environnement de votre application: Classe _____, Division _____, Groupe _____. Puis, au moyen du tableau 1, identifiez le code de sévérité **Emergi-Lite®** pour cette application afin de déterminer le numéro de produit. Le tableau 2 vous aidera à déterminer les caractéristiques de température.

3. EXP

TENSION C.C.	SÉRIE	PUISSANCE	TENSION C.A.	OPTIONS	MODÈLE DE PHARE	CODE DE SÉVÉRITÉ*	LAMPES
6 = 6 V	EXP	36 = 36 W 72 = 72 W 108 = 108 W	Vide= 120 Vca -2= 277 Vca -3=347 Vca	Vide= aucune option D= délai temporisé (15 minutes) E1= EXIT simple face, DEL E2= EXIT double face, 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.I, Div.1, 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, Div.1 & 2	12W = halogène, 6 V, 12 V - 12 W, quartz deux broches 20W = halogène, 12 V, 24 V - 20 W, quartz deux broches
12 = 12 V		72 = 72 W 144 = 144 W 200 = 200 W					
24 = 24 V		144 = 144 W 288 = 288 W					

* Pour les codes de température, veuillez consulter votre représentant.

EXEMPLE : RG636XA112WS1



Série ET

Enseigne EXIT, SORTIE ou à pictogramme sans alimentation

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- L'éclairage est fourni par des tubes en verre au borosilicate, enduits sur la face interne de phosphore à sulfure de zinc et remplis de tritium gazeux
- La luminosité minimale au moment de la fabrication est de 0,132 pied-lambert [0,452 cd/m²]
- Boîtier mince en ABS, à la fois décoratif et robuste
- Panneau frontal robuste en polycarbonate résistant au choc
- Construction à l'épreuve des étincelles
- Installation simple – capacité directionnelle universelle, inclut la quincaillerie nécessaire au montage universel
- Supporte les températures extrêmes, dans les applications à l'intérieur comme à l'extérieur
- Durée de vie utile anticipée de 10 ans ou de 20 ans (EXIT), 12 ans (SORTIE) ou 10 ans (à pictogramme)
- Disponible en simple ou double face
- Certifiée en conformité au standard UL924 (ULC-S572)
- L'enseigne à pictogramme inclut les pellicules directionnelles (tout droit d'ici, à gauche d'ici et à droite d'ici)

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie autolumineuses **Emergi-Lite® Série EX160 (EXIT), SR160 (SORTIE) ou ET (à pictogramme)**. L'enseigne de sortie devra être construite d'un boîtier en thermoplastique et à l'épreuve de la corrosion. Le boîtier étanche ne comportera aucune pièce détachée ou amovible, ce qui facilitera l'installation. La durée de vie standard minimale garantie sera de 10 ans. Les supports de montage standard conviendront à un montage plafonnier/latéral (par l'extrémité) ou en applique (au mur). Les enseignes de sortie « EXIT » et « SORTIE » standard seront fournies avec des lettres blanches d'une hauteur de 6 po [15 cm] et une largeur de trait de 3/4 po [1,9 cm]. La luminosité minimale initiale moyenne sera de 0,132 pied-lambert [0,452 cd/m²].

L'équipement devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

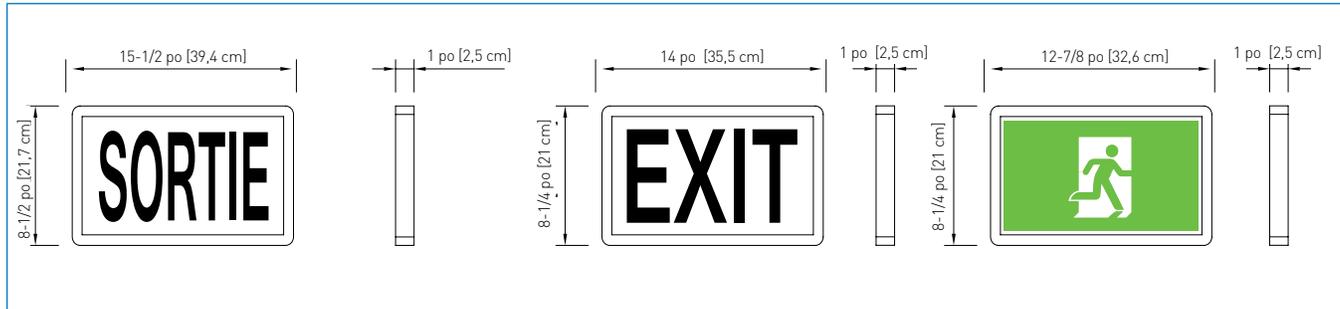
460.0079-E	Montage en applique (au mur)
460.0027-E	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-E	Montage plafonnier

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



Fabriqué au Canada



POUR COMMANDER : ENSEIGNE « EXIT » OU « SORTIE »

SÉRIE	COULEUR DU FOND	COULEUR DU BOÎTIER	VIE ANTICIPÉE	OPTIONS	NOUVEAU
SR162 = SORTIE, simple face, montage universel avec chevrons universels SR163 = SORTIE, double face, montage universel avec chevrons universels EX162 = EXIT simple face, montage universel avec chevrons universels EX163 = EXIT, double face, montage universel avec chevrons universels	Vide = rouge G = vert*	G= gris* W= blanc* B= noir	-10 = 10 ans (EXIT seul.) -12 = 12 ans (SORTIE seul.) -20 = 20 ans (EXIT seul.)*	-AF = Cadre aluminium* -PC = Écran en polycarbonate* -VR = Couvercle antivandalisme*	-N
	*Pour Exit seul.	*Pour Exit seul.	*Par face.	*Par face.	

EXEMPLE: SR162W-10-AF-N

POUR COMMANDER : ENSEIGNE À PICTOGRAMME

SÉRIE	FACES	COULEUR DU BOÎTIER	VIE ANTICIPÉE	OPTIONS
ET = enseigne pictogramme	1 = simple face, montage universel avec chevrons universels 2 = double face, montage universel avec chevrons universels	G = gris W = blanc B = noir	10 = 10 ans* *Nombre d'années standard	AF = Cadre aluminium* PC = Écran en polycarbonate* VR = Couvercle antivandalisme* *Par face.

EXEMPLE: ET1W10AF

À l'encontre des enseignes EXIT ou SORTIE, la version à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Légendes sur mesure

Enseignes lumineuses à libellé sur mesure



CARACTÉRISTIQUES

- La même construction robuste et la même conception électrique que les enseignes de sortie **Emergi-Lite®**
- Boîtiers des enseignes : acier, aluminium moulé ou extrudé, à l'épreuve des intempéries, en polycarbonate ignifuge, en thermoplastique hautement résistant, à encastrer
- Aussi disponible avec système d'alimentation autonome et lampes d'urgence
- Formulation sur mesure : dans toute police de caractères, tout langage, tout alphabet et tout caractère spécial
- Graphiques : logos, symboles standard, graphiques personnalisés
- Choix de couleurs – boîtier, message, panneau avant
- Éclairage à DEL (diodes électroluminescentes)
- Options d'affichage inactif blanc, inactif noir et à fenêtre divisée

SPÉCIFICATION TYPE

Des enseignes lumineuses avec légendes personnalisées sont disponibles avec la même construction robuste et la même conception électrique que les enseignes de sortie **Emergi-Lite®**.

Une vaste gamme de boîtiers et de couleurs pourront convenir à toutes vos applications. Veuillez communiquer avec votre représentant local **Emergi-Lite®** pour établir un profil de vos besoins et de vos exigences spécifiques.



AFFICHAGE INACTIF BLANC	AFFICHAGE INACTIF NOIR
  <p>NON ÉCLAIRÉE ÉCLAIRÉE</p>	  <p>NON ÉCLAIRÉE ÉCLAIRÉE</p>
<p>Quand l'enseigne n'est pas éclairée, le panneau frontal en acrylique apparaît en blanc. Le message n'apparaît que si l'enseigne est éclairée.</p>	<p>Quand l'enseigne n'est pas éclairée, le panneau frontal en acrylique apparaît en noir. Le message n'apparaît que si l'enseigne est éclairée.</p>



Ensembles de conversion à DEL

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

Remplacez les lampes énergivores à incandescence ou fluorescentes par les DEL éconergétiques

La conversion des enseignes de sortie à incandescence ou fluorescentes à la source DEL (diodes électroluminescentes) réduit considérablement les frais d'exploitation et d'entretien aux propriétaires et gestionnaires d'immeubles.

En vertu de leurs programmes d'efficacité énergétique, plusieurs sociétés hydroélectriques canadiennes encouragent activement la conversion à DEL par des mesures incitatives et des rabais aux installateurs, propriétaires et gestionnaires d'immeubles.



CARACTÉRISTIQUES

Emergi-Lite® offre un choix de quatre ensembles de conversion; tout utilisant des DEL de technologie ALINGAP longue durée

- SNAP II
- SNAP III
- SNAP I
- BULB

Voici quelques-uns des avantages de l'utilisation des DEL dans les indicateurs de sortie :

- Efficacité énergétique exceptionnelle : une réduction de la consommation énergétique jusqu'à 90 %
- Durée de vie très longue : de 10 à 25 ans
- Diminution importante des frais d'entretien et des coûts énergétiques
- Retour sur l'investissement : moins de deux ans en moyenne
- Les ensembles de conversion s'installent facilement
- Amélioration de la visibilité et de la fiabilité ; Technologie DEL ALINGAP

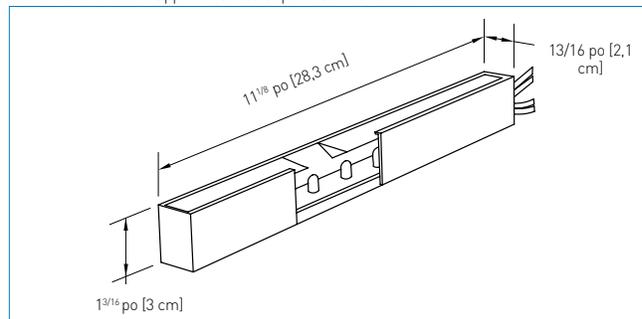


SÉRIE SNAP II

- Installation simple et rapide
- Éconergétique à DEL rouge de technologie ALINGAP et longue durée de vie
- Le module est doté de deux circuits indépendants : un pour l'alimentation c.a., l'autre pour l'alimentation c.c
- Alimentation universelle c.a. : 120/277/347 Vca; alimentation universelle two-wise c.c.: 6 à 24 Vcc
- Consommation de 1,1 W par module
- Garantie limitée de 10 ans

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.
SNAP II	120/277/347 Vca	1,1 W 6 à 24 Vcc 1,3 W

POUR COMMANDER

SÉRIE	TENSION
SNAP II= ensemble de conversion à raccordement fixe (28 cm)	-UN= 120/277/347 Vca, 6, 12, 24 Vcc -U36= 120/277/347 Vca-36 Vcc -U48= 120/277/347 Vca-48 Vcc
SNAP IIB= ensemble de conversion à raccordement fixe (24 cm) *	-U120= 120/347 Vca-120 Vcc -120V-1H2= 120 Vca-120 Vcc- bifilaire

*Disponible avec tension UN seulement.

EXEMPLE: SNAPII-UN

Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Ensembles de conversion à DEL

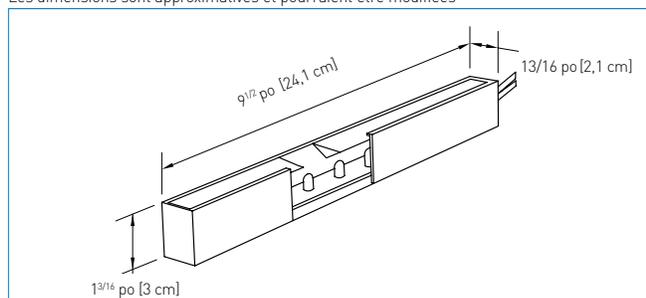


SÉRIE SNAP III

- Le plus facile à installer de sa catégorie
- Compact, il est idéal pour presque tout indicateur de sortie
- Peut être installé directement au ballast fluorescent
- Éconergétique à DEL rouge de technologie **ALINGAP**
- Offert avec adaptateur c.a. pour tout type de douille
- Garantie limitée de 10 ans

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.		
SNAP III	120 Vca; 86 Vca, une réduction par rapport à 347 Vca	0,65 W	N/A	N/A

POUR COMMANDER

MODÈLE	CULOT
SNAP III = pour les applications standard	<ul style="list-style-type: none"> -C = culot candélabre -I = culot intermédiaire -M = culot moyen -B = culot baïonnette -F = culot G23 compact fluorescent -UN = ensemble complet de culot (sauf la base « F ») -H = 120 Vca -2H = 277 Vca -3H = 347 Vca

EXEMPLE : SNAPIII-UN

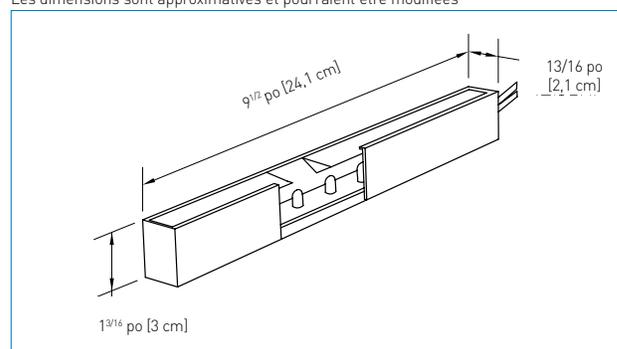


SÉRIE SNAP I

- Le plus facile à installer de sa catégorie
- Sa petite taille le rend idéal pour pratiquement toutes les enseignes de sortie
- Peut être réinstallé directement sur un ballast fluorescent
- Convient à toutes les applications de ligne à c.a. incluant les enseignes de sortie munies de diodes directes
- Technologie DEL **ALINGAP** écoénergétique et de longue durée

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.		
SNAP I	120 Vca à diodes en série	2,8 W	N/A	N/A

POUR COMMANDER

SÉRIE	CULOT
SNAP I = avec ou sans diodes en série, luminosité élevée	<ul style="list-style-type: none"> -C = culot candélabre -I = culot intermédiaire -M = culot moyen -B = culot baïonnette -F = culot G23 compact fluorescent -UN = ensemble complet de culot (sauf la base « F ») -H = 120 Vca -2H = 277 Vca -3H = 347 Vca

EXEMPLE : SNAP I-C



Ensembles de conversion à DEL

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

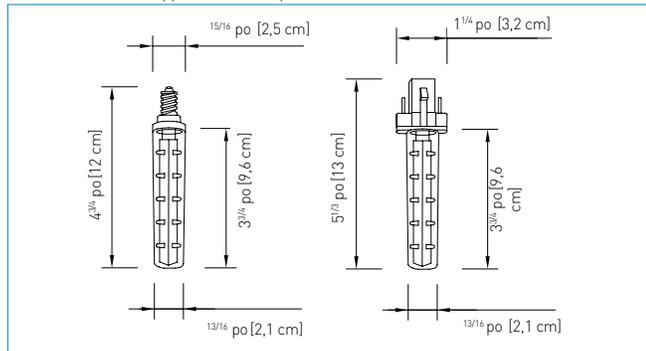


SÉRIE BULB

- Simple et rapide à installer
- Grand choix de culots facilitant le remplacement des lampes
- 120 Vca ou 120 Vca avec diodes en série
- Technologie DEL **ALINGAP** écoénergétique et de longue durée

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
BULB I	120 Vca	0,90 W	N/A	N/A
BULB II	120 Vca	2,6 W	120 Vcc	2,6 W

POUR COMMANDER

SÉRIE	CULOT
BULBI/HB = version standard BULBII/HB = avec ou sans diodes en série (2,5 W), luminosité élevée	C = culot candélabre I = culot intermédiaire M = culot moyen B = culot baïonnette F = culot G23 compact fluorescent

EXEMPLE : BULBI-C

COMBIEN PUIS-JE ÉCONOMISER ?

Le tableau suivant est un exemple des économies que vous pouvez réaliser en installant tout simplement un ensemble de conversion à DEL dans une enseigne de sortie à incandescence existante.

Coût des ensembles de conversion :	70,00\$
Coût d'installation (à l'unité) d'un ensemble de conversion (main d'oeuvre) :	5,00\$
Puissance d'une lampe à incandescence de l'indicateur existant :	15 W
Nombre de lampes à incandescence par appareil :	2
Puissance de l'ensemble de conversion SNAP II Emergi-Lite ® :	1,7 W
Durée de vie des lampes à incandescence que j'utilise :	4 mois
Coût de main d'oeuvre pour le remplacement :	25,00\$/heure
Temps alloué au remplacement des lampes par indicateur :	20 minutes
Coût de matériel pour chaque lampe d'indicateur :	1,00\$/Lampe
Coût d'électricité actuel :	0,060\$ par kwh
PÉRIODE DE RECOUVREMENT POUR VOTRE INSTALLATION :	1,06 an
VOTRE RETOUR SUR INVESTISSEMENT ANNUEL EST DE :	94,50 %
VOS ÉCONOMIES ANNUELLES SONT :	70,87\$

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, N'HÉSITÉS PAS À COMMUNIQUER AVEC VOTRE REPRÉSENTANT.

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

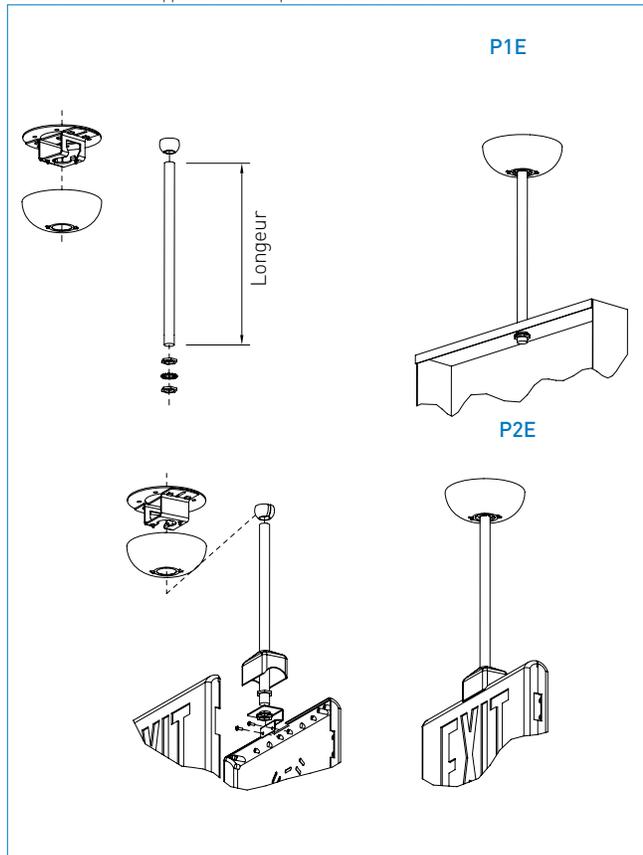
Ensembles de suspension

Pour enseignes de SORTIE



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Proposées dans un choix de couleurs et de longueurs variées, les trousse de suspension **Emergi-Lite**® sont conçues pour faciliter l'installation des enseignes de sortie dans les emplacements qui requièrent une installation des enseignes à une hauteur habituelle.

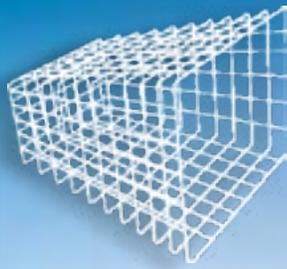
Compatible avec les plafonds horizontaux et inclinés, cette trousse de suspension est véritablement universelle, car elle s'adapte à chaque application.

Veillez communiquer avec votre représentant.

POUR COMMANDER

SÉRIE	LONGEUR (po)	COULEUR
P1E*	6 12 18 24	W = blanc B = noir SG= gris argent
P2E*	6 12 18 24	W = blanc B = noir SG= gris argent
P23* Edge-Lit	6 12 18 24	W = blanc B = noir SG= gris argent
P4E* Nouveau Premier ^{MC} Plastic Exit	6 12 18 24	W = blanc B = noir

* Autres longueurs disponibles sur demande. Communiquez avec votre représentant des ventes.



Grilles de Protection

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

ENSEIGNES EXIT

PART #	MONTAGE	ENSEIGNES		DIMENSIONS		
				L	H	P
460.0027-E	Montage latéral	LPEX100 LPEX50 LPEX600-N Series - Nema-4X Exit EX160 LPEX300	EX10 EN SR160 ES	10 1/2 po (26,7 cm)	6 po (15,2 cm)	16 po (40,6 cm)
460.0028-E	Montage Plafonnier	LPEX100 LPEX50 LPEX600 - Nema-4X EX160	LPEX300 EX10 EN SR160 ES	14 1/2 po (36,8 cm)	6 1/4 po (15,9 cm)	10 1/2 po (26,5 cm)
460.0034-E	Montage en applique	12ESL-SR Sortie WP36	12ESL-EX C8SRPK-P	28 1/8 po (71,5 cm)	21 1/8 po (53,7 cm)	10 po (25,4 cm)
460.0048-E	Montage latéral	LPSR100 C8SR50	LPSR300 C8SR10	10 1/2 po (26,7 cm)	6 po (15,2 cm)	21 po (53,3 cm)
460.0057-E	Montage en applique	LPSR100 C8SR50	LPSR300 C8SR10	20 3/4 po (52,7 cm)	10 po (25,4 cm)	4 po (10,2cm)
460.0058-E	Montage plafonnier	LPSR100 C8SR50	LPSR300 C8SR10	21 3/4 po (55,2 cm)	5 1/2 po (14 cm)	10 1/2 po (26,7cm)
460.0059-E	Montage en applique	C8ES300 bilingue C8SE10	C8ES70 bilingue C8ES10	31 po (86,4 cm)	10 po (25,4 cm)	4 1/2 po (14 cm)
460.0060-E	Montage latéral	LPEX600-N - Nema-4X Combo	EX10-P	20 po (50,8 cm)	12 po (30,5 cm)	15 po (38,1 cm)
460.0060-E	Montage en applique	EN LPEX600-N Combo	EX10-P	20 po (50,8 cm)	12 po (30,5 cm)	15 po (38,1 cm)
460.0078-E	Montage en applique	C8SR50-P Combo LPEX600-N - Nema-4X Combo	EX10-P ENC Premier ^{mc} Combo	18 po (45,7 cm)	18 po (45,7 cm)	7 po (17,8 cm)
460.0079-E	Montage en applique	LPEX100 LPEX50 LPEX600 - Nema-4X EX160 LPEX300	EX10 Premier ^{mc} Exit EN ES SR160	14 1/4 po (36,2 cm)	9 7/8 po (25,0 cm)	4 5/8 po (11,7 cm)
460.0080-E	Montage en applique	EXHZ combo (classe1 Div2)	LPEXHZ Exit	15 1/4 po (38,7 cm)	14 1/8 po (35,9 cm)	6 1/2 po (16,5 cm)
460.0081-E	Montage en applique	12ESL-EX, EAC, EX10-P, SR, ESC		20 po (50,8 cm)	17 1/8" po (43,6 cm)	8 1/2 po (21,6 cm)
460.0091-E	Montage en applique	EX10-P		15 po (38,1 cm)	10 1/2 po (26,7 cm)	1 po (2,5 cm)
460.0092-E	Montage plafonnier	C8SR10 C8ES300 bilingue C8ES70	EX10-P C8ES70	31 po (53,3 cm)	4,5 po (11,4 cm)	10 po (25,4 cm)
460.0103-E	Montage en applique	C8SRPK-P	C8E/S35R	25 po (63,5 cm)	10 po (25,4 cm)	20 po (50,8 cm)
460.0104-E	Montage latéral	C8SR10				

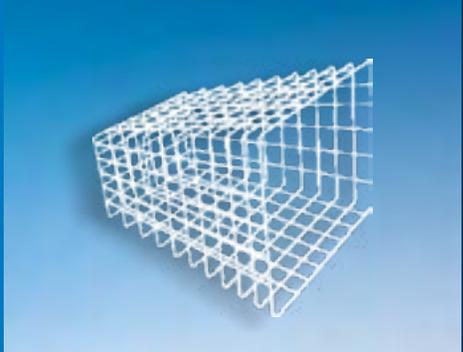
Project/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Grilles de Protection



UNITÉ À BATTERIE

PART	MONTAGE	UNITÉ INDUSTRIELLE DÉCORATIVE	DIMENSIONS		
			L	H	P
460.0078-E	Montage en applique	"A" Cabinet-6 V, 12 V, 24 V-Max. 144 W	8 po (45,7 cm)	8 po (45,7 cm)	7 po (17,8 cm)
460.0081-E	Montage en applique	"B" Cabinet-6 V-180 W 12 V-200 à 360 W 24 V-200 à 288 W	20 po (50,8 cm)	17 1/8 po (43,6 cm)	8 1/2 po (21,6 cm)
460.0034-E 460.0097-E	Montage en applique	"C" Cabinet-12 V-650 W 24 V-350 à 720 W Q-BIC	28 1/8 po (71,5 cm)	21 1/8 po (53,7 cm)	10 po (25,4 cm)
			31 po (53,3 cm)	70 po (17,8 cm)	6 po (15,2 cm)

PETIT, 6 V

460.0080-E	Montage en applique	6 V, 12 V - 18 à 72 W	15 1/4 po (38,7 cm)	14 1/8 po (35,9 cm)	6 1/2 po (16,5 cm)
------------	---------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	--------------------

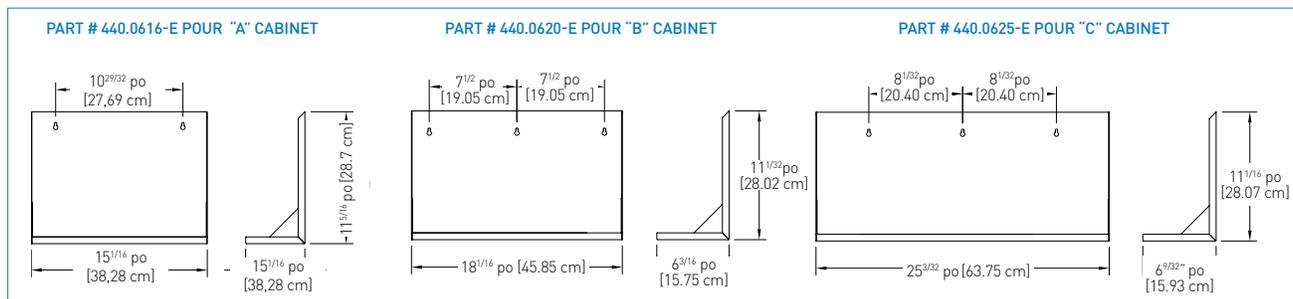
INDUSTRIEL W4T

460.0082-E	Montage en applique	Petit Cabinet	12 po (30,5 cm)	9 po (3,5 cm)	9 po (3,5 cm)
460.0081-E		Grand et Moyen Cabinet	20 po (50,8 cm)	17 1/8 po (43,6 cm)	8 1/2 po (21,6 cm)

PHARES SATELLITES

PART #	PHARES SATELLITES			
460.0029-E	EF11, EF25	8 1/4 po (21 cm)	6 1/4 po (15,9 cm)	6 3/4 po (17,2 cm)
460.0031-E	EF26D, EF18T, EF11D	25 1/4 po (64,1 cm)	8 1/2 po (21,5 cm)	8 1/2 po (21,5 cm)
460.0032-E	EF26DS, EF150	9 1/2 po (24,1 cm)	9 1/2 po (24,1 cm)	6 1/8 po (15,6 cm)
460.0033-E	EF15	9 1/2 po (24,1 cm)	9 1/2 po (24,1 cm)	4 po (10,2 cm)
460.0035-E	EF18, EF11, EF30, EF26, EF39, EF40	8 1/4 po (21,5 cm)	6 1/4 po (15,9 cm)	8 1/2 po (21,5 cm)
460.0082-E	EF18D, EF11D, EF30D, Literay ^{MC} , Lux-Ray ^{MC} , Retract-a-Lite ^{MC}	12 po (30,5 cm)	9 po (22,9 cm)	9 po (22,9 cm)
460.0100-E	Provider ^{MC}	14 po (35,6 cm)	5.8 po (14,7 cm)	5.6 po (14,2 cm)

ÉTAGÈRE DE MONTAGE



Pavillon de recouvrement EZ2

Installation simple et rapide

Project/Emplacement:

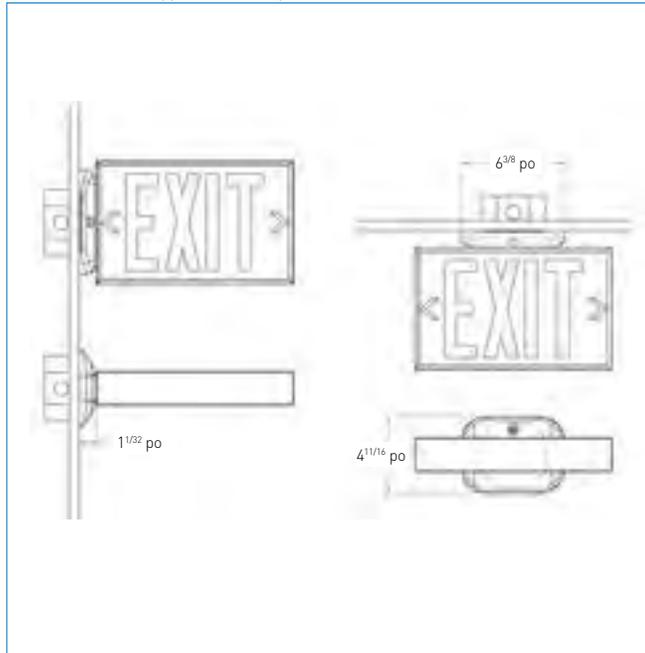
Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

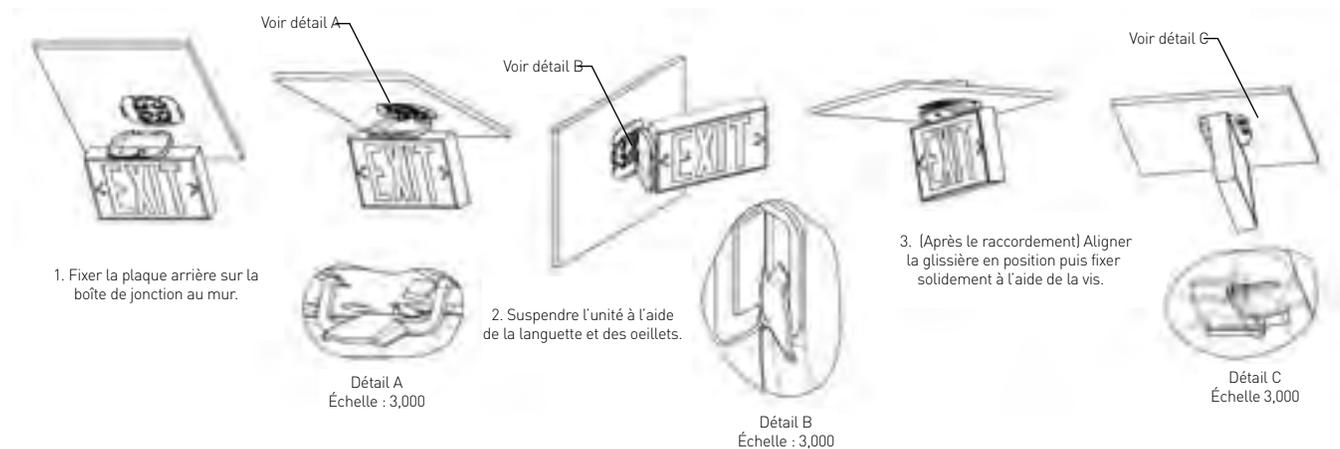
DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



Le pavillon de recouvrement EZ2 permet à l'installateur de réaliser toutes les connexions électriques à l'aide de ses deux mains, sans avoir à jongler avec l'enseigne de sortie. Ceci en fait un produit axé sur l'entrepreneur, d'une convivialité sans précédent.

Vous n'avez qu'à fixer la plaque sur la boîte de jonction, enclencher le pavillon sur l'indicateur de sortie, suspendre le pavillon sur la plaque arrière puis, à l'aide de vos deux mains, glissez l'unité en position, une vis et le travail est terminé !



Glossaire

U	Auto-diagnostique	Teste automatiquement et surveille en continu votre système d'éclairage d'urgence. En cas de problème, le système envoie un avertissement visuel (une DEL clignotante) et audible. Conforme aux exigences du Code de prévention des incendies.
UN	Auto-diagnostique, non-audible	Teste automatiquement et surveille en continu votre système d'éclairage d'urgence. En cas de problème, le système envoie un avertissement visuel (une DEL Clignotante). Conforme aux exigences du Code de prévention des incendies.
CT	Gaine de caoutchouc	Élément fourni avec un câble sous gaine de caoutchouc pour des applications de câblage spéciales.
CW1	Basses températures, 120 Vca	Fonction de protection contre le froid, à alimentation de 120 Vca, pour les applications où la température peut atteindre -40 °F
CW3	Basses températures, 347 Vca	Fonction de protection contre le froid, à alimentation de 347 Vca, pour les applications où la température peut atteindre -40 °F DPF6 6cct. Tableau de fusibles Sert à faciliter le raccordement de circuits à plusieurs charges d'entrée à des atterries haute puissance.
L	Cordon d'alimentation (120 V)	Lorsque vous commandez une batterie avec l'option LC, nous pré-installons un cordon d'alimentation doté d'une fiche standard de 120V à 3 broches. Il vous suffit d'accrocher l'appareil et de le brancher dans une prise électrique standard! Seulement offert pour les systèmes fonctionnant sur une alimentation de 120V.
X2	Récepteur de test à distance	Sert à effectuer des tests de maintenance à l'aide d'un récepteur et d'un transmetteur radio (option HHC) sur des batteries qui sont hors d'atteinte. Il suffit de pointer le récepteur placé sur l'appareil.
NEX	Interface de système Nexus®	L'interface de système NEXUS® est un système de maintenance automatisé pour l'éclairage d'urgence qui, une fois programmé, effectue les tests, conserve des enregistrements et envoie un avis si un élément doit être réparé. Un système complet peut s'adresser à des centaines d'appareils dans le nombre de bâtiments désiré à partir d'un seul emplacement.
D3	Délai de 15 minutes	Normalement, lorsque l'alimentation est restaurée, tous les systèmes d'éclairage d'urgence sont éteints. Cependant, dans certains cas, par exemple lorsque des lampes aux halogénures sont utilisées, il se peut que l'éclairage régulier ne soit pas disponible pendant plusieurs minutes après le retour du courant (ou après la baisse de tension). Les batteries dotées de l'option T3 conservent un peu d'énergie pour que les systèmes d'éclairage d'urgence restent allumés ou se rallument pendant au moins 15 minutes une fois le secteur électrique restauré.
FP	Lentille téflonisée	Revêtement de téflon appliqué sur la lentille en verre d'un système d'éclairage pour éviter que des tressons ne tombent en cas de bris accidentel du verre, ou en cas de vandalisme.
D	Délai (programmable)	Similaire à l'option T3, mais le délai peut être programmé à 5, 10, 15 ou 20 minutes.
TP	Vis inviolables	Vis qui nécessitent un embout spécifique. Peuvent être employées sur certains systèmes pour empêcher l'accès au personnel non autorisé.
TL	Fiche à enclenchement	Sert à faciliter la connexion et la déconnexion des batteries pour en effectuer la maintenance.



LUX-RAY
DISTINCTION

SURVIVE-ALL

SIPE
SIPE
RETRACT
-A-LITE

JMLC
ESLPK

JMLA
ECLIPSE



UNITÉ DE BATTERIE

TABLE DES MATIÈRES

							
INTRODUCTION	SÉRIE LUXRAY^{MC} DEL	SÉRIE RETRACT-A-LITE	SÉRIE MINI RETRACT-A-LITE	SÉRIE PROVIDER	SÉRIE DISTINCTION	SÉRIE DISTINCTION	SÉRIE DEL
P. 102-103	P. 104-105	P. 106-107	P. 108-109	P. 110	P. 111	P. 112-113	P. 114-115
							
SÉRIE ESLT	SÉRIE WONDERPACK WP36	SÉRIE ECLIPSE	SÉRIE JMLC	SÉRIE JMLA	SÉRIE JEMP18	SÉRIE PREMIER	SÉRIE ESL
P. 116-117	P. 118	P. 119	P. 120-121	P. 122	P. 123	P. 124-125	P. 126-127
							
SÉRIE SURVIVE-ALLTM NXM	SÉRIE IPE	SÉRIE SIPE	SÉRIE ESLPK	SÉRIE HZM	SÉRIE ESLNX	SÉRIE 48 & FPS	GLOSSAIRE
P. 128-129	P. 130	P. 131	P. 132-133	P. 134-135	P. 136-137	P. 138	P. 139

APERÇU DES UNITÉS À BATTERIE

ÉQUIPEMENT POUR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES

L'éclairage de secours fait partie de l'équipement de sécurité des personnes et c'est l'un des facteurs les plus importants qui assurent la sécurité du public dans les établissements. En cas de panne d'électricité, ces équipements dotés de batteries fournissent la lumière nécessaire pour l'évacuation de l'immeuble dans des conditions rassurantes.

NORMES ET CODES

Tenant compte de son importance, l'installation de ces équipements ainsi que le niveau et la durée de l'éclairage dans un bâtiment sont établis par des normes nationales : le Code national du bâtiment du Canada (CNBC-2010), le Code canadien de l'électricité (CCE) et le Code national de prévention des incendies (CNPI-2010). Au point de vue de l'équipement, sa performance est établie par les normes de l'Association canadienne de normalisation (CSA), notamment : C22.2 No 141, C860, etc.

TYPES D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

L'équipement d'éclairage de secours est réparti en deux principales catégories : les appareils autonomes d'éclairage de secours, communément appelés « unités à batterie » et les systèmes de secours centraux (système d'alimentation de secours séparée).

APPAREILS AUTONOMES (À ALIMENTATION PROPRE)

L'appareil autonome le plus courant est composé d'une batterie au plomb de 6 V et de deux phares, aussi appelés lumières de secours, munis de lampes à incandescence de 6 V-9 W. Les phares sont normalement éteints ; la batterie a suffisamment de capacité pour les maintenir en service (allumés) pendant 30 minutes en cas d'une panne d'électricité. Dans certains cas décrits dans le Code canadien du bâtiment, la durée de l'éclairage doit atteindre 60 minutes ou même 120 minutes : cela nécessitera des unités à batterie de plus grande capacité. Une fois l'alimentation c.a. rétablie, les phares s'éteignent (s'ils étaient encore allumés), l'appareil recharge les batteries à pleine capacité en 24 heures et demeure en attente d'un autre événement.

UNITÉS À BATTERIE ET PHARES SATELLITES

Il existe aussi des appareils autonomes contenant des batteries puissantes, capables d'alimenter plusieurs lampes, de différentes puissances (12 W, 20 W, 50 W, etc.). Dans ce cas, des phares satellites (ou têtes satellites) sont installés dans les pièces et les corridors et connectés au moyen d'un câblage passé à l'intérieur des murs. Certains appareils autonomes de 6 V peuvent alimenter des phares satellites dont la charge totale peut atteindre jusqu'à 150 W-180 W. À ce niveau, le courant de la batterie (25 à 30 A) commence à générer des pertes importantes dans le câblage externe. C'est pourquoi il existe des unités à batterie d'une tension plus élevée : 12 V et 24 V, qui peuvent alimenter des phares d'une puissance totale jusqu'à 360 W et 720 W respectivement.

SYSTÈMES CENTRAUX

Un autre type de système, d'une plus grande puissance existe, il s'agit du système central. En cas de panne du réseau, le système continue à fournir l'électricité à l'équipement d'éclairage de secours ainsi qu'à d'autres charges critiques. Ils sont donc classés dans une catégorie distincte : l'alimentation d'urgence. Sans entrer dans le détail, mentionnons qu'il existe deux types : le système central à courant continu (système c.c.) et le système central à courant alternatif (onduleur c.a., système d'alimentation sans coupure ou ASC). La puissance électrique fournie par ces équipements peut varier de quelques kVA à plusieurs centaines de kVA.

ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL

À part les onduleurs autonomes, on retrouve sur le marché Le milieu industriel est le plus exigeant quant à la construction des cabinets. Il se caractérise par une variété de paramètres spécifiques à divers procédés techniques rencontrés dans l'industrie : gamme de températures, degré d'humidité, degré d'étanchéité à l'eau et à la poussière, résistance aux agents chimiques corrosifs, présence des gaz et vapeurs inflammables ou des particules combustibles, etc. Un paramètre important est le degré d'étanchéité contre les particules solides (poussière, etc.) et les liquides. Le niveau d'étanchéité est habituellement défini et mesuré par rapport aux définitions de l'association américaine « National Electrical Manufacturers Association » (norme NEMA 250-2003) ou, alternativement, basé sur l'Indice de Protection (IP) tel que défini par les normes européennes (norme IEC 60529). Au Canada, il existe aussi des normes émises par EEMAC (Electrical Equipment Manufacturers' Association of Canada), une association qui est aussi active dans l'harmonisation des différentes normes en vigueur. Pour

atteindre les niveaux requis d'étanchéité et de résistance aux agents corrosifs, les appareils d'éclairage de secours sont conçus et pourvus de boîtiers en polycarbonate ou en fibre de verre d'une construction robuste et de joints d'étanchéité.

Une catégorie de produits est destinée aux emplacements dangereux, caractérisés par des procédés technologiques qui génèrent (ou risquent de générer) dans l'atmosphère des gaz, des vapeurs, des liquides inflammables ou des particules de poussière combustibles. Les fabriques d'hydrogène ou d'acétylène, les raffineries de pétrole et gaz naturel, les mines de charbon ou de magnésium, les moulins à farine, les usines textiles constituent certains exemples. Pour les détails sur les définitions et les classifications des emplacements dangereux, veuillez vérifier le Code canadien de l'électricité (CSA C22.1-06).

Tenant compte des risques d'explosion ou d'incendie, les équipements dédiés aux emplacements dangereux doivent rencontrer, en plus des normes spécifiques à l'éclairage de secours, d'autres normes spéciales comme : CSA C22.2 No 30- M1986, No 137-M1981, No 213-M1987, etc. Selon leur classification (classe, division, groupe), les boîtiers et les phares satellites pour les emplacements dangereux sont faits de matériaux régis de façon très stricte (aluminium forgé d'une pureté très élevée, fibre de verre et autres matières) ainsi que des composantes particulières : sceaux, soupapes, joints d'étanchéité, etc. Considérant toutes ces particularités, il est normal que les appareils d'éclairage de secours dédiés aux emplacements dangereux dictent des coûts plus élevés que le reste des appareils de la classe industrielle.

AUTRES APPAREILS

À part les onduleurs autonomes, on retrouve sur le marché des onduleurs c.a./c.c. Ceux-ci sont dotés (en lieu des batteries) d'une entrée en courant continu (6V, 12V, etc.) pour alimentation éloignée, à partir d'une unité à batterie.

Il existe une catégorie de produits destinés aux emplacements dangereux (en anglais : hazardous locations), caractérisés par des procédés technologiques qui génèrent (ou risquent de générer) dans l'atmosphère des gaz, des vapeurs, des liquides inflammables ou des particules de poussière combustibles. Les fabriques d'hydrogène ou d'acétylène, les raffineries de pétrole et gaz naturel, les mines de charbon ou de magnésium, les moulins à farine, les usines textiles constituent certains exemples. Les détails sur la définition et la classification des emplacements dangereux se trouvent dans le Code canadien de l'électricité (CSA C22.1-06).

Tenant compte des risques d'explosion ou d'incendie, les équipements dédiés aux emplacements dangereux doivent rencontrer, en plus des normes spécifiques à l'éclairage de secours, d'autres normes spéciales comme : CSA C22.2 No 30- M1986, No 137-M1981, No 213-M1987, etc. Selon leur classification (classe, division, groupe), les boîtiers et les phares satellites pour les emplacements dangereux sont faits de matériaux régis de façon très stricte (aluminium forgé d'une pureté très élevée, fibre de verre et autres matières) ainsi que des composantes particulières : sceaux, soupapes, joints d'étanchéité, etc. Considérant toutes ces particularités, il est normal que les appareils d'éclairage de secours dédiés aux emplacements dangereux dictent des coûts plus élevés que le reste des appareils de la classe industrielle.

BOÎTIERS DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

La construction des appareils d'éclairage de secours varie en fonction de l'emplacement où l'équipement est utilisé. De toutes les composantes de l'appareil, l'enceinte (coffret ou boîtier) est probablement la partie la plus dans le plafond. Quant aux phares satellites, ils sont généralement faits d'aluminium forgé et équipés de lampes MR16 à halogène. Il est également possible de dissimuler complètement les unités autonomes et les phares de secours. Par exemple, les phares et le boîtier de l'unité autonome « PHANTOMMC » sont dissimulés dans le mur ou le plafond, derrière une porte rabattable. En cas de panne d'électricité, un dispositif électromécanique ouvre la porte et fait sortir les phares pour éclairer la voie d'évacuation. Le même dispositif retire les phares et ferme la porte une fois la panne terminée.

Afin de répondre au besoin d'esthétisme des spécificateurs, les fabricants ont imaginé de nouveaux produits destinés à l'éclairage de secours haut de gamme. Il s'agit des luminaires décoratifs à double fonction ; l'éclairage normal et l'éclairage de secours. Les mêmes lampes sont alimentées (à la fois) par un des deux circuits électriques indépendants : un circuit c.a. pour l'éclairage normal (incluant l'interrupteur mural), et un circuit c.a. sans interruption, pour le chargeur de batterie et le contrôle de l'éclairage de secours. Les niveaux d'éclairage normal étant plus élevés que ceux requis pour l'éclairage de secours, les fabricants offrent aussi le même type de luminaire équipé seulement pour l'éclairage normal. Cette option donne à l'utilisateur la possibilité d'alterner les unités autonomes et les luminaires ordinaires, tout en assurant la cohérence architecturale de la conception.



Série Lux-Ray^{MC} DEL

Robuste, polyvalente, sophistiquée

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en aluminium moulé sous pression offert en quatre finis : bronze foncé, blanc cassé, noir et gris platine
- NEMA-3R pour usage dans les emplacements mouillés et humides et à l'intérieur ou à l'extérieur : de 0 °C à 40 °C
- Pour installation murale sur diverses boîtes de jonction ou par un conduit rigide
- Conception exclusive (brevet en instance) axée sur la facilité d'installation : la plaque arrière pour montage mural inclut une boîte d'entrée avec connecteur enclipsable
- Moteur de lumière DEL (brevet en instance) : quatre DEL de puissance à connexions redondantes et très large faisceau
- Lentille en polycarbonate transparent de taille réduite (3 po x 1,5 po), antichoc et résistante aux rayons UV
- Batterie : homologuée pour haute température, utilise la technologie de pointe au nickel-métal-hydrure
- Consommation électrique en mode Veille : inférieure à 5 W
- Fonctions autotest et autodiagnostique, par microcontrôleur
- Certifiée conforme aux normes CSA 22.2 No 141-10 et No 250.0-08
- Temps d'exécution : 90 minutes

OPTIONS

- Usage en conditions de temps froid : (-40 °C... 30 °C)
- Distribution lumineuse projetée vers l'avant, pour les applications avec débouché de l'issue sur l'extérieur (OSHA 1910.36)
- Flux lumineux élevé : niveau d'éclairage de 25 à 50 % de plus que les modèles standard
- Fonctionnement bi-mode : pour l'éclairage normal et/ou l'éclairage de secours, chaque mode d'éclairage possédant une entrée c.a. séparée
- Interrupteur à photocellule : interrupteur crépusculaire pour contrôler l'éclairage normal
- Test à distance : télécommande à infrarouge (clavier commandé séparément)
- Délai de temporisation : 15 minutes

DANS LA MÊME GAMME



DEL Luxray^{MC} Phares Satellites

P. 146

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer la **Série Lux-Ray^{MC} DEL** d'unités d'éclairage de secours DEL fabriquée par **Emergi-Lite[®]**. Le corps de l'unité comportera une plaque arrière et un boîtier fabriqués en aluminium moulé sous pression au fini peint de couleur : _____ ainsi qu'une lentille en polycarbonate antichoc et résistante aux rayons UV, de taille réduite : 3 po sur 1,5 po. La plaque arrière sera munie de débouchures pour le raccordement des fils et d'une boîte d'installation murale en plus d'une entrée filetée pour l'entrée d'un conduit rigide au haut de l'unité. La plaque arrière sera munie d'une boîte électrique intégrée avec bornes de fils et connecteur enclipsable. Une fois l'installation électrique de la plaque arrière terminée, il suffira d'encliqueter le boîtier de l'équipement sur la plaque arrière. L'éclairage de secours consistera de quatre (4) diodes électroluminescentes (DEL) d'une durée de vie utile minimale de 36 000 heures jusqu'au minimum 70 % du flux lumineux initial (d'après L70). Les lampes DEL seront munies d'interconnexions redondantes : la défaillance éventuelle d'une lampe permettra le fonctionnement des autres lampes DEL. L'unité sera à bi-tension : 120/347 V c.a., 60 Hz. Le chargeur comportera un dispositif de débranchement à basse tension pour empêcher une décharge profonde de la batterie, un mode de blocage pour empêcher l'appel du courant de batterie avant de rétablir la tension secteur et une protection des baisses de tension qui commandera automatiquement le transfert de l'unité en mode de secours si la tension secteur baisse sous 80 % de la tension nominale. L'unité pourvue d'une batterie au nickel-métal-hydrure sera équipée d'un circuit autotest non audible à microcontrôleur. L'unité exécutera un autotest d'une minute chaque mois, de 30 minutes tous les six mois et de 90 minutes annuellement. La lampe témoin sera intégrée au bouton de mise à l'essai composée d'une DEL bicolore, elle passera du vert au rouge clignotant lorsqu'une défaillance est captée, provenant soit de la batterie, du chargeur ou des lampes. Une étiquette située près de la lampe témoin décrira le diagnostique pour chaque code de clignotement. Lorsque spécifiés, les modèles munis de l'éclairage bi-mode comporteront deux circuits d'alimentation c.a. séparés : non commuté pour l'éclairage de secours et commuté pour l'éclairage normal. Lorsque spécifiés, les modèles munis d'un interrupteur à photocellule activeront automatiquement l'éclairage normal crépusculaire, c'est-à-dire du crépuscule à l'aube, afin de procurer des économies d'énergie additionnelles. L'éclairage ambiant type pour activer l'interrupteur à photocellule sera : 10 lux (pour l'allumage) et 30 lux (pour l'extinction). Lorsque spécifié, l'unité sera commandée par un clavier de télécommande à infrarouge (commandé séparément). La télécommande pourra simuler une panne de courant d'une minute, de 30 minutes ou de 90 minutes et annuler un essai en cours en tout temps. Pour les unités dotées de l'éclairage bi-mode, le clavier de télécommande pourra de plus contrôler l'éclairage normal à l'aide d'un interrupteur et des fonctions de gradation. L'unité sera certifiée aux normes CSA 22.2 No. 141-10 et No. 250.0-08.

L'unité sera le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.



NEMA-3R



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

TYPE DE MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A. : 120/347 V C.A.				SATELLITE 6-12 V C.C.
	ÉCLAIRAGE NORMAL		ÉCLAIRAGE DE SECOURS		
	COURANT (MAX)	UISS. (MAX)	COURANT (MAX)	UISS. (MAX)	
ACSD, SD, SD-H	0,12/0,05 A	12 W	0,05/0,02 A	5 W	Batterie NiMH
SD-CW	-	-	0,16/0,06 A	16 W	
ACSD-CW-P, -CW-RC	n/r*		0,24/0,10 A	24 W	

*Note : Alimentation c.a. non commutée seulement ; éclairage normal avec interrupteur à photocellule ou commande à distance.

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série Lux-Ray^{MC} DEL

Robuste, polyvalente, sophistiquée



TABLEAU A : ESPACEMENT POUR UN ÉCLAIREMENT MOYEN DE 1FC/CNB

TYPE DE MODÈLE	HAUTEUR DE MONTAGE	CAPACITÉ EN WATTS	
		SIMPLE	CENTRE EN CENTRE
Standard	9 pi	6 pi X 50 pi	6 pi X 50 pi
Avec l'option -H	11 pi	6 pi X 60 pi	6 pi X 60 pi
Avec l'option -FT	12 pi	6 pi X 40 pi	3 pi X 70 pi
Avec l'option -FTH	15 pi	6 pi X 50 pi	-

Réflectance à l'intérieur : 80/50/20 et corridor d'une largeur de 10 pi.
Réflectance à l'extérieur : 0/30/10

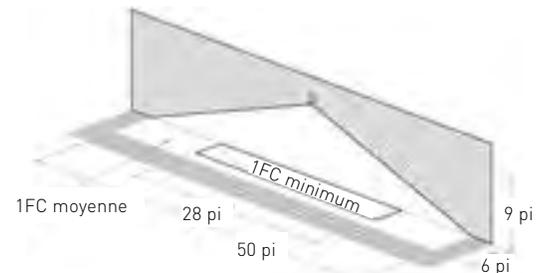
Note : Le niveau d'éclairage satisfait à TOUTES les exigences du Code national du bâtiment du Canada et du code de sécurité Life Safety Code (NFPA 101) :

- 1) Moyenne de 1 pied-bougie ou plus
- 2) Minimum en tout point de 0,1 pied-bougie ou plus
- 3) Facteur d'uniformité de l'éclairage (max-min) de 40:1 ou moins

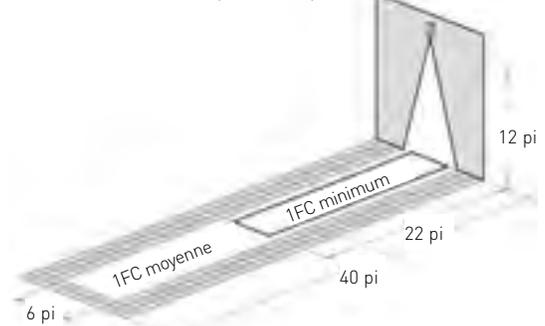
TABLEAU B : ESPACEMENT POUR 1FC MIN / FACTEUR D'UNIFORMITÉ MAX/MIN < 3:1

TYPE DE MODÈLE	HAUTEUR DE MONTAGE	CAPACITÉ EN WATTS	
		SIMPLE	CENTRE EN CENTRE
Standard	9 pi	4 pi X 28 pi	4 pi X 32 pi
Avec option -H	11 pi	4 pi X 32 pi	4 pi X 40 pi
Avec l'option -FT	12 pi	4 pi X 22 pi	-
Avec l'option -FTH	15 pi	4 pi X 27 pi	-

FAISCEAU LARGE (STANDARD)

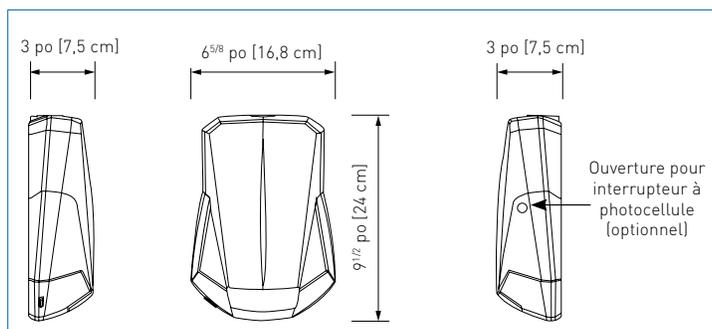


PROJECTION VERS L'AVANT (OPTIONNEL)



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et peuvent être modifiées en tout temps.



COMMANDE À DISTANCE

En instance de brevet

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

ÉCLAIRAGE NORMAL AVEC INTERRUPTEUR ET GRADATION



NO DE LA PIÈCE : TB-RC1-E

INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	FONCTION: UNITÉ À BATTERIE	COULEUR	OPTIONS
LUX= Lux-Ray ^{MC} DEL	SD= Autonome et auto-diagnostique (0... 50 °C) ACSD= Bi-mode c.a./autonome et auto-diagnostique (0... 40 °C)	BK= noir BZ= bronze foncé OW= blanc cassé PG= gris platine	-CW= Pour temps froids (-40 °C... 30 °C) ; non offert avec l'option -H) -FT= Projection lumineuse vers l'avant -H= Flux lumineux élevé (max 30 °C ; modèle SD seul.) -P= Interrupteur à photocellule (modèle ACSD seul.) -RC= Télécommande à infrarouge* -D3 = Délai de temporisation (15 minutes) -2 = Entrée 277 Vca, 60 Hz

* Clavier de télécommande (TB-RC1-E) commandé séparément.

EXEMPLE: LUXACSDBZ-P



Série Retract-a-Lite^{MC}

Éclairage de secours
encastré à 100 %

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- En cas de panne du c.a., la porte pivote à 180°
- Fonctionnement entièrement automatique – un circuit de protection contre les baisses de tension transfère l'unité en mode d'éclairage de secours et lorsque le courant est rétabli ou à la fin de la décharge de la batterie, le mécanisme retourne la porte en position fermée
- Fini personnalisé – l'unité de série est en blanc, mais peut être peinte ou tapissée sur le terrain pour s'agencer au décor
- Boîtier arrière robuste – fabriqué d'acier robuste galvanisé
- Éclairage haute performance – inclut deux lampes à halogène MR16 : puissance au choix, de 2 x 12 W à 2 x 50 W
- Conception en instance de brevet
- Certifiée CSA, rencontre ou dépasse les exigences de CSA 22.2 No.141-10.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer un appareil d'éclairage de secours **Série Emergi-Lite® Retract-a-Lite^{MC}**. L'unité sera conçue pour une installation dissimulée dans un mur ou un plafond creux, incluant les plafonds suspendus à « T ». Les ferrures de support seront fournies avec l'unité autonome. L'équipement sera constitué du boîtier arrière en métal contenant les batteries, le groupe lampe et de l'ensemble des circuits de charge. Le boîtier arrière sera réalisé en acier galvanisé robuste. Les composantes de l'unité : le groupe batterie, l'ensemble des circuits du chargeur et le groupe lampe seront de conception modulaire, avec des fiches de branchement rapide facilitant l'installation dans le boîtier. L'unité autonome sera entièrement dissimulée à l'intérieur du mur ou du plafond en condition normale. En cas de panne d'électricité, la porte de l'unité pivotera à 180° exposant les phares de secours et les lampes s'allumeront. Lorsque l'électricité sera rétablie ou la batterie déchargée, les lampes s'éteindront et l'unité retournera les phares à l'intérieur du mur ou plafond en pivotant la porte à 180°. En condition normale, les seules parties visibles de l'unité seront la porte et la plaque de garniture plates au fini blanc cassé de haute qualité, pouvant toutefois être personnalisées sur place, peintes ou à l'aide d'un autre revêtement mural adéquat. La source lumineuse sera constituée de lampes à halogène MR16 12 V d'une puissance et d'un flux lumineux spécifiés. L'unité fournira la charge nominale pendant un minimum de 30 minutes ou jusqu'à ce que la batterie atteigne 87,5 % de sa tension nominale (selon la plus longue période). La circuiterie du chargeur utilisera un circuit intégré à microcontrôleur vérifiant la batterie en relation à la température ambiante, l'état de charge et les fluctuations de la tension d'alimentation. Le chargeur sera à limite de courant, à compensation thermique, résistant au court-circuit et avec protection de polarité inversée. Le circuit chargera conformément aux exigences de la norme CSA C22.2 No. 141. L'unité de série comportera un bouton-poussoir lumineux encastré servant d'interrupteur d'essai et d'indicateur d'activité. Lorsque spécifiée, l'unité comportera la circuiterie à microcontrôleur d'autotest **Emergi-Lite®** qui assurera l'état de disponibilité et la fiabilité de l'équipement, surveillant en permanence chaque fonction critique de l'unité. Dès qu'un problème surgit, le témoin lumineux situé à l'avant de l'unité passe du vert au rouge et clignote, indiquant un défaut. L'envers de la porte montrera une légende de diagnostics détaillée permettant au personnel d'entretien d'identifier le défaut (batterie, circuit du chargeur, lampes). L'autotest simulera une panne de courant pendant 1 minute mensuellement, 10 minutes tous les six mois et exécutera un test de 30 minutes à intervalles de 12 mois. L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite®**:

LAMPES DE REMPLACEMENT : TYPE MR16

MODÈLE	TYPE	TENSION/ PUISSANCE
580.0080-E	MR16 halogène	12 V-12 W
580.0064-E	MR16 halogène	12 V-20 W
580.0083-E	MR16 halogène	12 V-35 W
580.0076-E	MR16 halogène	12 V-50 W
580.0068-E	MR16 à flux lumineux élevé	12 V-20 W H
580.0090-E	MR16 à flux lumineux élevé	12 V-35 W H
580.0089-E	MR16 à flux lumineux élevé	12 V-50 W H
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

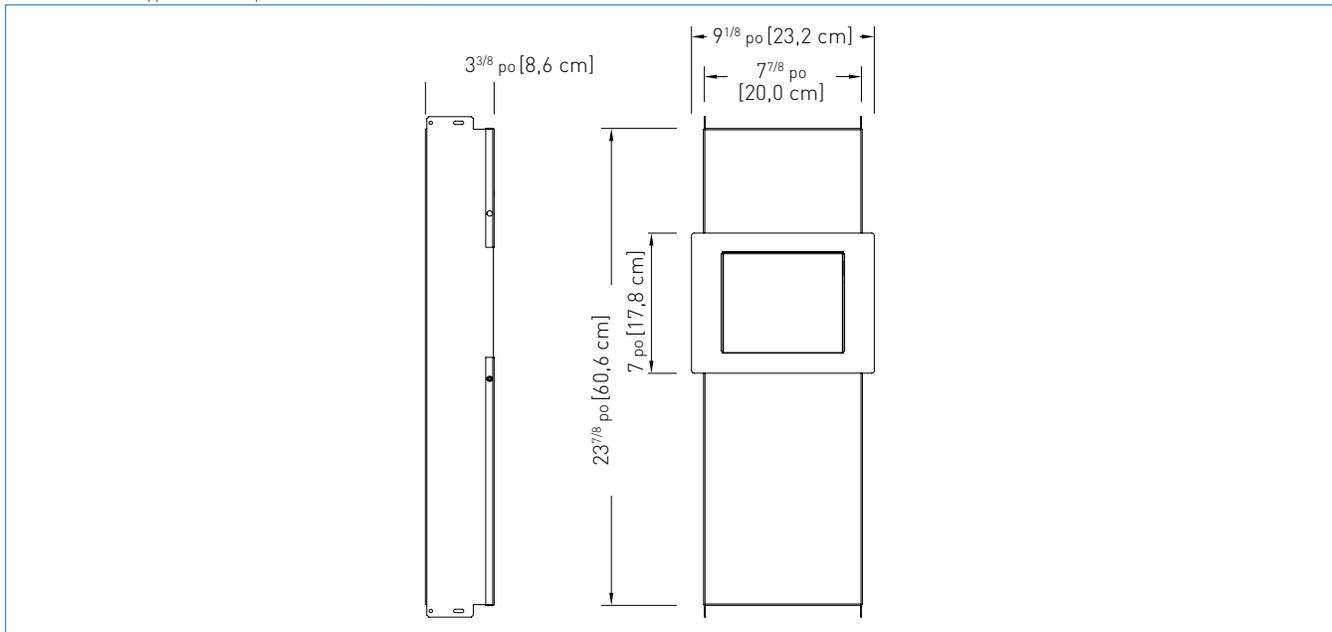
Série Retract-a-Lite^{MC}

Éclairage de secours
encastré à 100 %



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS				
			30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
RTL75	120/347 Vca	0,25/0,09 A	75	40	30	24	15
RTL150			150	80	60	48	30

POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ DE L'UNITÉ	TENSION C.A.	PUISSANCE DES LAMPES	OPTION
RTL	75 = 12 V-75 W batterie au plomb-acide 150 = 12 V-150 W batterie au plomb-acide	Vide = 120/347 Vca -2 = 120/277 Vca	/12 = MR16 2 x 12 W /20 = MR16 2 x 20 W /35 = MR16 2 x 35 W /50 = MR16 2 x 50 W /20H = MR16 2 x 20 W, à flux lumineux élevé /35H = MR16 2 x 35 W, à flux lumineux élevé /50H = MR16 2 x 50 W, à flux lumineux élevé LJ = MR16 DEL, 12 V-5 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LJ = MR16 DEL, 12 V-4 W	U = auto-diagnostique* UN = auto-diagnostique, non-audible* D3 = délai temporisé (15 minutes)

*Charge de lampe min. requise : 20 % de la capacité de l'unité.

EXEMPLE : RTL150/35HU



Série Mini Retract-a-Lite^{MC}

Une solution invisible –
La prochaine génération

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Facile à installer dans les murs finis : L'unité se glisse dans une ouverture de 8,25 po (20,95 cm) sur 5,75 po (14,60 cm)
- L'installation préliminaire d'un boîtier encastré n'est pas requise
- Tension d'entrée : 120/347 Vca standard ; en option 120/277 Vca
- Sortie : 12 Vcc, puissance fournie de jusqu'à 100 W
- Batterie : au choix, batterie scellée sans entretien au plomb-calcium ou au nickel-métal-hydrure
- Capacité de commande à distance : peut commander plusieurs appareils satellites 12 Vcc de la série Retract-a-Lite^{MC} installés dans un mur ou plafond creux
- Chargeur : à microcontrôleur, compensation thermique, de haute précision et recharge rapide
- Appareil c.a. satellite : raccordement direct à une génératrice de 120 ou 347 Vca
- Lampes MR16 halogènes : de 12 W à 50 W, DEL 4 W et 5 W
- Certification : CSA C22.2 No. 141

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'appareil **Mini Retract-a-Lite^{MC} Emergi-Lite[®]**. L'unité sera conçue pour une installation entièrement dissimulée à l'intérieur d'un mur creux. L'équipement comportera un boîtier en métal contenant deux modules reliés par un support flexible et un conduit électrique. Un module comportera la batterie, la circuiterie du chargeur et la boîte de connexions électriques ; l'autre module comportera les phares de secours installés derrière une porte pouvant pivoter plusieurs fois à 360°. L'équipement de secours sera complètement dissimulé à l'intérieur du mur une fois l'installation complétée dans une ouverture rectangulaire d'au plus 8,25 po sur 5,75 po. En mode de veille, les seules pièces visibles de l'unité seront la porte et le cadre au fini blanc cassé de haute qualité pouvant être personnalisé sur place, peint ou recouvert d'un autre revêtement mural adéquat. En cas de panne de courant, l'unité révélera les phares de secours en pivotant sa porte à 180° et allumera les lampes. Sur rétablissement du c.a. ou une décharge complète de la batterie, les lampes s'éteindront et l'unité escamotera les phares en pivotant la porte à 180° dans le même sens.

L'unité ne nécessitera pas la présence du c.a. pour refermer la porte et dissimuler les phares. La porte de l'unité sera facilement ouverte ou fermée manuellement, en n'importe quel sens. La source lumineuse consistera de lampes halogènes MR16 12 V dont la puissance et le flux lumineux seront spécifiés. L'unité fournira la charge nominale pendant au moins 30 minutes ou jusqu'à cce que la batterie atteigne 87,5 % de sa tension nominale (d'après la plus longue durée). La circuiterie du chargeur utilisera un microcontrôleur vérifiant la batterie en relation à la température ambiante, à l'état de charge et aux fluctuations de la tension d'entrée. Le chargeur sera à limite de courant, à compensation thermique, résistant au court-circuit et avec protection de polarité inversée. Le circuit chargera conformément aux exigences de la norme CSA C22.2-141.

L'unité sera munie d'un bouton-poussoir lumineux encastré servant d'interrupteur d'essai et de témoin lumineux. Lorsque spécifiée, l'unité sera fournie avec la circuiterie à microcontrôleur d'autotest **Emergi-Lite[®]** qui assurera l'état de disponibilité et la fiabilité de l'équipement en surveillant en permanence chaque fonction critique de l'unité. Si une composante fait défaut, le témoin lumineux situé sur le devant de l'unité changera de couleur passant du vert au rouge et clignotera pour indiquer un défaut. L'envers de la porte montrera une légende de diagnostic détaillée permettant au personnel d'entretien d'identifier le défaut (batterie, circuit du chargeur, lampes). L'autotest simulera une panne de courant pendant une minute chaque mois, 10 minutes tous les six mois, et exécutera un test de 30 minutes à intervalles de 12 mois.

L'unité sera le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____ .



LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	TENSION/ PUISSANCE
580.0080-E	MR16 halogène	12 V-12 W
580.0064-E	MR16 halogène	12 V-20 W
580.0083-E	MR16 halogène	12 V-35 W
580.0076-E	MR16 halogène	12 V-50 W
580.0068-E	MR16 à flux lumineux élevé	12 V-20 W
580.0090-E	MR16 à flux lumineux élevé	12 V-35 W
580.0089-E	MR16 à flux lumineux élevé	12 V-50 W
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

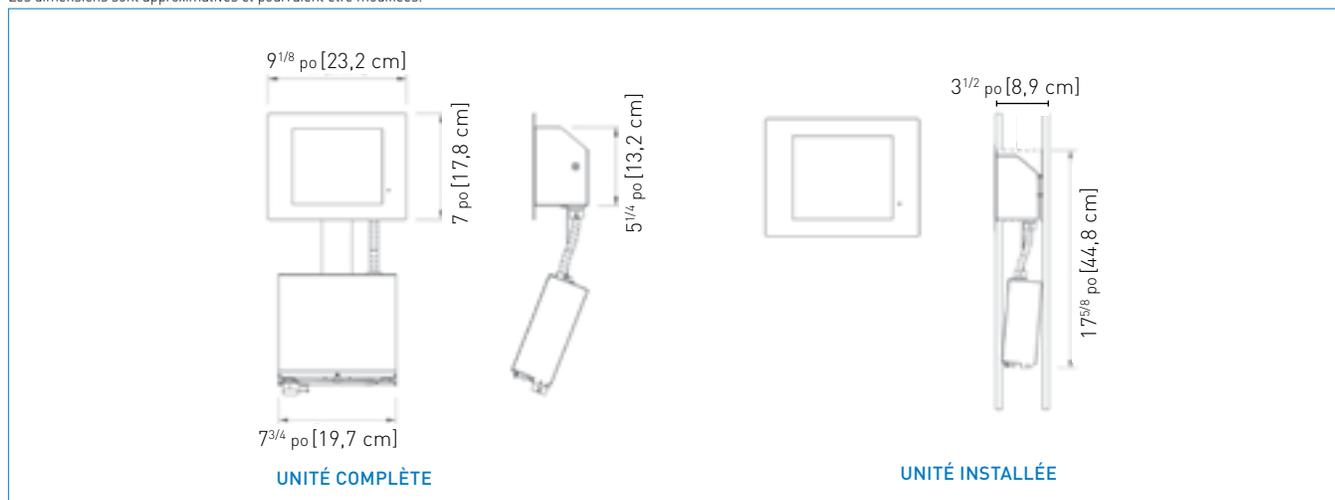
Série Mini Retract-a-Lite^{MC}

Une solution invisible –
La prochaine génération



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS			
			30 min	1 h	2 h	3 h
MRL80	120/347 Vca	-	80	40	24	-
MRH100	120/347 Vca	0,25/0,08 A	100	70	36	24
MRG1	120 Vca	Max. 0,95 A	Charge max. 100 W			
MRG2	277 Vca	Max. 0,45 A	Charge max. 100 W			
MRG3	347 Vca	Max. 0,35 A	Charge max. 100 W			

POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ DE L'UNITÉ	TENSION	PUISSANCE DES LAMPES (MR16 12 V)	OPTION
MR	L80 = plomb-calcium, 12 V-80 W H100 = nickel-métal-hydrure, 12 V-100 W	Vide = 120/347 Vca -2 = 277 Vca	/12 = MR16 2 x 12 W /20 = MR16 2 x 20 W /35 = MR16 2 x 35 W /50 = MR16 2 x 50 W /20H = MR16 2 x 20 W, à flux lumineux élevé /35H = MR16 2 x 35 W, à flux lumineux élevé /50H = MR16 2 x 50 W, à flux lumineux élevé LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W	U = auto-diagnostique* UN = auto-diagnostique, non-audible* D3 = délai temporisé (15 minutes)

*Charge de lampe minimale requise : 20 % de la capacité de l'unité.

EXEMPLE : MRL80/20HUN



Série Provider^{MC}

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

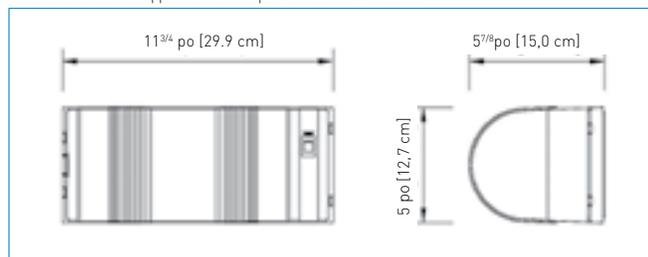
Préparé par: _____

CARACTÉRISTIQUES

- Concept enclipsable en thermoplastique moulé par injection, anticorrosif, antichoc et résistant aux éraflures
- Compact et polyvalent – seulement 11,75 po x 5 po, compatible pour un montage mural ou plafonnier
- Choix varié de types de lampes y compris les MR16 DEL en option, d'une durée de vie de 50 000+ heures
- Installation simple et rapide. Fiche c.a. à raccord rapide, fonction de blocage de la batterie
- Batterie scellée sans entretien au plomb-calcium, d'une longue durée de vie
- Chargeur à semi-conducteurs entièrement automatique avec caractéristiques de débranchement de batterie à basse tension, protection contre les baisses de tension, bouton d'essai intégral et lampes-témoins DEL c.a. allumé d'une longue durée de vie
- Chargeur à compensation thermique et protection de polarité inversée
- Compatible avec le système NEXUS® [pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant.]
- Option d'installation au plafond incluant un câble de sécurité et un boîtier pre-usiné pour recevoir une vis d'ancrage
- Certifiée CSA, rencontre ou dépasse les exigences de CSA 22.2 No.141-10.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

L'entrepreneur installera l'unité à batterie **série Provider^{MC} Emergi-Lite®**. Le système d'éclairage de secours consistera d'un équipement entièrement automatique muni de deux (2) têtes. Les têtes d'éclairage de secours n'exigeront aucun outil pour l'ajustement ou le pointage. Chaque unité portera un chargeur à semi-conducteurs entièrement automatique avec bouton d'essai et lampes-témoins c.a. allumé. L'unité sera dotée d'un circuit de transfert scellé et d'un circuit de débranchement à basse tension. L'unité munie des fonctions autotest/autodiagnostic ou Nexus® effectuera automatiquement un autotest d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes le 6e mois et de 30 minutes annuellement. Sur détection d'un défaut, le témoin lumineux bicolore passera du vert au rouge et clignotera, identifiant la source du défaut : batterie, circuit de charge ou lampes.

La batterie sera de 6 V et d'une capacité de 20 ou 36 W pendant 30 minutes. L'unité sera approuvée CSA C22.2 No 141.

L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite®** : CPRO_____.

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	TENSION/ PUISSANCE
570.0012-E	Mini-tungstène, à culot poussoir	6 V-5.4 W
580.0079-E	MR16 halogène	6 V-10 W
580.0097-E	MR16 DEL	6 V-4 W

GRILLES DE PROTECTION

460.0080-EL	Montage mural
-------------	---------------



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
CPRO-1N	120/347 Vca	0,07/0,03 A	20	15	12	8	-
CPRO-2N		0,08/0,03 A	36	21	15	12	6

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	TENSION	TYPE D'UNITÉ	OPTIONS	TYPE DE LAMPE
CPRO-1N = 6 V, 20 W CPRO-2N = 6 V, 36 W	Vide = blanc du manufacturier B = noir	Vide = 120/347 Vca 2 = 120/277 Vca	Vide = standard -U = auto-diagnostique -UN = auto-diagnostique, non-audible -NEX = système avec interface NEXUS® câblé* -NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil*	Vide = aucune option VR = vis inviolables L = cordon d'alimentation (120 V) VM = voltmètre* CM = montage au plafond 690.0454-E = embout pour vis inviolables**	/LA = MR16 DEL, 6 V-4 W /MJ = MR16, 6 V-10 W /ZP = mini-tungstène, 6 V-5,4 W

EXEMPLE : CPRO-2N/LA

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série Distinction^{MC}

Appareil encastré décoratif



CARACTÉRISTIQUES

- Construction durable en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre ou électrolytique
- Source de lumière halogène MR16 haute performance
- Batterie au nickel-cadmium scellée sans entretien
- Caractéristique de raccord rapide, facilite l'installation de la garniture et l'accès pour l'entretien
- Chargeur entièrement automatique à semi-conducteurs avec dispositif disjoncteur basse tension de la batterie, protection contre les baisses de tension, bouton d'essai et lampes-témoins DEL d'une longue durée de vie « c.a. allumé »
- Chargeur conçu pour une charge d'entretien continue, avec protection de polarité inversée
- Garniture encastrée, directionnelle et rétractable
- Certifiée CSA, rencontre ou dépasse les exigences de CSA 22.2 No.141-10.



SPÉCIFICATION TYPE

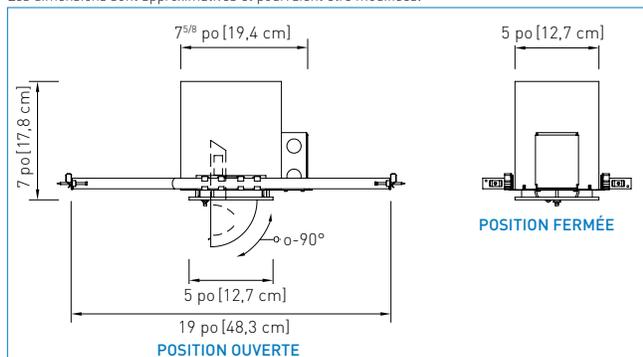
Phares et boîtiers encastrés : L'entrepreneur devra fournir et installer le modèle autonome **Série Distinction^{MC} Emergi-Lite[®]**. L'appareil devra être doté d'une entrée double 120/347 Vca 60 Hz. Les phares encastrés devront être construits en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre durable ou finition électroplaquée et devront employer une source de lumière halogène MR16 et une batterie au nickel-cadmium d'une durée de vie de 5 ans.

Le phare encastré devra être réglable de 0 à 90° à la verticale et de 0 à 350° à l'horizontale. À moins d'une spécification différente, la source lumineuse proviendra de lampes halogènes MR16 à faisceau étroit, 6 V, 6 W. Cet appareil fournira l'éclairage en mode de secours et sera alimenté en courant continu directement de la batterie au nickel-cadmium interne. La durée de l'alimentation disponible en mode de secours sera de 30 minutes.

L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	TENSION/ PUISSANCE
580.0074-E	MR16	6 V-6 W
580.0079-E	MR16	6 V-10 W

DANS LA MÊME GAMME



EFR Distinction^{MC}

P. 155

CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS				
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
EFR2	120/347 Vca 0,08/0,03 A	10	-	6	-	-

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	STANDARD	PUISSANCE DES LAMPES
EFR2	WH= blanc BK= noire BN= nickel brossé CH= chrome PB= laiton poli	SP-C = autonome	Vide = MR16, 6 W 10 = MR16, 10 W

EXEMPLE : EFR2WHSP-C



Série Distinction^{MC}

Décorative 6, 12 et 24 V

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Haute performance, efficacité énergétique et style contemporain.

Les unités à batterie décoratives de la **Série Distinction^{MC}** conjuguent un design moderne et la capacité d'un matériel de sécurité de haute technologie.

Conçues pour répondre aux besoins des professionnels de l'agencement d'intérieur, ces unités à batterie procurent une haute performance conjuguée à l'efficacité énergétique.

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier robuste en acier avec apprêt anticorrosif
- Panneau avant amovible, facilite l'accès au boîtier et le montage de l'unité près du plafond
- Chargeur à semi-conducteurs de type à impulsions – à courant limité et à compensation thermique
- Unité fournie standard avec circuits électroniques de blocage et de protection contre les baisses de tension
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière, bouton d'essai et lampes-témoins DEL surveillant constamment l'état de l'unité
- Batterie au plomb-acide sans entretien et d'une longue durée de vie
- Compatibilité avec le système NEXUS[®] (pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant)
- Certifié CSA C22.2 No 141



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les unités à batterie **Série Distinction^{MC} Emergi-Lite[®]**

L'unité à batterie devra fournir la charge nominale pendant au moins _____ heure(s) jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. L'unité devra avoir une tension d'entrée nominale de 120 ou 347 V, 60 Hz et être certifiée CSA. Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de $\pm 1\%$. Un chargeur de type à impulsion devra être utilisé pour favoriser la durabilité de la batterie et pour réduire le potentiel de corrosion de la grille. Le chargeur devra fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie. Lorsque la batterie est à pleine charge, le chargeur est mis en mode arrêt. La tension de charge par impulsion sera limitée et stabilisée par un circuit microcontrôleur qui vérifie la batterie quant à sa température, son état de charge et aux fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur sera à courant limité, à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée.

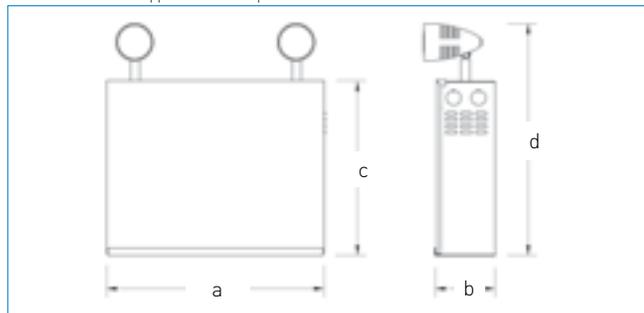
L'unité devra être dotée d'un circuit électronique de blocage qui raccorde la batterie lorsque le circuit c.a. est actionné, ainsi que d'un circuit électronique pour les baisses de tension, qui actionnera l'éclairage de secours lorsque l'alimentation secteur baisse à moins de 75 % de la tension nominale.

Un circuit de protection de faible tension de la batterie sera fourni et assurera le débranchement de la batterie à la fin de la décharge. L'unité sera fournie avec l'option microcontrôleur de diagnostique **Série Distinction^{MC}**. L'unité devra procéder à des autotests d'une minute à intervalles de 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes à intervalles de 12 mois. L'unité sera dotée d'un relais scellé étanche à la poussière, d'un bouton d'essai sélectionnable pour 1 minute, 5 minutes, 10 minutes ou 20 minutes et de lampes témoins de diagnostique pour la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de batterie, batterie débranchée, défaillance du chargeur, défaillance de lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé « ON » et chargeur en marche « ON ».

L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



BOÎTIER	DIMENSIONS			
	A	B	C	D
A	13 ^{1/4} po (33,7 cm)	3 ^{5/8} po (9,2 cm)	10 ^{1/2} po (26,7 cm)	14 ^{1/4} po (36,2 cm)
B	16 ^{1/8} po (40,9 cm)	5 ^{1/2} po (13,9 cm)	10 ^{1/4} po (26,0 cm)	13 ^{7/8} po (35,2 cm)
C	23 ^{1/8} po (58,7 cm)	5 ^{1/2} po (13,9 cm)	10 ^{1/4} po (26,0 cm)	13 ^{7/8} po (35,2 cm)

GRILLES DE PROTECTION

460.0078-E	Montage mural	Boîtier « A »
460.0081-E	Montage mural	Boîtier « B »
460.0034-E	Montage mural	Boîtier « C »

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	TENSION/ PUISSANCE
570.0074-E	MR16, halogène	6 V-6 W
570.0079-E	MR16, halogène	6 V-10 W
570.0080-E	MR16, halogène	12 V-12 W
570.0093-E	MR16, DEL	12 V-4 W
570.0098-E	MR16, DEL	24 V-4 W
570.0097-E	MR16, DEL	6 V-4 W
570.0104-E	MR16, DEL	12 V-5 W
570.0106-E	MR16, DEL	12 V-6 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série Distinction^{MC}

Décorative 6, 12 et 24 V



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
06ESL36	120/347 Vca	0,10 / 0,04 A	36	21	15	12	6
06ESL72		0,22 / 0,08 A	72	42	30	24	12
06ESL108		0,22/0,08 A	108	63	45	36	18
06ESL180		0,22/0,08 A	180	105	75	60	30
12ESL72		0,15/0,06 A	72	42	30	24	12
12ESL100		0,34 / 0,12 A	100	58	42	33	17
12ESL144		0,40/0,14 A	144	84	60	48	17
12ESL216		0,41/0,14 A	214	84	60	48	24
12ESL250		0,41/0,14 A	220	120	90	72	36
12ESL360		0,43 / 0,15 A	250	144	100	83	42
24ESL144		0,55 / 0,20 A	360	300	210	170	80
24ESL200		0,67 / 0,23 A	200	117	83	67	33
24ESL288		0,67 / 0,23 A	208	168	120	96	48
24ESL350		0,67/0,23 A	350	200	144	120	60
24ESL432		0,67/0,23 A	432	250	180	144	72
24ESL550		0,88 / 0,33 A	550	320	230	180	90
24ESL720		0,88 / 0,33 A	720	600	420	340	160

*Les unités procurent une puissance supérieure pour un minimum d'une heure d'éclairage de secours.

POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE ET BOÎTIER	COULEUR	TENSION	OPTIONS	NOMBRE DE PHARES	MODÈLE DE PHARES	PUISSANCE DES LAMPES
06ESL = 6 V	36 = 36 W (A) 72 = 72 W (A) 108 = 108 W (A) 180 = 180 W (B)	Vide = blanc polaire BK = noir	Vide = 120/347 Vca -2 = 277 Vca	A = ampèremètre CT = câble sous gaine « Cabtire » D = délai temporisé (programmable) LW = cordon et fiche tournante de verrouillage (120 V) P = bouton d'essai photoélectrique T = sectionneur lampes TB = bloc de jonction c.c. TX2 = transmetteur d'essai télécommandé U = auto-diagnostique* UN = auto-diagnostique non audible* V = voltmètre X2 = récepteur d'essai télécommandé** NEX = système avec interface Nexus® (limité 6 V et 12 V seulement)*** NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil*** FB6 = tableau à fusibles 6 cct. TBACDC = bloc de jonction c.a./c.c. TBAC = bloc de jonction c.a.	/1 = un phare /2 = deux phares /3 = trois phares	EF150 = fermé	MI = MR16, 6 V-6 W MJ = MR16, 6 V-10 W MK = MR16, 12 V-12 W MA = MR16, 12 V-20 W MB = MR16, 12 V-35 W MC = MR16, 12 V-50 W MD = MR16, 24 V-20 W ME = MR16, 24 V-35 W MF = MR16, 24 V-50 W MS = MR16, 24 V-12 W LA = MR16, 6 V, 4 W DEL LG = MR16, 12 V, 4 W DEL LL = MR16, 24 V, 4 W DEL LI = MR16, 12 V, 5 W DEL LJ = MR16, 12 V, 6 W DEL
12ESL = 12 V	72 = 72 W (A) 100 = 100 W (A) 144 = 144 W (A) 216 = 216 W (B) 250 = 250 W (B) 360 = 360 W (B)						
24ESL = 24 V	144 = 144 W (A) 200 = 200 W (B) 288 = 288 W (B) 350 = 350 W (C) 432 = 432 W (C) 550 = 550 W (C) 720 = 720 W (C)						

*Charge de lampe minimale requise : 20 % de la capacité de l'unité.

**Un transmetteur d'essai requis par commande.

*** Les options ne sont pas toutes disponibles avec le système NEXUS®. Veuillez communiquer avec votre représentant.

EXEMPLE : 06ESL108U/2EF150MJ, 12ESL72U/2EF150MA, 24ESL144U/2EF150MD



Série DEL

Décorative, 6, 12 et 24 V avec cubes en thermoplastique

Project/Emplacement: _____

Entrepreneur: _____

Date: _____

Préparé par: _____

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier central en acier antichoc, contient la batterie et le chargeur
- Cubes d'éclairage en thermoplastique givrés, protègent les modules lumineux contre le vandalisme tout en assurant un faisceau lumineux diffus et confortable visuellement
- Pour montage en applique (mural), ou comme plafonnier
- Batterie au plomb-calcium scellée sans entretien
- Chargeur entièrement automatique à semi-conducteurs muni des caractéristiques de débranchement de batterie à basse tension, protection contre les baisses de tension, bouton d'essai intégral et lampe-témoin DEL c.a. allumé
- Versions satellites disponibles, se reporter à la section « Phares satellites »
- Certifié CSA C22.2 No 141
- Compatible avec le système NEXUS®



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer un système d'éclairage de secours complet tel que décrit au présent devis et sur les plans.

La carte à microcontrôleur **Smart Diagnostique Emergi-Lite®** devra fournir la charge nominale durant une période minimale d'une demi-heure jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. La tension nominale de l'unité sera 120 V ou 347 V, 60 Hz, et l'appareil sera certifié CSA. La tension de sortie sera de _____V.

Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de $\pm 1\%$. Les chargeurs avec potentiomètres ajustables ne sont pas acceptables. Un chargeur de type à impulsion devra être utilisé pour favoriser la durabilité de la batterie et pour réduire le potentiel de corrosion de la grille. Le chargeur devra fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie, lorsque celle-ci est à pleine charge, le chargeur sera mis en mode arrêt. Périodiquement, le chargeur devra fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie à pleine charge. Le chargeur sera à courant limité, à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée. L'unité devra être dotée d'un circuit électronique de blocage qui raccorde la batterie lorsque le circuit c.a. est actionné, ainsi que d'un circuit électronique pour les baisses de tension, qui actionnera l'éclairage de secours lorsque l'alimentation secteur baisse à moins de 75 % de la tension nominale. Un circuit de protection de faible tension de la batterie sera fourni et assurera le débranchement de la batterie du circuit de sortie à fusibles à la fin de la décharge. L'unité devra procéder à des autotests d'une minute à intervalles de 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes à intervalles de 12 mois. L'unité doit avoir la capacité d'une pleine recharge conformément aux normes de la CSA. L'unité sera dotée d'un relais scellé étanche à la poussière, d'un bouton d'essai et de lampes témoins DEL permettant la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de la batterie, batterie débranchée, défaillance du chargeur, défaillance d'une lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON), taux élevé du chargeur. L'unité sera fournie avec lampes halogènes quartz entièrement ajustables, de 12 ou 24 V, 12 ou 20 W. Chaque lampe sera logée dans un cube en polycarbonate antichoc. La lentille des cubes sera givrée afin de procurer une lumière diffuse. L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0097-E	Montage mural ou plafonnier
------------	-----------------------------

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	TENSION/ PUISSANCE
570.0016-E	Mini-tungstène	6 V-9 W
570.0025-E	Mini-tungstène	12 V-9 W
570.0045-E	Mini-tungstène	24 V-9 W
580.0097-E	MR16, DEL	6 V-4 W
580.0093-E	MR16, DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16, DEL	12 V-5 W
580.0098-E	MR16, DEL	24 V-4 W
580.0095-E	MR16, DEL	120 V-4 W
580.0106-E	MR16, DEL	12 V-6 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

DANS LA MÊME GAMME



SÉRIES EF26/EF26DS/EF26D

P. 159

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

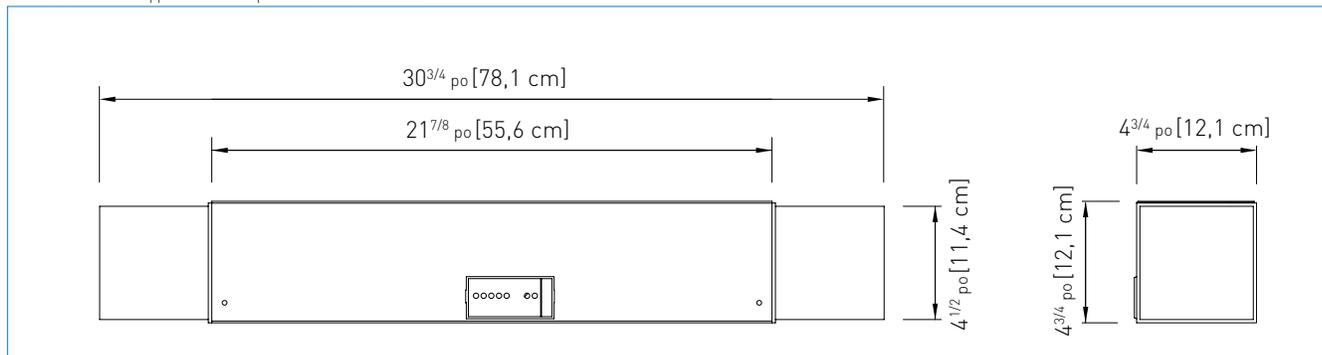
Série DEL

Décorative, 6, 12 et 24 V avec cubes en thermoplastique



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
06DEL36	120/347 Vca	0,10/0,04 A	36	21	15	12	6
06DEL72		0,22/0,08 A	72	42	30	24	12
06DEL144		0,22/0,08 A	108	63	45	36	18
06DEL180		0,22/0,08 A	180	105	75	60	30
12DEL36		0,10/0,04 A	36	21	15	12	6
12DEL72		0,15/0,06 A	72	42	30	24	12
12DEL144		0,41 / 0,14 A	144	84	60	48	24
12DEL200		0,41 / 0,14 A	200	117	83	67	33
12DEL288		0,41 / 0,14 A	288	168	120	96	48
24DEL144		0,55 / 0,20 A	144	84	60	48	24
24DEL288		0,67 / 0,23 A	288	168	120	96	48

POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ	TENSION	OPTIONS	NOMBRE DE LAMPES	MODÈLE ET PUISSANCE DES LAMPES
06DEL = 6 V	36 = 36 W 72 = 72 W 144 = 144 W 180 = 180 W	Vide = 120/347 Vca -2 = 277 Vca	D = délai temporisé L = cordon d'alimentation (120 V) LW = cordon et fiche tournante de verrouillage (120 V) T = sectionneur lampes TB = bloc de jonction c.c. TP = vis inviolables U = auto-diagnostique* UN = auto-diagnostique non-audible* X2 = récepteur d'essai télécommandé** 690.0454-E = embout pour vis inviolables*** TX2 = transmetteur d'essai télécommandé NEX = système avec interface NEXUS® câblé **** NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil*****	/2 = deux lampes	Vide = tungstène, 6 V, 12 V, 24 V-9 W, à culot poussoir -18 = tungstène, 12 V, 24 V-18 W, à culot poussoir MI = MR16, 6 V- 6 W MJ = MR16, 6 V-10 W MK = MR16, 12 V-12 W MA = MR16, 12 V-20 W MB = MR16, 12 V-35 W MC = MR16, 12 V-50 W MD = MR16, 24 V-20 W ME = MR16, 24 V-35 W MF = MR16, 24 V-50 W MS = MR16, 24 V-12 W Q = halogène, 6 V, 12 V-8 W, quartz deux broches Q12 = halogène, 6 V, 12 V-12 W, quartz deux broches Q20 = mini-halogène, 6V, 12 V, 24 V -20 W, quartz deux broches LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LL = MR16 DEL, 24 V-4 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W
12DEL = 12 V	36 = 36 W 72 = 72 W 144 = 144 W 200 = 200 W 288 = 288 W				
24DEL = 24 V	144 = 144 W 288 = 288 W				

EXEMPLE : 06DEL36U/2, 12DEL72U/2Q20, 24DEL144U/2MD



Série ESLE

Unité pour plafond suspendu 6, 12, 24 V

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Unités entièrement encastrées pour montage dans les plafonds suspendus

Les unités à batterie de la **Série ESLE** sont destinées à une installation dans une structure de plafond à profilés en T. Peu encombrante, cette unité dissimulée est idéale pour tout emplacement commercial où l'espace mural est restreint et où la souplesse directionnelle supérieure des phares plafonniers est recherchée afin d'obtenir une meilleure distribution de la lumière.

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier robuste en acier avec apprêt anticorrosif
- Batterie et chargeur dissimulés dans le boîtier encastré dans le plafond
- Panneau arrière amovible, facilite l'accès à la batterie et à la circuiterie
- Bouton d'essai et lampes-témoins DEL situés sur le panneau inférieur visible
- S'installe rapidement et facilement dans n'importe quelle grille de plafond standard de 2 pi sur 2 pi ou 2 pi sur 4 pi, sans ferrure additionnelle
- Chargeur à semi-conducteurs à courant limité, à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée
- Modèle de série fourni avec circuits électroniques de blocage et de protection contre les baisses de tension
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière, bouton d'essai et lampes-témoins DEL
- Batterie au plomb-acide sans entretien et à longue durée de vie
- Compatibilité avec le système NEXUS® [pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant]
- Certifié CSA C22.2 No. 141



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer un système d'éclairage de secours complet tel que décrit au présent devis et sur les plans.

La carte à microcontrôleur **Smart Diagnostique Emergi-Lite®** devra fournir la charge nominale durant une période minimale de 30 minutes jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. La tension nominale de l'unité sera 120 V ou 347 V, 60 Hz et l'unité sera certifiée CSA. La tension de sortie de l'unité sera ____V. Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de $\pm 1\%$. Les chargeurs avec potentiomètres ajustables ne sont pas acceptables. Un chargeur de type à impulsion devra être utilisé pour favoriser la durabilité de la batterie et pour réduire le potentiel de corrosion de la grille. Le chargeur devra fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie, lorsque celle-ci est à pleine charge, le chargeur sera mis en mode arrêt. Périodiquement, le chargeur devra fournir une pulsation d'énergie pour maintenir la batterie à pleine charge. Le chargeur sera à tension limitée, à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée. L'unité devra être dotée d'un circuit électronique de blocage qui raccorde la batterie lorsque le circuit c.a. est actionné, ainsi que d'un circuit électronique pour les baisses de tension, qui actionnera l'éclairage de secours lorsque l'alimentation secteur baisse à moins de 75 % de la tension nominale. Un circuit de protection de faible tension de la batterie sera fourni et assurera le débranchement de la batterie du circuit de sortie à fusibles à la fin de la décharge. L'unité devra procéder à des autotests d'une minute à intervalles de 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes à intervalles de 12 mois. L'unité doit avoir la capacité d'une pleine recharge conformément aux normes de la CSA. L'unité sera dotée d'un relais scellé étanche à la poussière, d'un bouton d'essai et de sept lampes témoins DEL assurant la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de batterie, batterie débranchée, défaillance du chargeur, défaillance d'une lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON), taux élevé du chargeur. L'unité sera pour une installation sur profilé en T et fournie avec des phares d'éclairage de secours qui n'exigent aucun outil pour le réglage ou le pointage.

L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____

LAMPES DE REMPLACEMENT

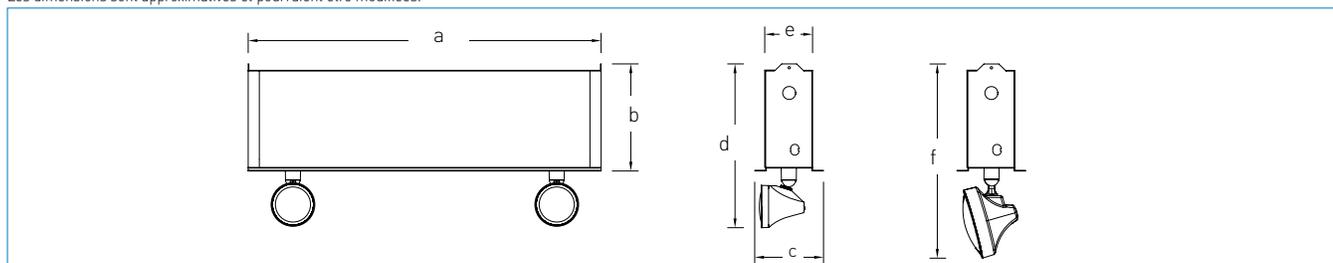
MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE
570.0016-E	Mini-tungstène	6 V-9 W
570.0025-E	Mini-tungstène	12 V-9 W
570.0045-E	Mini-tungstène	24 V-9 W
580.0104-E	MR16, DEL	12 V-5 W
580.0093-E	MR16, DEL	12 V-4 W
580.0097-E	MR16, DEL	6 V-4 W
580.0098-E	MR16, DEL	24 V-4 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

BOÎTIER	DIMENSIONS					
	A	B	C	D	E	F
Gros boîtier	23 ^{3/4} po (60,3 cm)	7 ^{1/4} po (18,4 cm)	7 ^{1/8} po (18,1 cm)	10 ^{5/8} po (27,0 cm)	5 ^{5/8} po (14,3 cm)	13 po (33,0 cm)
Petit boîtier	23 ^{3/4} po (60,3 cm)	7 ^{1/4} po (18,4 cm)	4 ^{5/8} po (11,7 cm)	10 ^{5/8} po (27,0 cm)	3 ^{1/4} po (8,3 cm)	13 po (33,0 cm)

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série ESLT

Unité pour plafond suspendu 6, 12, 24 V



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
06ESLT36	120/347 Vca	0,10/0,04 A	36	21	15	12	6
06ESLT72		0,22/0,08 A	72	42	30	24	12
06ESLT108		0,22/0,08 A	108	63	45	36	18
06ESLT180		0,22/0,08 A	180	105	75	60	30
12ESLT36		0,09/0,03 A	36	21	15	12	6
12ESLT72		0,15/0,06 A	72	42	30	24	12
12ESLT100		0,34/0,12 A	100	58	42	33	17
12ESLT144		0,40/0,14 A	144	84	60	48	24
12ESLT216		0,41/0,14 A	200	117	83	67	33
24ESLT144		0,55/0,20 A	144	84	60	48	24
24ESLT288		0,67/0,23 A	288	168	120	96	48

POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ	COULEUR	TENSION	OPTIONS	# DE PHARES	MODÈLE ET PUISSANCE DE LAMPE
06ESLT= 6 V	36= 36 W 72= 72 W 108= 108 W 180= 180 W	Vide= blanc du fabricant BK= noir	Vide= 120/347 Vca -2= 277 Vca	A= ampèremètre CT= câble sous gaine « Cabtire » D= délai temporisé LW= cordon type "cabtire" et fiche verrouillable "Twistlock" T= sectionneur lampes FB6 = tableau à fusibles 6 cct. TBACDC = bloc de jonction c.a./c.c. TBAC = bloc de jonction c.a. P = bouton d'essai photoélectrique TB= bloc de jonction c.c. TX2= transmetteur d'essai télécommandé U= auto-diagnostique* UN= auto-diagnostique non audible* V= voltmètre X2= récepteur d'essai télécommandé** NEX= système avec interface NEXUS® câblé (unités 6 V et 12 V seulement)*** NEXRF= système avec interface NEXUS® sans fil***	/0= aucun phare /1= un phare /2= deux phares /3= trois phares	Vide = grande tungstène, 6 V, 12 V, 24 V-9 W, à culot poussoir -18= grande tungstène, 12 V, 24 V- 18 W, à culot poussoir -25= grande tungstène, 6 V, 12 V, 24 V-25 W, DCB M= mini-tungstène, 6 V, 12 V, 24 V -9 W, à culot poussoir M18= mini-tungstène, 12 V, 24 V- 18 W, à culot poussoir MQ= mini-halogène, 6 V, 12 V-8 W, quartz à 2 broches MQ12= mini-halogène, 6 V, 12 V- 12 W, quartz 2 broches Q8= grande halogène, 6 V, 12 V, 24 V-8 W, quartz deux broches Q12= grande halogène, 6 V, 12 V- 12 W, quartz deux broches Q20= grande halogène, 6 V, 12 V, 24 V-20 W, quartz deux broches Q55= grande halogène, 12 V-55 W, quartz H3 Q70= grande halogène, 24 V-70 W, quartz H3 MI= MR16, 6 V-6 W MJ= MR16, 6 V-10 W MK= MR16, 12 V-12 W MA= MR16, 12 V-20 W MS= MR16, 24 V, 12 W S= grande tungstène, 6 V, 12 V-8 W, faisceau scellé S18= grande tungstène, 6 V, 12 V- 18 W, faisceau scellé S25= grande tungstène, 6 V, 12 V- 25 W, quartz faisceau scellé H= grande halogène, 6 V, 12 V-8 W, quartz faisceau scellé H12= grande halogène, 6 V, 12 V- 12 W, quartz faisceau scellé H20= grande halogène, 6 V-20 W, quartz faisceau scellé EF150MA= MR16 mini-deco, 12 V- 20 W* EF150MB= MR16 mini-deco, 12 V- 35 W* EF150MC= MR16 mini-deco, 12 V- 50 W* EF150MD= MR16 mini-deco, 24 V-20 W* EF150ME= MR16 mini-deco, 24 V-35 W* EF150MF= MR16 mini-deco, 24 V-50 W* EF150MS= MR16 mini-deco, 24 V-12 W* LA= MR16 DEL, 6 V-4 W LG= MR16 DEL, 12 V-4 W LI= MR16 DEL, 12 V-5 W LL= MR16 DEL, 24 V-4 W LJ= MR16 DEL, 12 V-6 W
12ESLT= 12 V	36= 36 W 72= 72 W 100= 100 W 144= 144 W 216= 216 W					
24ESLT= 24 V	144= 144 W 288= 288 W					

EXEMPLE : 06ESLT108U/2MQ, 12ESLT100U/2MK, 24ESLT144U/2EF150MA



Série WonderPack^{MC} WP36

En thermoplastique

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en thermoplastique moulé par injection
- Deux têtes d'éclairage ajustables, anti-éblouissement
- Bouton d'essai et lampes-témoins du taux de charge
- En mode de secours : min. 90 minutes
- Entrée universelle 120/347 Vca
- Unité certifiée CSA C22.2 No. 141
- Concept encliquetable innovateur, permet une installation rapide

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité à batterie **WP36 de la série WonderPack^{MC} Emergi-Lite[®]**. Le système d'éclairage de secours sera constitué d'un équipement entièrement automatique muni de deux têtes avec lampes halogènes MR16 pour un éclairage sans éblouissement. Chaque unité devra comprendre un chargeur à semi-conducteurs entièrement automatique avec bouton d'essai et lampe témoin c.a. allumé.

L'unité comportera un circuit de transfert scellé et un circuit de débranchement à basse tension. La batterie sera de 6 V et d'une capacité de 29 W pendant une durée de 30 minutes.

L'unité sera certifiée CSA C22.2 No. 141.

L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0100-E

Montage mural ou plafonnier

LAMPES DE REMPLACEMENT

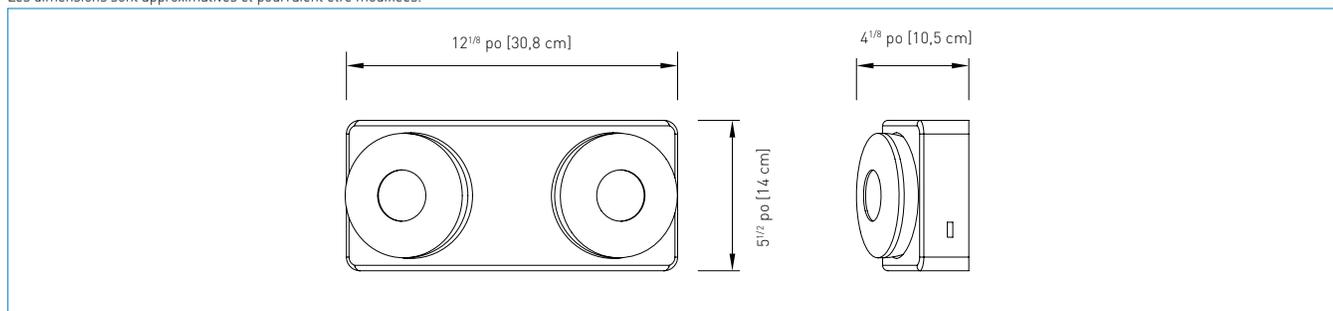
MODÈLE	TYPE	TENSION/ PUISSANCE
580.0072-E	MR16	6 V-6 W
580.0079-E	MR16	6 V-10 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.			SPÉCIFICATIONS C.C.	
	Tension	Courant	Puissance	Tension	Capacité
WP36/2M	120/347 Vca	0,06/0,03 A	Moins de 6 W	6 V - 10,8 W	Min. 90 minutes
WP36/2M10	120/347 Vca	0,06/0,03 A	Moins de 6 W	6 V - 20 W	Min. 30 minutes

POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE	TENSION	NOMBRE ET TYPE DE LAMPES	OPTIONS
WP	36 = 6 V-29 W	Vide = 120/347 Vca	/2M= 2 lampes MR16 6 V-5,4 W (standard)	Vide= aucune option 10= lampes MR16, 10 W

EXEMPLE : WP36/2M10

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série Eclipse^{MC}

Décorative, en thermoplastique à installation rapide



CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en thermoplastique résistant aux chocs
- Pour montage mural ou plafonnier
- Fiche enclipsable précâblée, pour une installation simple et rapide
- Bi-tension : 120/347 Vca
- Deux lampes à incandescence à culot poussoir de 6 V et 5,4 W
- Sortie c.c. à fusible 6 V, 18 W pour satellite
- Chargeur à semi-conducteurs entièrement automatique avec débranchement de batterie à basse tension, protection contre les baisses de tension, bouton d'essai manuel et lampe-témoin DEL
- Batterie scellée sans entretien au plomb-calcium, d'une durée de vie de 5 ans
- Certifié CSA C22.2 No.141



LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	TENSION/ PUISSANCE
570.0012-E	Tungstène à culot poussoir	6 V-5,4 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité à batterie **Série Eclipse^{MC}**

Emergi-Lite[®]. Le modèle de série devra être pourvu d'un boîtier et d'une plaque arrière en thermoplastique blanc et de deux lentilles prismatiques en polycarbonate. Chaque unité devra comprendre un chargeur à semi-conducteurs entièrement automatique avec bouton d'essai et lampe témoin c.a. allumé. Le chargeur devra comporter les fonctions de détection des baisses de tension, débranchement à basse tension et transfert automatique.

L'unité devra être dotée de deux lampes d'éclairage de secours à incandescence de 6 V – 5,4 W et d'une batterie au plomb-calcium scellée sans entretien d'une durée de vie espérée de 5 ans.

La capacité d'éclairage en mode de secours devra être de 6 V, 29 W pendant un minimum de 30 minutes.

Les modèles de série devront être munis d'un câble c.c. satellite avec fusible en ligne et fournir une capacité satellite de 18 W.

L'unité sera certifiée CSA C22.2 No. 141.

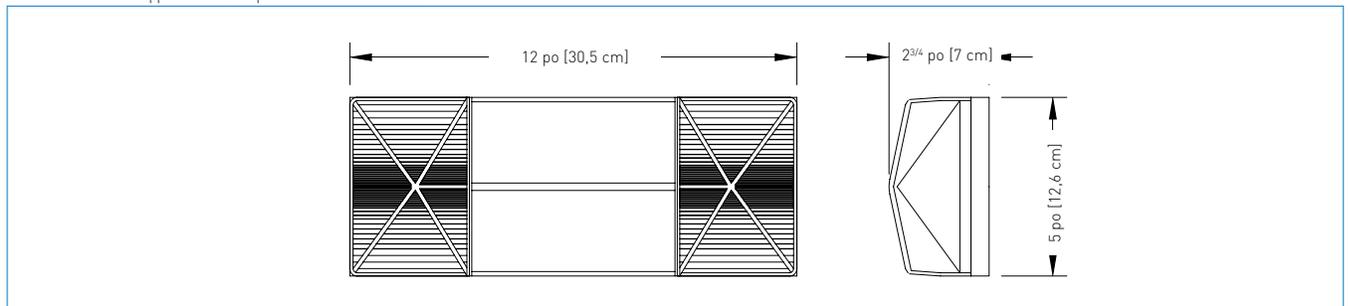
L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite[®]**:

GRILLES DE PROTECTION

460.0100-E	Montage mural ou plafonnier
------------	-----------------------------

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS				
			30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
ECL-2	120/347 Vca	0,06/0,02 A	29 W	17 W	12 W	10 W	-

POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE	TENSION	OPTIONS
ECL	-2V= 6 V, 29 W	Vide= 120/347 Vca	Vide= aucune option L= cordon d'alimentation (120 V seul.)

EXEMPLE : ECL-1-VR



Série JMLC

Compacte, en acier, 6 et 12 V

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier compact en acier avec apprêt anticorrosif
- Installation rapide et simple : jeu de cordon préassemblé, pas de batteries ou carte à démonter avant l'installation
- Motif universel de débouchures, facilite l'installation à la boîte de jonction
- Chargeur à semi-conducteurs entièrement automatique avec bouton d'essai et lampe-témoin c.a. allumé
- Circuit de relais scellé à l'épreuve de la poussière et débranchement à basse tension
- Batterie scellée au plomb sans entretien à longue durée de vie
- Compatible avec le système NEXUS® (pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant)
- Les phares n'exigent aucun outil pour le réglage ou le pointage
- Alimentation standard 120 Vca avec cordon d'alimentation installé
- Alimentation 120/347 Vca sans cordon d'alimentation
- Certifié CSA C22.2 No. 141

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les unités à batterie **Série JMLC Emergi-Lite®**. Le système d'éclairage de secours sera constitué d'un équipement entièrement automatique doté de deux phares d'éclairage de secours. En mode de secours, l'unité à batterie de _____V _____W devra fournir la charge nominale durant 30 minutes au minimum.

Le chargeur aura une tension de charge réglée en usine à une tolérance de $\pm 1\%$ pour favoriser la durabilité de la batterie. Les phares devront pouvoir être réglés et pointés sans l'aide d'outils. Le boîtier métallique sera fait d'acier prétraité contre la corrosion.

L'unité fournie avec la carte à microcontrôleur autotest devra procéder automatiquement à des tests d'une durée d'une minute à intervalles de 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes tous les 12 mois. L'unité sera dotée d'un bouton d'essai et de lampes témoins de diagnostic assurant la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de batterie, batterie débranchée, défaillance de chargeur, défaillance de lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON) et taux élevé du chargeur.

L'unité sera certifiée CSA selon la norme C22.2 No 141.

L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____

GRILLES DE PROTECTION

460.0080-E	Montage mural
------------	---------------



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS				
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
06JMLC27	0,06/0,02 A	27	15	11	9	-
06JMLC44	0,18/0,06 A	44	26	18	15	7
06JMLC72	0,19/0,07 A	72	42	30	24	12
12JMLC44	0,31/0,10 A	44	26	18	15	7
12JMLC72	0,31/0,10 A	72	42	30	24	12

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	TENSION/PUISSANCE
570.0012-E	Mini-tungstène	6 V-9 W
570.0025-E	Mini-tungstène	12 V-9 W
580.0097-E	MR16 DEL	6 V-4 W
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

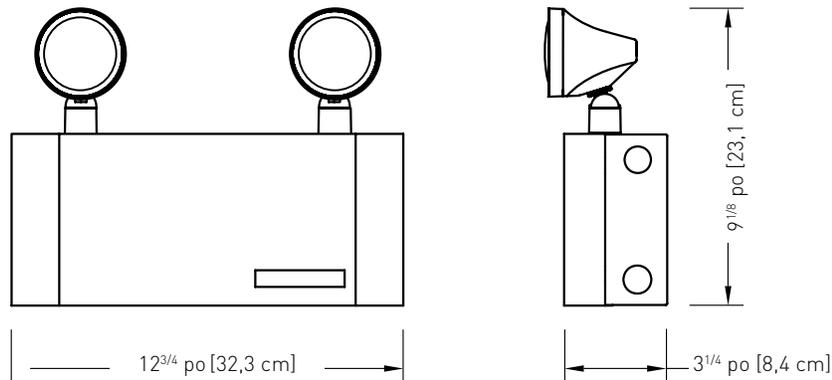
Série JMLC

Compacte, en acier, 6 et 12 V



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées..



POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE	COULEUR	TENSION	OPTIONS	NOMBRE DE PHARES	MODÈLE ET PUISSANCE DES LAMPES
06JMLC = 6 V	27 = 27 W* 44 = 44 W 72 = 72 W	Vide = blanc du fabricant BK = noir	Vide = 120 Vca avec cordon d'alimentation -2 = 277 Vca -3 = 120/347 Vca	Vide = aucune option CT = câble sous gaine « Cabtire » LW = cordon type « Cabtire » et fiche verrouillable « Twistback » U = auto-diagnostique* UN = auto-diagnostique non-audible** NEX = système avec interface Nexus® câblé** NEXRF = système avec interface Nexus® sans fil**	/0 = aucun phare /1 = un phare /2 = deux phares	Vide = grande tungstène, 6 V, 12 V- 9 W, à culot poussoir -18 = grande tungstène, 12 V-18 W, à culot poussoir -25 = grande tungstène, 6 V, 12 V- 25 W, DCB H = grande halogène, 6 V, 12 V-8 W, quartz faisceau scellé H12 = grande halogène, 6 V, 12 V- 12 W, quartz faisceau scellé H20 = grande halogène, 6 V-20 W, quartz faisceau scellé M = mini-tungstène, 6 V, 12 V-9 W, à culot poussoir M18 = mini-tungstène, 12 V-18 W, à culot poussoir MQ = mini-halogène, 6 V, 12 V-8 W, quartz deux broches MQ12 = mini-halogène, 6 V, 12 V, 24 V-12 W, quartz deux broches MI = MR16, 6 V-6 W MJ = MR16, 6 V-10 W MK = MR16, 12 V-12 W MA = MR16, 12 V-20 W Q = grande halogène, 6 V, 12 V- 8 W, quartz deux broches Q12 = grande halogène, 6 V, 12 V- 12 W quartz deux broches Q20 = grande halogène, 6 V, 12 V, 24 V- 20 W, quartz deux broches S = grande tungstène, 6 V, 12 V-9 W, faisceau scellé S18 = grande tungstène, 6 V, 12 V-18 W, faisceau scellé S25 = grande tungstène, 6 V, 12 V- 25 W, faisceau scellé LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W
12JMLC = 12 V	44 = 44 W 72 = 72 W					

* Non
disponible en
12 V

*6 V-72 W disponible dans la série
ESL seulement

** Veuillez communiquer avec
votre représentant des ventes -
non disponible en 6 V-72 W.

EXEMPLE : 06JMLC44-2M



Série JMLA

Décorative, en 6 et 12 V

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

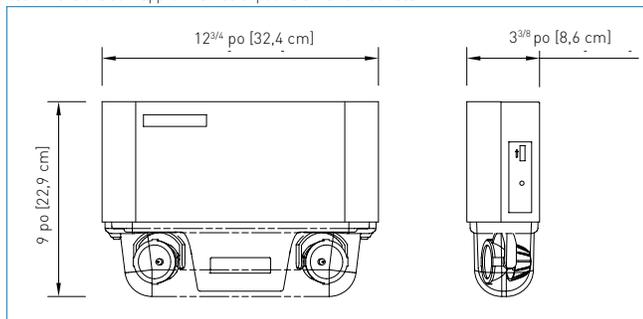
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier robuste en acier avec apprêt anticorrosif
- Panneau avant amovible, facilite l'accès au boîtier et le montage de l'unité près du plafond
- Chargeur à semi-conducteurs de type à impulsions, à courant limité, à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée
- Unité standard fournie avec circuits électroniques de blocage et de protection contre les baisses de tension
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière, bouton d'essai et lampe(s)-témoin(s) DEL
- Batterie au plomb-acide sans entretien et d'une longue durée de vie
- Compatible avec le système NEXUS® (pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant.)
- Certifiée CSA C22.2 No. 141

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les unités à batterie **JMLA Emergi-Lite®**. L'unité à batterie devra être fournie avec 2 têtes d'éclairage de secours MR16. L'unité à batterie devra être à bi-tension 120/347 V, 60 Hz et fournir la charge nominale durant 30 minutes au minimum jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. Le chargeur aura une tension de charge réglée en usine à une tolérance de $\pm 1\%$ pour favoriser la durabilité de la batterie. Les phares d'éclairage de secours devront être totalement orientables et protégés par un couvercle en polycarbonate clair résistant aux chocs. Le couvercle devra être conçu de façon à faciliter le remplacement des lampes. Les phares devront être installés sous la partie inférieure de l'unité, pouvant ainsi éclairer vers le sol en toutes directions. Les phares devront pouvoir être orientés sans l'aide d'outils. Le boîtier métallique sera fait d'acier prétraité contre la corrosion. L'unité fournie avec la carte à microcontrôleur autotest devra procéder automatiquement à des tests d'une durée d'une minute à intervalles de 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes tous les 12 mois. L'unité sera dotée d'un bouton d'essai et de lampes témoins DEL de diagnostic assurant la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de batterie, batterie débranchée, défaillance de chargeur, défaillance de lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON) et taux élevé du chargeur. L'unité devra être certifiée CSA selon la norme C22.2 No. 141. L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____



GRILLES DE PROTECTION

460.0080-E

Montage mural

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	TENSION/ PUISSANCE
580.0074-E	MR16	6 V-6 W
580.0079-E	MR16	6 V-10 W
580.0080-E	MR16	12 V-12 W
580.0068-E	MR16	12 V-20 W
580.0097-E	MR16 DEL	6 V-4 W
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
06JMLA27	120/347 Vca	0,06/0,02 A	27	15	11	9	-
06JMLA44		0,18/0,06 A	44	26	18	15	7
06JMLA72		0,19/0,07 A	72	42	30	24	12
12JMLA44		0,31/0,10 A	44	26	18	15	7
12JMLA72		0,31/0,10 A	72	42	30	24	12

POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE	COULEUR	TENSION	OPTIONS	NOMBRE DE PHARES	MODÈLE DE LAMPE
06JMLA= 6 V	27= 27 W* 44= 44 W 72= 72 W	Vide= blanc du fabricant BK= noir	Vide= 120/347 Vca -2= 277 Vca	Vide= aucune option CT= câble sous gaine « Cabtire » LC= cordon d'alimentation (120 V seul.) LW= cordon type « Cabtire » et fiche verrouillable « Twistlock » U= auto-diagnostique* UN= auto-diagnostique non-audible* NEX= système avec interface NEXUS® câblé** NEXRF= système avec interface NEXUS® sans fil**	/2= deux phares	LA= MR16 DEL, 6 V-4 W LG=MR16 DEL, 12 V-4 W LI= MR16 DEL, 12 V-5 W LJ= MR16 DEL, 12 V-6 W MI= MR16, 6 V- 6 W MJ= MR16, 6 V-10 W MK= MR16, 12 V-12 W MW= MR16-IR,12 V-20 W
12JMLA= 12 V	44= 44 W 72= 72 W			* Charge de lampe minimale : 20 % de la capacité de l'unité. ** Veuillez communiquer avec votre représentant des ventes. Non disponible en 6 V-72 W. 6 V-72 W disponible en ESL.		

EXEMPLE : 12JMLA44UN/2MW

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série JEM18P

Unité d'éclairage de secours compactes



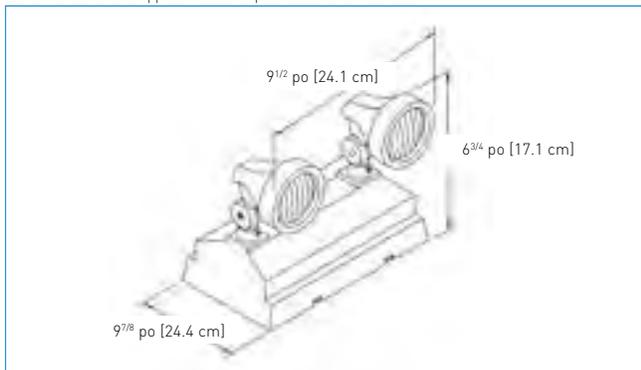
CARACTÉRISTIQUES

- Unité d'éclairage de secours compacte offerte en blanc du fabricant
- Chargeur à semi-conducteurs entièrement automatique, sensible aux variations de tension, muni d'un interrupteur d'essai et d'une lampe témoin « c.a. allumé »
- Circuit à relais de transfert étanche à la poussière et débranchement à basse tension
- Batterie scellée sans entretien au plomb-calcium, à longue durée de vie
- Boîtier et têtes construits en thermoplastique moulé par injection résistant à la corrosion et à haute résistance aux chocs
- Tension d'entrée standard 120 Vca
- Temps d'exécution de 60 minutes
- Certifiée conforme à la norme CSA C22.2 No. 141



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer une unité d'éclairage de secours compacte **série JEM18P Emergi-Lite®**. Le boîtier de l'unité devra être construit en thermoplastique moulé par injection résistant à la corrosion et à haute résistance aux chocs. Les dimensions de l'unité incluant les phares de secours devront être inférieures à 24,1 cm x 17,1 cm x 12,4 cm. La tension d'entrée nominale de l'unité devra être de 120 Vca, 60 Hz et la tension de sortie nominale de 6 Vcc. Les unités devront comporter un chargeur de batterie à semi-conducteurs, entièrement automatique, muni d'un interrupteur d'essai et d'une lampe témoin « c.a. allumé ». Le chargeur sera entièrement vérifié par ordinateur et devra être muni d'un circuit de débranchement à basse tension afin de protéger la batterie d'une décharge profonde. La batterie devra être scellée sans entretien au plomb-calcium et alimenter les phares de secours pendant un minimum de 60 minutes en cas de panne du c.a. L'unité sera pourvue de deux phares de secours fabriqués en thermoplastique ignifuge et inclura deux lampes mini-tungstènes de 6 V-9 W.

L'unité sera certifiée CSA C22.2 No. 141.

L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0082-E	Montage mural ou plafonnier
------------	-----------------------------

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	LAMPE	TENSION/ PUISSANCE
570.0016-E	mini-tungstène	6 V-9 W

POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ	OPTIONS	COULEUR	TENSION
JEM= compacte, plastique	18P= 18 W	Vide= 6 V, 9 W	Vide= blanc du fabricant	Vide= entrée 120 Vca

EXAMPLE: JEM18P



Série Premier^{MC}

En thermoplastique, 6 et 12 V

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Concept axé sur l'esthétique, la facilité d'installation et la performance
- Style simple, compact et contemporain
- Pour installation en applique ou au plafond à plat ou en suspension
- Boîtier en thermoplastique moulé par injection, en deux pièces
- Deux lampes halogènes MR16 protégées de couvercles en polycarbonate clair
- Offert muni de lampes DEL MR16 à longue durée de vie
- Batterie au plomb-calcium scellée sans entretien
- Entrée bi-tension : 120/347 Vca
- Capacité totale de la batterie jusqu'à 150 W
- Fonction autodiagnostique (en option)
- Interface pour le système NEXUS[®] (en option) (pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant.)
- Certifiée CSA 22.2 No. 141



nexus[®]

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité à batterie d'éclairage de secours **Série Premier^{MC} Emergi-Lite[®]**. La construction de l'unité comportera un boîtier et un couvercle avant en thermoplastique moulé à résistance élevée aux chocs, en blanc. Aucune vis ne sera nécessaire pour retenir le couvercle avant au boîtier. L'appareil autonome sera muni de deux phares de secours ajustables sur rotule et de lampes MR16 à longue durée de vie de ___V ___W protégées de couvercles en polycarbonate clair enclipsables et antivibratoires. L'unité conviendra au montage en applique (au mur) ou tel que spécifié.

L'appareil autonome sera muni d'une entrée universelle bi-tension de 120/347 Vca et, sur le côté gauche, d'un interrupteur d'essai et d'une lampe témoin bicolore verte/ rouge. Le boîtier logera la batterie ainsi que le chargeur. Le chargeur de la batterie ainsi que les autres fonctions de l'unité seront commandés par un microcontrôleur. Le circuit électronique sera installé au complet sur une seule carte à circuit imprimé.

Lorsque spécifié, l'appareil autonome muni de la fonction autotest exécutera automatiquement des tests d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes annuellement. Sur détection d'un défaut, la lampe témoin bicolore passera du vert au rouge et commencera à clignoter. Une légende sur l'étiquette adjacente à la lampe témoin indiquera la source du défaut : batterie, circuit du chargeur ou charge des lampes.

L'unité à batterie devra être certifiée à la norme CSA 22.2 No. 141.

L'unité à batterie devra être le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0114-E

Montage mural ou au plafond à plat

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/ PUISSANCE
580.0079-E	MR16 halogène	6 V-10 W
580.0080-E	MR16 halogène	12 V-12 W
580.0064-E	MR16 halogène	12 V-20 W
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0097-E	MR16 DEL	6 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

GAMME PREMIER^{MC}



Séries Premier^{MC} Combo

P. 56-57



Séries Premier^{MC} Exit

P. 55

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

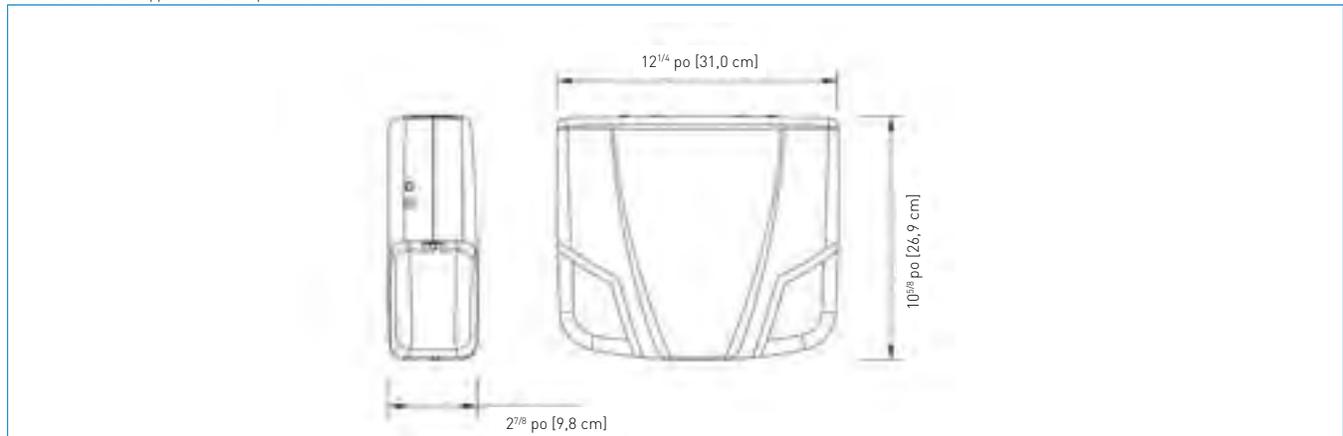
Série Premier^{MC}

En thermoplastique, 6 et 12 V



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



MONTAGE AU PLAFOND À PLAT



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS				
			30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
PRE40	120/347 Vca	0,25/0,09 A	40	23	16	12	-
PRE72			72	42	30	24	12
12PRE80			80	44	32	26	13
12PRE120			120	70	50	40	20
12PRE150			150	84	60	48	24

POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE	COULEUR	TENSION	TYPE	OPTIONS	NOMBRE DE PHARES	LAMPES
06PRE= 6 V	40= 40 W 72= 72 W	W= blanc du fabricant B= noir	Vide= 120/347 Vca 2= 120/277 Vca	Vide= standard U= auto-diagnostique* UN= auto-diagnostique non-audible* NEX= système avec interface Nexus® câblé** NEXRF= système avec interface Nexus® sans fil** <small>*Charge de lampe minimale requise : 20 % de la capacité de l'unité. **Toutes les options ne sont pas disponibles avec Nexus®. Contactez votre représentant.</small>	Vide= aucune option CM= montage au plafond D3= délai temporisé (15 minutes) LC= cordon d'alimentation (120 V) PM= suspendu	/0= aucun phare /2= deux phares	LA= MR16 DEL, 6 V-4 W LG= MR16 DEL, 12 V-4 W LI= MR16 DEL, 12 V-5 W LJ= MR16 DEL, 12 V-6 W MI= MR16, 6 V-6 W MJ= MR16, 6 V-10 W MK= MR16, 12 V-12 W MW= MR16-IR, 12 V-20 W
12PRE= 12 V	80 = 80 W 120 = 120 W 150 = 150 W						

EXEMPLE: 06PRE40W/2MI



Série ESL

6, 12 et 24 V

Project/Emplacement: _____
 Entrepreneur: _____
 Date: _____
 Préparé par: _____

Unités d'éclairage de secours sans entretien, d'une durée de vie espérée de 10 ans

La série d'unité à batterie **ESL** conjugue une longue durée de vie espérée, un design de haute performance et un coût initial raisonnable à déboursier. Idéale pour un vaste choix d'applications commerciales, la batterie au plomb-acide à longue durée de vie est particulièrement recommandée pour les environnements où l'unité sera exposée à de fortes variations de la température ambiante.

CARACTÉRISTIQUES

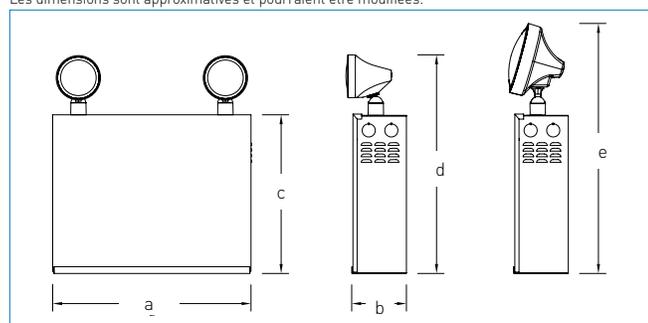
- Boîtier robuste en acier avec apprêt anticorrosif
- Panneau avant amovible, facilite l'accès au boîtier et le montage près du plafond
- Chargeur à semi-conducteurs à courant limité, à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée
- Standard avec circuits électroniques de blocage et de protection des baisses de tension
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière, bouton d'essai et lampes-témoins DEL
- Batterie au plomb-acide sans entretien à longue durée de vie
- Compatibilité avec le système NEXUS® (pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant)
- Certifiée CSA C22.2 No. 141
- Modèle de série avec entrée bi-tension 120/347 Vca et jeu de cordon d'alimentation



BOÎTIER	DIMENSIONS				
	A	B	C	D	E
A	13 ¹ / ₄ po (33,7 cm)	3 ⁵ / ₈ po (9,2 cm)	10 ¹ / ₂ po (26,7 cm)	14 ¹ / ₄ po (36,2 cm)	16 ¹ / ₂ po (41,9 cm)
B	16 ¹ / ₈ po (40,9 cm)	5 ¹ / ₂ po (13,9 cm)	10 ¹ / ₄ po (26,0 cm)	13 ⁷ / ₈ po (35,2 cm)	16 ¹ / ₈ po (41,0 cm)
C	23 ¹ / ₈ po (58,7 cm)	5 ¹ / ₂ po (13,9 cm)	10 ¹ / ₄ po (26,0 cm)	13 ⁷ / ₈ po (35,2 cm)	16 ¹ / ₈ po (41,0 cm)

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer un système d'éclairage de secours complet tel que décrit au présent devis et sur les plans.

La carte à microcontrôleur **Smart Diagnostique Emergi-Lite®** devra fournir la charge nominale durant une période minimale d'une demi-heure jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. La tension nominale de l'unité sera 120 V ou 347 V, 60 Hz, et l'appareil sera certifié CSA. La sortie de l'unité sera de ____V ____ W.

Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de ± 1%. Les chargeurs avec potentiomètres ajustables ne sont pas acceptables. Un chargeur de type à impulsion devra être utilisé pour favoriser la durabilité de la batterie et pour réduire le potentiel de corrosion de la grille. Le chargeur devra fournir un taux de charge élevé continu pour recharger la batterie, lorsque celle-ci est à pleine charge, le chargeur sera mis en mode arrêt.

Périodiquement, le chargeur devra fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie à pleine charge. Le chargeur sera précisément régulé et chargera la batterie en fonction de sa température, son état de charge et des fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur sera à courant limité, à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée.

L'unité devra être dotée d'un circuit électronique de blocage qui raccorde la batterie lorsque le circuit c.a. est actionné, ainsi que d'un circuit électronique pour les baisses de tension, qui actionnera l'éclairage de secours lorsque l'alimentation secteur baisse à moins de 75 % de la tension nominale. Un circuit de protection de faible tension de la batterie sera fourni et assurera le débranchement de la charge lorsque la batterie atteint la fin de la décharge. L'unité devra procéder à des autotests d'une minute à intervalles de 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes à intervalles de 12 mois. L'unité doit avoir la capacité d'une pleine recharge conformément aux normes de la CSA. L'unité sera dotée d'un relais scellé étanche à la poussière, d'un bouton d'essai et de lampes témoins DEL permettant de surveiller en permanence l'état de l'unité : panne de la batterie, batterie débranchée, défaillance du chargeur, défaillance d'une lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON), taux élevé du chargeur. Les phares de secours n'exigeront aucun outil pour le réglage ou le pointage.

L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0078-E	Montage mural	Boîtier « A »
460.0081-E	Montage mural	Boîtier « B »
460.0034-E	Montage mural	Boîtier « C »

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE
570.0016-E	Mini-tungstène (MT 9 W)	6 V-9 W
570.0025-E	Mini-tungstène (MT 9 W)	12 V-9 W
570.0045-E	Mini-tungstène (MT 9 W)	24 V-9 W
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0098-E	MR16 DEL	24 V-4 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série ESL

6, 12 et 24 V



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS				
			30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
06ESL36	120/347 Vca	0,10/0,04 A	36	21	15	12	6
06ESL72		0,22/0,08 A	72	42	30	24	12
06ESL108		0,22/0,08 A	108	63	45	36	18
06ESL180		0,22/0,08 A	180	105	75	60	30
12ESL36		0,09/0,03 A	36	21	15	12	6
12ESL72		0,15/0,06 A	72	42	30	24	12
12ESL100		0,34/0,12 A	100	58	42	33	17
12ESL144		0,40/0,14 A	144	84	60	48	24
12ESL216		0,41/0,14 A	216	117	83	67	33
12ESL250		0,41/0,14 A	250	144	100	38	42
24ESL144		0,43/0,15 A	144	84	60	48	24
24ESL200		0,55/0,20 A	200	117	83	67	33
24ESL288		0,67/0,23 A	288	168	120	96	48
24ESL350		0,67/0,23 A	350	200	144	120	60
24ESL432		0,67/0,23 A	432	250	180	144	72
24ESL550		0,88/0,33 A	550	320	230	180	90
24ESL720		0,88/0,33 A	720	420	300	240	120

Note: Les lampes DEL à faible puissance procurent un éclairage de secours d'une durée prolongée sans puissance additionnelle

POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE ET BOÎTIER	COULEUR	TENSION	OPTIONS	NOMBRE DE PHARES	MODÈLE DES PHARES ET PUISSANCE DES LAMPES
06ESL= 6 V	36 = 36 W (A) 72 = 72 W (A) 108 = 108 W (A) 180 = 180 W (B)	Vide = blanc du fabricant BK = noir	Vide = 120/347 Vca -2 = 277 Vca	A = ampèremètre CT = câble sous gaine « Cabtire » D = délai temporisé FB6 = tableau à fusibles 6 cct LW = cordon de type « Cabtire » et fiche verrouillable « Twistlock » P = bouton d'essai photoélectrique T = sectionneur lampes TB = bloc de jonction c.c. TBAC = bloc de jonction c.a. TBACDC = bloc de jonction c.a./c.c. U = auto-diagnostique* UN = auto-diagnostique non-audible* V = voltmètre X2 = récepteur d'essai télécommandé** TX2 = transmetteur d'essai télécommandé NEX = système avec interface NEXUS® câblé *** NEXRF = système avec interface NEXUS® sans fil***	/0= aucun phare /1= un phare /2= deux phares /3= trois phares	Vide = grande tungstène, 6 V, 12 V, 24 V-9 W, à culot poussoir -18 = grande tungstène, 12 V, 24 V-18 W, à culot poussoir -25 = grande tungstène, 6 V, 12 V, 24 V-25 W, DCB H = grande halogène, 6 V, 12 V-8 W, quartz faisceau scellé H12 = grande halogène, 6 V, 12 V-12 W, quartz faisceau scellé H20 = grande halogène, 6 V-20 W, quartz faisceau scellé LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LL = MR16 DEL, 24 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W M = mini-tungstène, 6 V, 12 V, 24 V-9 W, à culot poussoir M18 = mini-tungstène, 12 V, 24 V-18 W, à culot poussoir MQ = mini-halogène, 6 V, 12 V-8 W, quartz deux broches MQ12 = mini-halogène, 6 V, 12 V, 24 V-12 W, quartz deux broches MA = MR16, 12 V-20 W MI = MR16, 6 V-6 W MJ = MR16, 6 V-10 W MK = MR16, 12 V-12 W MN = MR16 24 V-20 W MS = MR16, 24 V-12 W MW = 12 V-20 W, haute puissance Q = grande halogène, 6 V, 12 V-8 W, quartz deux broches Q12 = grande halogène, 6 V, 12 V-12 W, quartz deux broches Q20 = grande halogène, 6 V, 12 V, 24 V-20 W, quartz deux broches Q55 = grande halogène, 12 V-55 W, quartz H3 Q70 = grande halogène, 24 V-70 W, quartz H3 S = grande tungstène, 6 V, 12 V-8 W, faisceau scellé S18 = grande tungstène, 6 V, 12 V-18 W, faisceau scellé S25 = grande tungstène, 6 V, 12 V-25 W, faisceau scellé
12ESL= 12 V	36 = 36 W (A) 72 = 72 W (A) 100 = 100 W (B) 144 = 144 W (B) 216 = 216 W (B) 250 = 250 W (C) 360 = 360 W (C)					
24ESL= 24 V	144 = 144 W (A) 200 = 200 W (B) 288 = 288 W (B) 350 = 350 W (C) 432 = 432 W (C) 550 = 550 W (C) 720 = 720 W (C)					

EXEMPLE : 06ESL108U/2M, 12ESL100U/2M, 24ESL144U/2M



Série NXM Survive-All^{MC}

Certifié NEMA-4X

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Plaque arrière en aluminium moulé entièrement garnie d'un joint d'étanchéité, couvercle en polycarbonate clair - Certifiée NEMA-4X
- Munie d'une carte chargeur et diagnostique avancé non audible, temporisation de 10 minutes et déconnexion des lampes
- Possibilité d'activer ou désactiver les fonctions alarme sonore et temporisation lors de l'installation
- Système diagnostique à microcontrôleur, teste, détecte et indique les pannes de batterie, circuiterie du chargeur ou lampes MR16
- Bouton d'essai magnétique discret
- Batterie au plomb-acide sans entretien et à longue durée de vie
- Entrée pour conduit rigide 1/2 po sur le dessus et à l'arrière
- Adaptée à une installation sur boîte de jonction de 4 po
- Modèle de série pourvu de vis et embout inviolables
- Option pour températures froides -40 °C [-40 °F]
- Certifiée NSF pour les usines de transformation alimentaire
- Certifiée CSA C22.2 No 141
- Compatible avec le système NEXUS®
- Entrée bi-tension standard 120/347 Vca



Fabriqué au Canada

nexus®



NEMA-4X

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité à batterie **Emergi-Lite® Série NXM Survive-All™** certifiée NEMA-4X. Spécialement conçu en fonction des endroits soumis à un usage abusif, mouillés ou des températures froides (option CW -40 °C [-40 °F]), le boîtier en aluminium moulé sous pression sera entièrement garni d'un joint d'étanchéité, d'une plaque arrière en aluminium moulé et d'un couvercle en polycarbonate clair robuste, résistant aux rayons UV. Les phares seront entièrement ajustables sans outils et équipés de lampes halogènes de type MR16 à haute efficacité. Le modèle de série sera fourni avec des vis inviolables et l'embout requis. La carte à microcontrôleur de diagnostique avancé **Emergi-Lite®** devra fournir la charge nominale durant une période minimale de 30 minutes jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. Le chargeur incorpore des circuits de blocage et de protection contre les baisses de tension et le débranchement à basse tension. Il protège l'unité contre les surtensions, les courts-circuits et la polarité inversée. La tension nominale de l'unité sera 120 ou 347 V, 60 Hz. La tension de sortie sera de _____V. L'unité devra procéder à des autotests d'une minute à intervalles de 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes à intervalles de 12 mois. L'unité sera pourvue d'un bouton d'essai magnétique. Une lampe témoin indiquant « entretien requis » sera située près du bouton d'essai et clignotera sur détection d'une défaillance. À l'intérieur de l'unité, un afficheur de diagnostique à 4 DEL identifiera la source du défaut (batterie, chargeur, circuits, lampes). L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0031-E

Montage mural

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	TENSION- PUISSANCE
580.0074-E	MR16 halogène	6 V-6 W
580.0079-E	MR16 halogène	6 V-10 W
580.0080-E	MR16 halogène	12 V-12 W
580.0064-E	MR16 halogène	12 V-20 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0097-E	MR16 DEL	6 V-4 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

GAMME SURVIVE-ALL^{MC} CERTIFIÉE NEMA 4X ET NSF

Séries ENC	Séries LPEX600	Séries LPEX600-N	Séries EN	Séries EF39
P. 66-67	P. 64-65	P. 68-69	P. 62-63	P.156-157

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

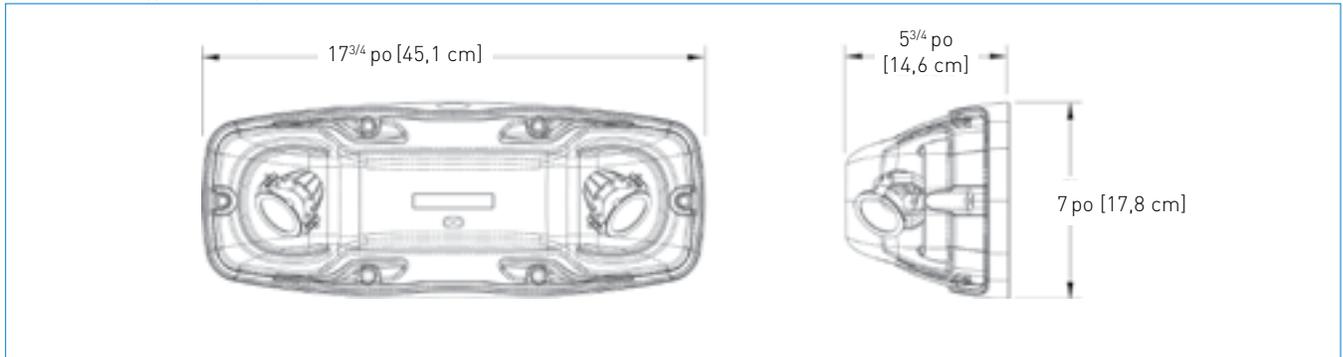
Série NXM Survive-All^{MC}

Certifié NEMA-4X



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SUPPORT UNIVERSEL PMK
(VIS INCLUSES)



MONTAGE SUR POUTRE



MONTAGE SUR
SUPERSTRUT^{MD}



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS				
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
06NXM36	120/347 Vca 0,15/0,06 A	36	21	15	12	6
12NXM72		72	42	30	24	12
12NXM108		108	63	45	36	18
Température froide 36 W	0,45/0,20 A	36	-	-	-	-
Température froide 72 / 108 W	120 Vca 0,85 A	72/108	-	-	-	-

*La capacité dépend de la température ambiante.

POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR	PUISSANCE	TENSION	OPTIONS	NOMBRE DE PHARES	LAMPE
06NXM= 6 V, NEMA-4X 12NXM= 12 V, NEMA-4X	W= blanc B= noir G= gris	36= 6 V-36 W 72= 12 V-72 W 108= 12 V-108 W	Vide= 120 / 347 Vca 2= 277 Vca	Vide= aucune option CW1= températures froides (120 Vca) CW3= températures froides (347 Vca)* NEX= système avec interface NEXUS® câblé** NEXRF= système avec interface NEXUS® sans fil** PMK-E= support universel (vendu séparément) 690.0454-E= embout additionnel pour vis inviolables (vendu séparément)	/2= deux phares	LA= MR16 DEL, 6 V-4 W* LG= MR16 DEL, 12 V-4 W* LI= MR16 DEL, 12 V-5 W LJ= MR16 DEL, 12 V-6 W MI= MR16, 6 V-6 W MJ= MR16, 6 V- 10 W MK= MR16, 12 V- 12 W MG= MR16, 12 V-20 W MW= MR16-IR, 12 V-20 W*

*Disponible en 6 V seulement

**Consultez votre représentant pour les options disponibles avec NEXUS®.

*Charge de lampe minimale requise: 20 % de la capacité de l'unité.

EXEMPLE : 06NXMW36/2MI



Série IPE

Fluorescent linéaire IP65

Type: _____
 Projet/Emplacement: _____
 Entrepreneur: _____
 Préparé par: _____
 Date: _____
 No. de modèle: _____

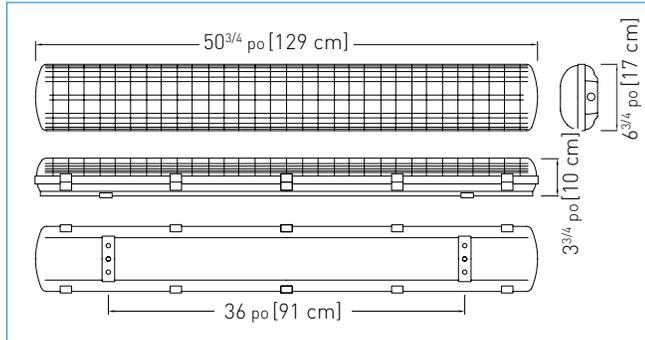
CARACTÉRISTIQUES

- Homologué IP65
- Boîtier et lentille en polycarbonate résistant au vandalisme et traité contre les rayons ultraviolets
- Ferrures résistantes à la corrosion
- Pour montage plafonnier, en surface ou suspension
- Profil bas, d'une profondeur de moins de 4 po
- Réflecteur spéculaire ultra-efficace (T5) ou réflecteur blanc (T8), de forme optimale
- Versions T8 32 W ou T5 à flux élevé (HO) 54 W
- Fonctionne pendant 90 minutes en mode de secours si installé avec nos onduleurs FPSI ou FPSU
- Fonctionne en mode de secours sur une source d'alimentation c.c. si installé avec nos onduleurs série 48
- Convient aux emplacements mouillés
- Certifiée CSA selon la norme CAN/CSA-E60598-1:02



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



GRILLES DE PROTECTION

460.0105-E	Montage mural ou plafonnier
------------	-----------------------------

POUR COMMANDER

SÉRIE	TYPE DE LAMPE*	TENSION C.A.	ACCESSOIRES
IPE= fluorescent linéaire 48 po (122 cm)	8W= 2x lampes 32 W T8 réflecteur blanc 5= 2 x lampes 54 W T5HO	Vide= c.a. seulement 120/277 Vca 3= c.a. seulement 347 Vca DC= 120 Vca/Vcc	Autonome, une lampe en mode de secours FPSI-32= onduleur pour IPE8 (code complet = IPE8FPSI-32) FPSIU-3= onduleur pour IPE8-3 (code complet = IPE8-3FPSIU-3) FPSIU= onduleur pour IPE5 (code complet = IPE5FPSIU)
			Autonome, deux lampes en mode de secours FPSU-28 = onduleur pour IPE8 (code complet = IPE8FPSU-28) FPSIU-3 = onduleur pour IPE8-3 (code complet = IPE8-3FPSIU-3)
			4806100 = 6 V, 120 Vca 4806100-3 = 6 V, 347 Vca 4812100 = 12 V, 120 Vca 4812100-3 = 12 V, 347 Vca 4824100 = 24 V, 120 Vca 4824100-3 = 24 V, 347 Vca 081282-E = Attaches en inox (10)

*Lampes non incluses.

EXEMPLE : IPE8W

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les luminaires fluorescents **Série IPE Emergi-Lite®** tels que spécifiés. Les luminaires fonctionneront d'après une tension d'alimentation universelle 120 V à 277 Vca ou 347 Vca et seront dotés de ballasts électroniques de première qualité, à allumage instantané ou à allumage rapide programmé à trois paliers, d'une haute efficacité. Le corps et la lentille des appareils seront en polycarbonate résistant au vandalisme, robuste, de qualité industrielle et stabilisé contre les rayons ultraviolets. Une garniture d'étanchéité conçue spécifiquement pour un usage en milieu hostile sera fournie entre le boîtier et la lentille. Le réflecteur blanc ultra-efficace pour le IPL8W et le réflecteur spéculaire pour le IPL5 sont formés de manière à améliorer l'efficacité du flux lumineux. Toutes les pièces métalliques seront résistantes à la corrosion. Une plaque de métal retenant le ballast et le réflecteur et servant à refroidir le ballast sera fournie afin de prolonger la durée de vie du ballast.

Les lampes seront d'après les spécifications, soit des lampes fluorescentes linéaires T8 de 32 W ou T5 à flux élevé (HO) de 54 W. Les lampes ne seront pas fournies avec le luminaire. En cas de panne du c.a., les modèles comportant un onduleur de la série FPSI/ FPSU allumeront une ou deux lampes en mode de secours pendant une période d'au moins 90 minutes. Pendant une panne de courant, les modèles à source d'alimentation double (c.a./c.c.) dotés d'un onduleur de la série 48 allumeront une lampe en présence de la tension de courant continu.

L'appareil d'éclairage sera certifié CSA et répondra aux exigences de la classification IP65. Les onduleurs de la série 48 seront certifiés CSA. Les onduleurs de la série FPSI seront certifiés CSA ou cUL.

L'appareil d'éclairage sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____

CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		
IPE8W	120/277 Vca	0,54/0,23 A	FP > 0,9
IPE8W3	347 Vca	0,19 A	FP > 0,9
IPE5	120/277 Vca	1,03/0,143 A	FP > 0,9
IPE53	347 Vca	0,35 A	FP > 0,9

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série SIPE

Fluorescent linéaire
de 2 pi homologué IP65



CARACTÉRISTIQUES

- Appareil d'éclairage fluorescent normalement allumé
- Homologué IP65
- Boîtier et lentille en polycarbonate, résistant au vandalisme et stabilisé anti UV
- Quincaillerie résistante à la corrosion
- Montage au plafond, en surface ou en suspension
- À profil bas, moins de 4 po de profondeur
- Réflecteur spéculaire ultra efficace d'une forme optimisée
- T8 17 W ou T5HO (à flux élevé) 24 W
- Ballast électronique fiable d'une haute efficacité
- Disponible en versions tension universelle de 120 Vca à 277 Vca ou de 347 Vca
- Certifiée CSA, à la norme CAN/CSA-E60598-1:02
- Certifiée pour les emplacements mouillés et humides
- Certifiée pour un fonctionnement en c.a. ou c.c., 120 V



GRILLES DE PROTECTION

460.0106-E

Montage mural ou plafonnier

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	COURANT
SIPE8	120 - 277/347 Vca	0,47/0,20/0,1 A
	120 Vcc	0,3 A
SIPE5	120 - 277/347 Vca	0,5/0,22 A

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les appareils d'éclairage fluorescents **Série SIPE de Emergi-Lite®** tels que spécifiés.

Le luminaire devra fonctionner sur une tension d'alimentation universelle de 120 Vca à 277 Vca ou de 347 Vca et utiliser des ballasts électroniques haute efficacité à allumage instantané ou à allumage rapide programmé à 3 paliers.

Le corps du luminaire et la lentille seront construits en polycarbonate de qualité industrielle résistant au vandalisme et stabilisé anti UV. Un joint d'étanchéité durable formé sera fourni entre le boîtier et la lentille et sera conçu spécifiquement pour les milieux hostiles. Le réflecteur sera fabriqué d'un matériau hautement spéculaire et formé de manière à maximiser l'efficacité du rendement lumineux. Toutes les pièces seront résistantes à la corrosion. Une plaque de métal utilisée pour retenir le ballast et le réflecteur sert également à la dissipation thermique, prolongeant en retour la durée de vie du ballast. Les lampes seront telles que spécifiées, soit des lampes fluorescentes linéaires T8 ou T5HO, de 17 W ou 24 W respectivement. Les lampes ne seront pas fournies avec le luminaire. Les modèles dotés d'un onduleur de la série FPS/48 procureront l'éclairage d'une ou de deux lampes en mode de secours pendant au moins 90 minutes en cas d'une panne de l'alimentation c.a. Durant une panne de courant, les modèles bi-tension (c.a./c.c.) dotés d'un onduleur série 48 procureront l'éclairage d'une lampe en présence de la tension c.c. L'appareil d'éclairage sera approuvé CSA et conforme aux exigences de l'homologation IP65.

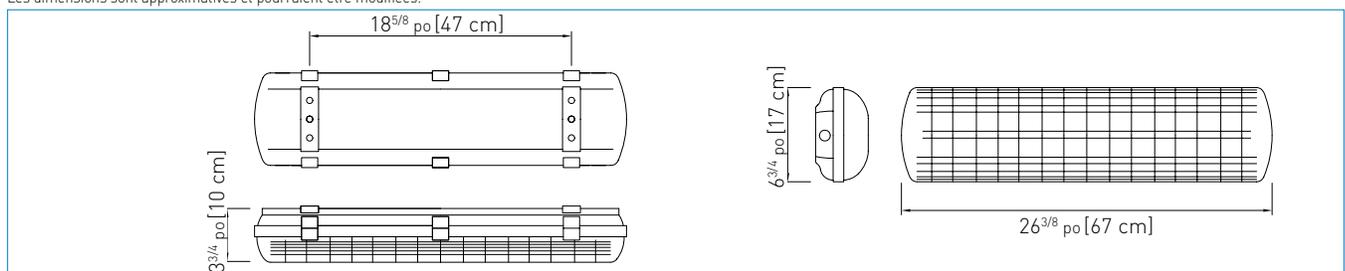
Les onduleurs de la série 48 seront approuvés CSA.

Les onduleurs de la série FPS seront approuvés CSA ou cUL.

L'appareil d'éclairage sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	TYPE DE LAMPE*	TENSION
SIPE = fluorescent linéaire IP65, 24 po	8 = 2 lampes T8 17 W F17T8 5 = 2 lampes T5HO 24 W	Vide = 120/277 Vca 3 = c.a. seulement 347 Vca DC = 120/277 Vca/Vcc

*Lampes non incluses.

EXEMPLE : SIPL8



Série ES LPK

6, 12 et 24 V,
classée NEMA-12

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Unités d'éclairage de secours pour environnement hostile avec coffret en acier, thermoplastique ou fibre de verre

La série d'unités à batterie **ES LPK** est conçue en fonction d'un usage dans les installations industrielles où l'équipement est exposé à la poussière, l'eau, l'huile ou des substances corrosives. Classés NEMA-12 pour la protection des circuits contre les poussières ou les vaporisations de liquides, les coffrets sont scellés et garnis d'un joint d'étanchéité; ils se déclinent en modèles en acier, thermoplastique ou fibre de verre et en différents grosseurs.

CARACTÉRISTIQUES

- Chargeur à semi-conducteurs à courant limité, à compensation de température, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée
- Circuits électroniques de blocage et de protection contre les baisses de tension
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière, bouton d'essai et lampes-témoins DEL
- Batterie scellée au plomb-acide sans entretien et à longue durée de vie
- Compatible avec le système NEXUS® (pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant.)
- Certifiée CSA C22.2 No. 141
- Modèle de série fourni avec entrée 120/347 Vca et jeu de cordon d'alimentation



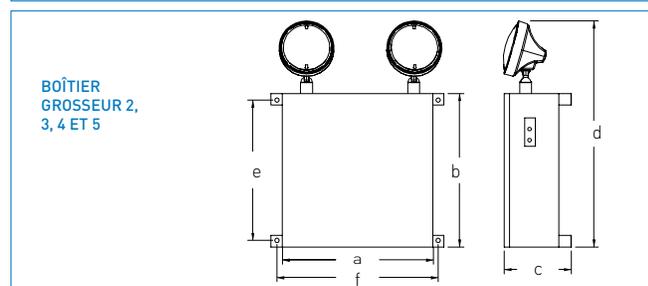
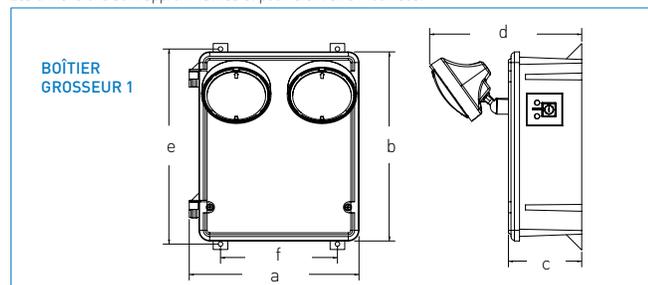
GRILLES DE PROTECTION

460.0034-E

Montage mural

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer un système d'éclairage de secours complet tel que décrit au présent devis et sur les plans. La carte à microcontrôleur Smart Diagnostique Emergi-Lite® devra fournir la charge nominale durant une période minimale d'une demi-heure jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. La tension nominale de l'unité sera 120 ou 347 V, 60 Hz, et l'appareil sera certifié CSA. La tension de sortie sera de ____V. Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de $\pm 1\%$. Les chargeurs avec potentiomètres ajustables sur place ne sont pas acceptables. Un chargeur de type à impulsion devra être utilisé pour favoriser la durabilité de la batterie et pour réduire le potentiel de corrosion de la grille. Le chargeur devra fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie, lorsque celle-ci est à pleine charge, le chargeur sera mis en mode arrêt. Périodiquement, le chargeur devra fournir une pulsation d'énergie pour maintenir la batterie à pleine charge. La tension de charge par impulsion sera limitée et stabilisée par un circuit microcontrôleur qui vérifie la batterie quant à sa température, à son état de charge et aux fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur sera à courant limité, à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée. L'unité devra être dotée d'un circuit électronique de blocage qui raccorde la batterie lorsque le circuit c.a. est actionné, ainsi que d'un circuit électronique pour les baisses de tension, qui actionnera l'éclairage de secours lorsque l'alimentation secteur baisse à moins de 75 % de la tension nominale. Un circuit de protection de faible tension de la batterie sera fourni et assurera le débranchement de la batterie du circuit de sortie à fusibles à la fin de la décharge. L'unité devra procéder à des autotests d'une minute à intervalles de 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes à intervalles de 12 mois. L'unité doit avoir la capacité d'une pleine recharge conformément aux normes de la CSA. L'unité sera dotée d'un relais scellé étanche à la poussière, d'un bouton d'essai et de lampes témoins DEL permettant la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de la batterie, batterie débranchée, défaillance du chargeur, défaillance d'une lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON), taux élevé du chargeur. L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

BOÎTIER	DIMENSIONS					
	A	B	C	D	E	F
Grosseur 1 Thermoplastique	11 ^{5/8} " (29.5 cm)	13" (33.0 cm)	5" (12.7 cm)	10 ^{3/8} " (26.4 cm)	12 ^{15/16} " (32.8 cm)	8" (20.3 cm)
Grosseur 2 Fibre de verre	13 ^{1/4} " (33.8 cm)	15 ^{3/8} " (38.9 cm)	6 ^{3/4} " (17.0 cm)	21" (53.3 cm)	14 ^{3/4} " (37.5 cm)	8 ^{1/8} " (20.6 cm)
Grosseur 3 Fibre de verre	16 ^{3/8} " (41.5 cm)	24 ^{1/4} " (61.5 cm)	9 ^{1/4} " (23.4 cm)	30 ^{3/8} " (77.3 cm)	-	-
Grosseur 4 Acier	13" (33.0 cm)	13 ^{1/4} " (33.8 cm)	5 ^{7/8} " (14.8 cm)	19 ^{1/2} " (49.6 cm)	12 ^{1/8} " (30.8 cm)	13 ^{15/16} " (35.3 cm)
Grosseur 5 Acier	16" (40.6 cm)	20" (50.8 cm)	9 ^{1/8} " (23.3 cm)	26 ^{1/4} " (66.7 cm)	-	-

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE
570.0016-E	Mini-tungstène (LH9W)	6 V-9 W
570.0025-E	Mini-tungstène (LH9W)	12 V-9 W
570.0045-E	Mini-tungstène (LH9W)	24 V-9 W

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série ESLPK

6, 12 et 24 V,
classée NEMA-12



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS				
			30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
06ESLK36	120/347 Vca	0,10/0,04 A	36	21	15	12	6
06ESLK72		0,22/0,08 A	72	42	30	24	12
06ESLK108		0,22/0,08 A	108	63	45	36	18
06ESLK180		0,22/0,08 A	180	105	75	60	30
12ESLK36		0,09/0,03 A	36	21	15	12	6
12ESLK72		0,15/0,06 A	72	42	30	24	12
12ESLK100		0,34/0,12 A	100	58	42	33	17
12ESLK144		0,40/0,14 A	144	84	60	48	24
12ESLK200		0,41/0,14 A	200	117	83	67	33
12ESLK250		0,41/0,14 A	250	144	100	83	42
12ESLK360		0,43/0,15 A	360	200	144	108	60
24ESLK144		0,55/0,20 A	144	84	60	48	24
24ESLK288		0,67/0,23 A	288	168	120	96	48
24ESLK350		0,67/0,23 A	350	200	144	120	60
24ESLK432		0,67/0,23 A	432	250	180	144	72
24ESLK550		0,88/0,33 A	550	320	230	180	90
24ESLK720		0,88/0,33 A	720	400	288	216	120

POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE	CAPACITÉ	TENSION	OPTIONS	# DE PHARES	MODÈLE DES PHARES ET PUISSANCE DES LAMPES	OPTION
06ESL= 6 V	K= acier PK= PVC/fibre de verre	36= 36 W 72= 72 W 108= 108 W 180= 180 W	Vide= 120/347 Vca -2= 277 Vca	A= ampèremètre D= délai temporisé (programmable) L= cordon d'alimentation (120 V seulement) LW= fiche tournante de verrouillage P= bouton test photoélectrique T= sectionneur lampes TX2= transmetteur d'essai télécommandé TB= bloc de jonction c.c. TBAC= bloc de jonction c.a. U= auto-diagnostique* UN= auto-diagnostique non-audible* V= voltmètre X2= récepteur d'essai télécommandé** NEX= système avec interface NEXUS® câblé*** NEXRF= système avec interface NEXUS® sans fil*** <small>*Charge de lampe min. requise : 20 % de la capacité de l'unité. **Un transmetteur d'essai requis par commande. ***Toutes les options ne sont pas disponibles avec Nexus®. Contactez votre représentant.</small>	/0= aucun phare /1= un phare /2= deux phares	Vide= grande tungstène, 6 V, 12 V, 24 V-9 W, à culot poussoir -18= grande tungstène, 12 V, 24 V-18 W, à culot poussoir -25= grande halogène, 6 V, 12 V-25 W, DCB Q8= grande halogène, 6 V, 12 V-8 W, quartz deux broches Q12= grande halogène, 6 V, 12 V-12 W, quartz deux broches Q20= grande halogène, 6 V, 12 V, 24 V-20 W, quartz deux broches Q55= grande halogène, 12 V- 55 W, quartz H3 Q70= grande halogène, 24 V- 70 W, quartz H3 S= grande tungstène, 6 V, 12 V-8 W, faisceau scellé S18= grande tungstène, 6 V, 12 V-18 W, faisceau scellé S25= grande tungstène, 6 V, 12 V-25 W, faisceau scellé H= grande halogène, 6 V, 12 V-8 W, quartz faisceau scellé H12= grande halogène, 6 V, 12 V-12 W, quartz faisceau scellé H20= grande halogène, 6 V- 20 W, quartz faisceau scellé RS= grande tungstène caoutchoutée, 6 V-9 W, faisceau scellé RS18= grande tungstène caoutchoutée, 6 V, 12 V-18 W, faisceau scellé RS25= grande tungstène caoutchoutée, 6 V, 12 V-25 W, faisceau scellé RH= grande halogène caoutchoutée, 6 V, 12 V-8 W, faisceau scellé RH12= grande halogène caoutchoutée, 6 V, 12 V-12 W, faisceau scellé RH20= grande halogène, 6 V- 20 W, faisceau scellé	FP= lentille téflonisée
12ESL= 12 V		36= 36 W 72= 72 W 100= 100 W 144= 144 W 200= 200 W 250= 250 W 360= 360 W					
24ESL= 24 V		144= 144 W 288= 288 W 350= 350 W 432= 432 W 550= 550 W 720= 720 W					

EXEMPLE : 06ESLK36U/2RS, 12ESLTK72U/2RH, 24ESLTK350U/2Q20



Série HZM

Unité à batterie pour
emplacements dangereux

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée Classe I Zone 2, Groupes IIA, IIB et IIC
- Certifiée Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D selon CSA C22.2 No.137-M1981
- Certifiée pour les codes de température de plusieurs types de lampes de secours
- Convient aux emplacements où risquent de se trouver des gaz, vapeurs ou liquides inflammables susceptibles de créer une atmosphère explosive
- Certifiée CSA C22.1 No. 141
- Cadre en polymère de qualité industrielle avec joint intégré afin de prévenir l'infiltration d'eau
- Panneau arrière robuste en aluminium de 1/8 po d'épaisseur, muni d'encoches en trou de serrure pour assurer une installation sécuritaire au mur
- Deux lampes MR16 à halogène ou DEL MR16, protégées par un boîtier en aluminium moulé et un couvercle en polycarbonate
- Batteries scellées et sans entretien de type plomb-calcium procurant une alimentation de secours jusqu'à 120 W
- Chargeur de batterie intégré à microcontrôleur avec circuiterie d'autotest et d'autodiagnostique
- Conduit électrique de 1/2 pouce sur les deux côtés et le dessus
- Compatibilité avec le système NEXUS® (pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant.)



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les unités à batterie **Emergi-Lite® Série HZM**. Conçu spécifiquement pour les emplacements dangereux, le cadre de l'équipement doit être fait de polymère de qualité industrielle incluant des joints le long des deux côtés du contour du cadre. Le cadre doit être fixé entre deux panneaux faits de feuilles d'aluminium de 1/8 po d'épaisseur. Le panneau arrière doit inclure quatre encoches en trou de serrure pour l'installation au mur. Le panneau avant doit inclure deux lentilles étanches pour les voyants lumineux : « c.a. allumé » et « entretien nécessaire ». Lorsque spécifié, l'équipement sera pourvu d'un compartiment inférieur contenant deux têtes d'éclairage de secours sur rotules ajustables avec lampes MR16 halogènes. Elles seront protégées d'un boîtier en aluminium moulé et par un couvercle en polycarbonate transparent et antichoc.

L'équipement doit être certifié pour les emplacements dangereux; Classe I Division 2 Groupes A, B, C et D. Le matériel standard doit comporter une entrée bi-tension 120/347 Vca et doit être équipé d'un bouton d'essai magnétique situé sur le côté gauche du cadre.

L'unité doit être dotée de fonctions d'autotest et d'autodiagnostique surveillées par un microcontrôleur et doit procéder automatiquement à un autotest durant 1 minute tous les 30 jours, 10 minutes à tous les 6 mois et 30 minutes une fois par année. Le voyant lumineux DEL indiquant « entretien requis » doit s'allumer aussitôt qu'un problème est détecté. Un afficheur de diagnostique à 4 DEL identifiera la source du défaut (batterie, chargeur, circuits ou lampes).

L'unité sera certifiée CSA C22.2 No. 141 et No. 137-M1984.

L'unité à batterie devra être le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

CODES DE TEMPÉRATURE

TENSION/ PUISSANCE	CODE DE TEMPÉRATURE	TEMPÉRATURE MAX.	LAMPE DE REMPLACEMENT
6 V-10 W	T3C	160°C (320°F)	580.0079-E
12 V-12 W	T3A	180°C (356°F)	580.0080-E
12 V-20 W	T2D	215°C (419°F)	580.0068-E

Note : Utiliser les lampes de remplacement spécifiées pour éviter la surchauffe.

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

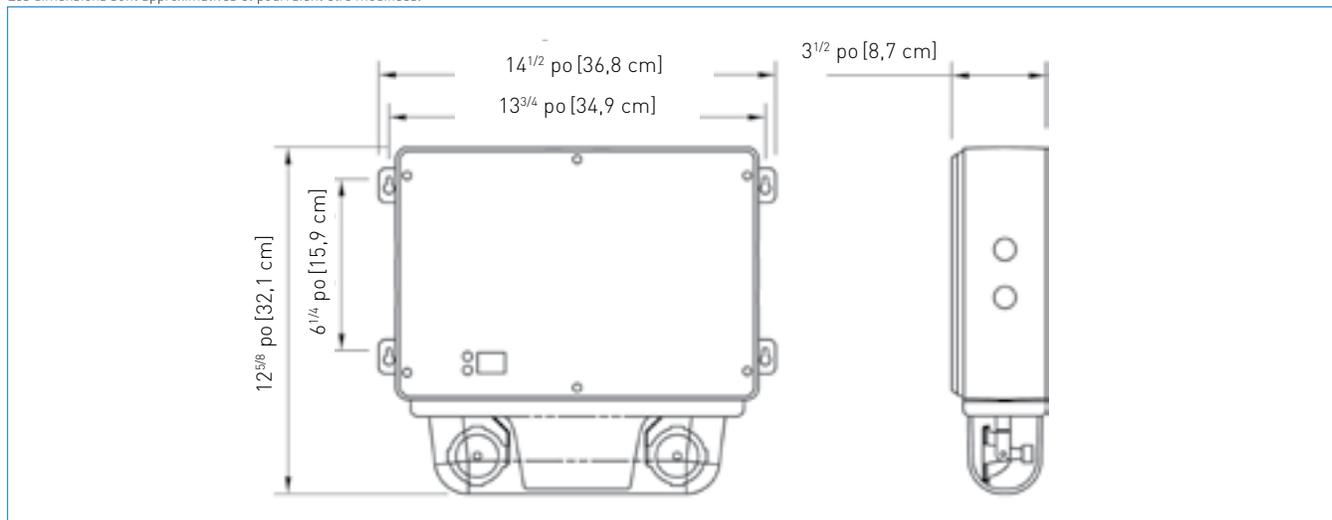
Série HZM

Unité à batterie pour
emplacements dangereux



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS				
			30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
HZM36	120/347 Vca	0,15/0,06 A	36	21	15	12	-
HZM72	120/347 Vca	0,30/0,10 A	72	42	30	24	12
HZM120	120/347 Vca	0,30/0,10 A	120	70	50	40	20
HZM150	120/347 Vca	0,30/0,10 A	150	-	72	-	-

POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ	COULEUR	TENSION C.A.	OPTIONS	NOMBRE DE PHARES	TYPE DE LAMPE
06HZM = 6 V 12HZM = 12 V	36 = 6 V-36 W 72 = 12 V-72 W 120 = 12 V-120 W 150 = 12 V-150 W	Vide = gris	Vide = 120/347 Vca -2 = 277 Vca	U = auto-diagnostique, audible* UN = auto-diagnostique, non-audible* NEX = système avec interface NEXUS® câblé** NEXRF = système avec interface NEXUS® sans-fil**	/0 = aucun phare /2 = deux phares	MJ = MR16, 6 V-10 W MK = MR16, 12 V-12 W MW = MR16-IR, 12 V-20 W LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W

* Charge de lampe min requise: 20% de la capacité de l'unité
** Les options ne sont pas toutes disponibles avec le système NEXUS®. Veuillez communiquer avec votre représentant des ventes.

EXEMPLE : 06HZM36UN/2MJ



Série ESLNX

6, 12 et 24 V,
classée NEMA-4X

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Génère un excellent éclairage du chemin d'évacuation sur une distance qui peut atteindre 70 pi centre à centre (lampe utilisée : M20WH)
- Boîtier en polyester armé de fibre de verre, entièrement garni d'un joint d'étanchéité et rencontre NEMA-4X
- Chargeur à semi-conducteurs de type à impulsions, au courant limité, à compensation de température, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée
- L'unité standard est fournie avec circuits électroniques de blocage et de protection contre les baisses de tension
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière, bouton d'essai et lampes-témoins
- Batterie au plomb-acide sans entretien et d'une longue durée de vie
- Tension d'alimentation standard 120/347 Vca, trousse de cordon d'alimentation incluse
- Compatibilité avec le système NEXUS® (pour plus d'information sur NEXUS®, veuillez communiquer avec votre représentant des ventes)
- Certifiée CSA C22.2 No. 141



GRILLES DE PROTECTION

460.0034-E

Montage mural

CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTAGE					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
06ESLNX72	120/347 Vca	0,22 / 0,08 A	72	42	30	24	12
06ESLNX108		0,22 / 0,08 A	108	63	45	36	18
06ESLNX180		0,22 / 0,08 A	180	105	75	60	30
12ESLNX72		0,15 / 0,06 A	72	42	30	24	12
12ESLNX100		0,34 / 0,12 A	100	58	42	33	17
12ESLNX144		0,40 / 0,14 A	144	84	60	48	24
12ESLNX200		0,41 / 0,14 A	200	117	83	67	33
12ESLNX250		0,41 / 0,14 A	250	120	90	83	42
12ESLNX360		0,41 / 0,14 A	360	200	160	120	60
24ESLNX144		0,55 / 0,20 A	144	84	60	48	24
24ESLNX288		0,67 / 0,23 A	288	168	120	96	48
24ESLNX350		0,67 / 0,23 A	350	200	144	120	60
24ESLNX432		0,67 / 0,23 A	432	250	180	140	72

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité à batterie **Emergi-Lite® Série ESLNX** certifiée NEMA-4X. L'unité doit être conçue spécifiquement pour les zones soumises à un usage abusif et les emplacements mouillés. Le boîtier sera en polyester armé de fibre de verre et muni d'une porte articulée, entièrement garnie d'un joint d'étanchéité et verrouillée par deux vis résistantes à la corrosion. Les têtes d'éclairage de secours doivent être installées au bas de l'unité et/ou sur les côtés et être protégées d'un couvercle en polycarbonate résistant anti-UV. L'éclairage de secours au bas de l'unité devra comporter une ou deux lampes comme spécifiées. L'unité sera fournie avec deux têtes sur les côtés, chacune avec une lampe MR16. Les lampes seront des lampes MR16 halogènes ou DEL d'une haute efficacité et longue durée de vie, de _____V, ___W, comme spécifiée. Les rotules des lampes seront facilement orientables sans outils. Le boîtier devra inclure un bouton d'essai et une lampe-témoin.

L'unité sera munie de batteries au plomb-calcium scellées, sans entretien et d'un module électronique pour le chargeur de la batterie et d'autres fonctions d'éclairage de secours. Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de $\pm 1\%$. Un chargeur de type à impulsions devra être utilisé pour favoriser la durabilité de la batterie et pour réduire le potentiel de corrosion de la grille. Le chargeur devra fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie, lorsque celle-ci est à pleine charge, le chargeur sera mis en mode arrêt. Périodiquement, le chargeur devra fournir une pulsation d'énergie pour maintenir la batterie à pleine charge. Le chargeur sera à tension limitée, à compensation de température, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée.

L'unité devra être dotée d'un circuit électronique de blocage qui raccorde la batterie lorsque le circuit c.a. est actionné, ainsi que d'un circuit électronique pour les baisses de tension, qui actionnera l'éclairage de secours lorsque l'alimentation secteur baisse à moins de 75 % de la tension nominale. Un circuit de protection de faible tension de la batterie sera fourni et assurera le débranchement de la batterie du circuit de sortie à fusibles à la fin de la décharge.

Lorsque spécifié, l'unité munie de la fonction autodiagnostique d'**Emergi-Lite®** comportera une carte à microcontrôleur qui générera automatiquement un autotest d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes tous les six mois et 30 minutes tous les 12 mois. Le circuit du microcontrôleur assurera la disponibilité et la fiabilité de l'unité en surveillant en permanence chaque fonction essentielle. En cas d'un défaut, la lampe-témoin située sur le devant de l'unité passera du vert au rouge et clignotera indiquant un défaut. Une légende de diagnostic adjacente à la lampe-témoin permettra d'identifier les défauts (batterie, circuit du chargeur, lampes) pour le personnel de l'entretien. L'unité doit avoir la capacité d'une pleine recharge conformément aux normes de la CSA et fournir la charge nominale durant au moins ½ heure jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. L'unité sera pour une tension d'entrée de 120 V ou 347 V, 60 Hz et une sortie de : _____V ___W.

L'unité sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

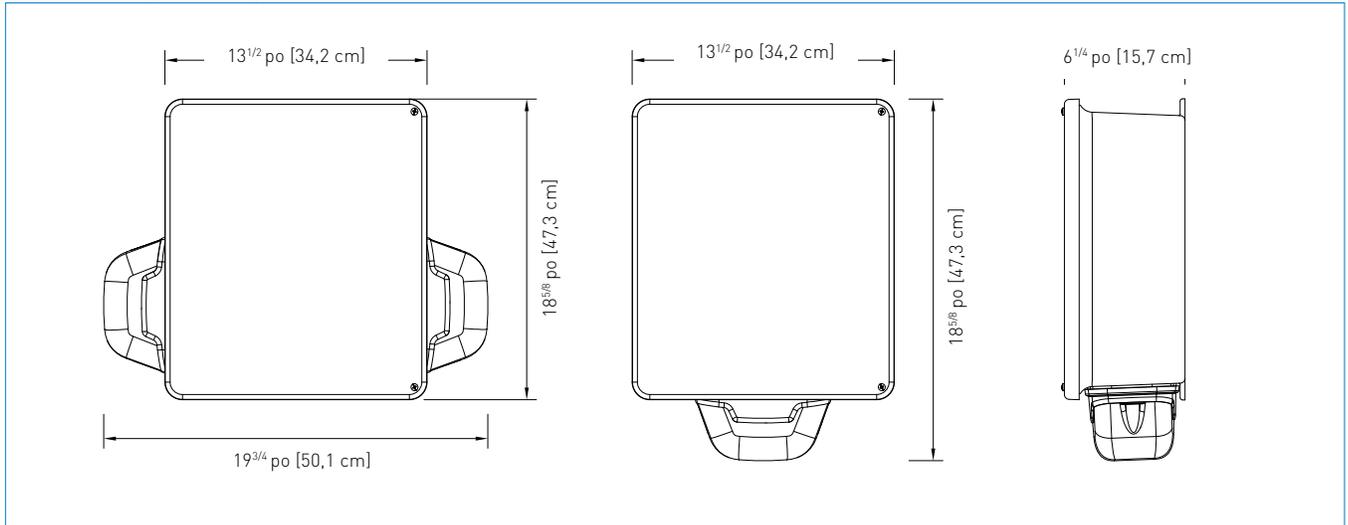
Série ESLNX

6, 12 et 24 V,
classée NEMA-4X



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	BOÎTIER	PUISSANCE	TENSION C.A.	OPTIONS	# DE PHARES	PUISSANCE DES LAMPES
06ESL = 6 V	NX = NEMA 4X	72 = 72 W 108 = 108 W 180 = 180 W	Vide = 120/347 Vca -2 = 277 Vca	Vide = aucune option D1 = délai temporisé (5 minutes) D2 = délai temporisé (10 minutes) D3 = délai temporisé (15 minutes) TB = bloc de jonction c.c. U = auto-diagnostique UN = auto-diagnostique, non-audible NEX = système avec interface Nexus® câblé (6, 12 et 24 V)** NEXRF = système avec interface Nexus® sans fil**	/0 = aucun phare /1 = 1 tête au bas, 1 lampe /2 = double tête au bas, 2 lampes /S = aucune tête au bas, 1 lampe chaque côté /1S = 1 tête au bas, 1 lampe chaque côté, 3 lampes /2S = double tête au bas, 1 lampe chaque côté, 4 lampes	MI = MR16, 6 V-6 W MJ = MR16, 6 V-10 W MK = MR16, 12 V-12 W MA = MR16, 12 V-20 W MD = MR16, 24 V-20 W MS = MR16, 24 V-12 W MW = 12 V-20 W, lampe à flux lumineux élevé LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LL = MR16 DEL, 24 V-4 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W
12ESL = 12 V	NX = NEMA 4X	72 = 72 W 100 = 100 W 144 = 144 W 200 = 200 W 250 = 250 W 360 = 360 W-30 min/160 W- 90 min.				
24ESL = 24 V	NX = NEMA 4X	144 = 144 W 288 = 288 W 350 = 350 W 432 = 432 W				

* Charge de lampe min requise: 20% de la capacité de l'unité

** Les options ne sont pas toutes disponibles avec le système NEXUS®. Veuillez communiquer votre représentant des ventes.

EXEMPLE : 24ESLNX350/2MS



Série 48 et Série FPS

Onduleurs fluorescents

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Chaque unité est entièrement vérifiée par ordinateur avant l'expédition
- L'onduleur est à semi-conducteurs et protégé contre les courts-circuits et les circuits ouverts
- Alimentation c.c. polarisée (Série 48 seulement)
- Alimentation 120 Vca, 60 Hz standard, 277 ou 347 Vca en option
- Flux lumineux des lampes : 25 %, 50 % ou 80 %
- S'installe directement dans le profilé en U qui contient le ballast, à distance ou, en option, sur un appareil de plafond suspendu
- Certifiée CSA



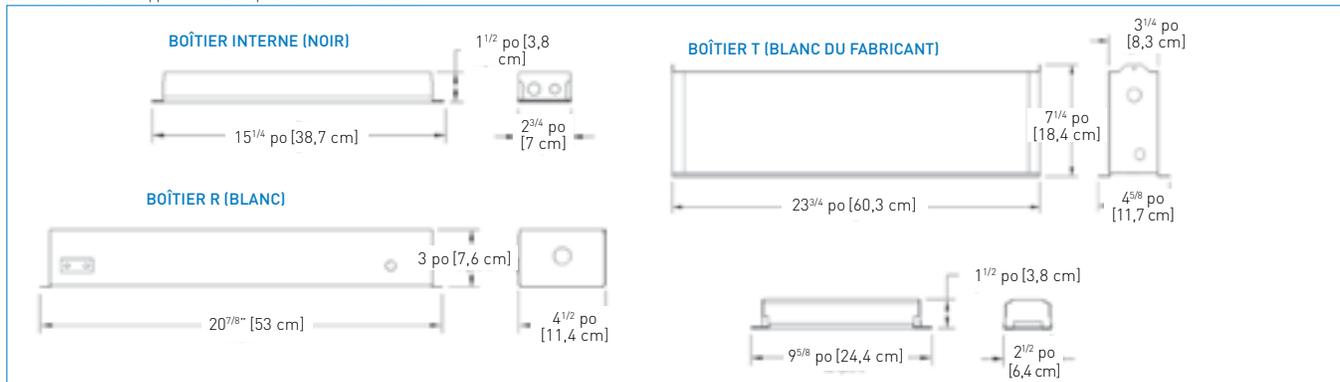
SPÉCIFICATION TYPE

Série 48 : L'entrepreneur fournira et installera les ballasts onduleurs fluorescents satellites **Série 48 Emergi-Lite®** pour chaque appareil d'éclairage, tel que décrit sur les plans. L'onduleur devra fonctionner sur une alimentation de _____ Vcc pendant _____ minutes durant une panne d'alimentation c.a. Le flux lumineux nominal d'une lampe fluorescente sera maintenu à _____ %, pour une lampe seulement. L'onduleur devra être raccordé à une unité à batterie satellite, tel que décrit sur les plans (l'unité à batterie devra être sélectionnée d'après la tension, la puissance et la durée d'exécution requises). L'onduleur devra pouvoir allumer la lampe fluorescente même si elle est grillée en mode de fonctionnement c.a. normal.

Série FPS : L'entrepreneur fournira et installera les onduleurs fluorescents **Série FPS Emergi-Lite®** pour chaque appareil d'éclairage, tel que décrit sur les plans. L'onduleur Série FPS devra fonctionner pendant _____ minutes durant une panne d'alimentation c.a. Le flux lumineux nominal d'une lampe fluorescente sera maintenu à _____ %. L'onduleur Série FPS devra pouvoir allumer la lampe fluorescente même si elle est grillée en mode de fonctionnement c.a. normal.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER LA SÉRIE 48

SÉRIE	LUMEN / (%) LAMPE 48 po	TENSION C.A.
4806= 6 V	25 = 25 % (800 lm)	Vide = 120 Vca
4812= 12 V	Flux basé sur la moyenne	-2 = 277 Vca
4824= 24 V	60 = 50 % (1 600 lm)	-3 = 347 Vca
4832= 32 V	24 po/20 W= 1 260 lm	
4848= 48 V	48 po/40 W= 3 200 lm	
48120= 120 V	96 po/75 W= 6 300 lm	
	100 = 80 % (2 560 lm)	
	Onduleurs pour lampes T12, T8 ou en «U»	

EXEMPLE : 4812-25-3

CONSOMMATION D'ÉNERGIE EN C.C.

SÉRIE	% SORTIE	LUMENS	W
FPS-800	25	800	10
FPS-1600	50	1 600	20
FPS-3200	80	2 560	32

POUR COMMANDER LA SÉRIE FPS

SÉRIE	LUMEN / (%) LAMPE 48 po	TEMPS D'EXÉCUTION MIN.	BOÎTIER	TENSION C.A.
FPS	25 = 25 % (800 lm) Flux basé sur la moyenne 60 = 50 % (1 600 lm) 24 po/20 W= 1 260 lm 48 po/40 W= 3 200 lm 96 po/75 W= 6 300 lm 100 = 80 % (2 560 lm) Onduleurs pour lampes T12, T8 ou en «U»	30 = 30 minutes 60 = 60 minutes 90 = 90 minutes 120 = 120 minutes*	Vide = interne* R = montage à distance T = pour plafond suspendu	Vide = 120 Vca -2 = 277 Vca -3 = 347 Vca
		*FPS100 dans un boîtier pour plafond suspendu seulement.	*Non disponible avec le FPS100.	

EXEMPLE : FPS60/30

Glossaire

A	Ampèremètre	Sert à mesurer le courant d'alimentation de la batterie en mode de charge.
U	Auto-diagnostique	Teste automatiquement et surveille en continu votre unité d'éclairage de secours. En cas de problème, le système envoie un avertissement visuel (une DEL clignotante) et audible. Conforme aux exigences du Code de prévention des incendies.
UN	Auto-diagnostique, non-audible	Teste automatiquement et surveille en continu votre unité d'éclairage de secours. En cas de problème, le système envoie un avertissement visuel (une DEL Clignotante). Conforme aux exigences du Code de prévention des incendies.
CT	Gaine de caoutchouc	Élément fourni avec un câble sous gaine de caoutchouc pour des applications de câblage spéciales. (Type Cabtire).
CW1	Basses températures, 120 Vca	Fonction de protection contre le froid, à alimentation de 120 Vca, pour les applications où la température peut atteindre -40 °C (-40 °F)
CW3	Basses températures, 347 Vca	Fonction de protection contre le froid, à alimentation de 347 Vca, pour les applications où la température peut atteindre -40 °C (-40 °F)
FB6	6cct. Tableau de fusibles	Sert à effectuer des tests de maintenance à l'aide d'un transmetteur et d'un récepteur radio (option RRT) sur des batteries qui sont hors d'atteinte.
TX2	Transmetteur de test à distance	Sert à faciliter le raccordement de circuits à plusieurs charges d'entrée à des batteries haute puissance.
H	Réchauffeur et thermostat	Comme une couverture chauffante, sert à conserver la température interne pour les batteries installées dans des endroits froids.
L	Cordon d'alimentation (120V)	Lorsque vous commandez une batterie avec l'option LC, nous préinstallons un cordon d'alimentation doté d'une fiche standard de 120 V à 3 broches. Il vous suffit d'accrocher l'appareil et de le brancher dans une prise électrique standard ! Seulement offert pour les systèmes fonctionnant sur une alimentation de 120 V.
T	Sectionneur de lampe	Pour déconnecter le système d'éclairage de secours dans une zone non utilisée durant une panne prolongée du secteur électrique ou alors que la zone n'est plus occupée. Systèmes fonctionnant sur une alimentation de 120 V.
P	Commutateur d'essai photoélectrique	Sert à effectuer des tests de maintenance à l'aide d'un transmetteur et d'un récepteur radio (option RRT) sur des batteries qui sont hors d'atteinte.
X2	Récepteur de test à distance	Sert à effectuer des tests de maintenance à l'aide d'un récepteur et d'un transmetteur radio (option HHC) sur des batteries qui sont hors d'atteinte. Il suffit de pointer le récepteur placé sur l'appareil.
NEX	Interface de système Nexus® câblé	L'interface de système NEXUS® est un système de maintenance automatisé pour l'éclairage de secours qui, une fois programmé, effectue les tests, conserve des enregistrements et envoie un avis si un élément doit être réparé. Un système complet peut s'adresser à des centaines d'appareils dans le nombre de bâtiments désiré à partir d'un seul emplacement.
NEXRF	Interface de système Nexus® sans fil	L'interface de système NEXUS® est un système de maintenance automatisé pour l'éclairage de secours qui, une fois programmé, effectue les tests, conserve des enregistrements et envoie un avis si un élément doit être réparé. Un système complet peut s'adresser à des centaines d'appareils dans le nombre de bâtiments désiré à partir d'un seul emplacement.
D3	Délai de temporisation de 15 minutes	Normalement, lorsque l'alimentation est restaurée, tous les systèmes d'éclairage de secours sont éteints. Cependant, dans certains cas, par exemple lorsque des lampes aux halogénures sont utilisées, il se peut que l'éclairage régulier ne soit pas disponible pendant plusieurs minutes après le retour du courant (ou après la baisse de tension). Les batteries dotées de l'option T3 conservent un peu d'énergie pour que les systèmes d'éclairage de secours restent allumés ou se rallument pendant au moins 15 minutes une fois le secteur électrique restauré.
FP	Lentille téflonisée	Revêtement de téflon appliqué sur la lentille en verre d'un système d'éclairage pour éviter que des tressons ne tombent en cas de bris accidentel du verre, ou en cas de vandalisme.
D	Délai (programmable)	Similaire à l'option T3, mais le délai de temporisation peut être programmé à 5, 10, 15 ou 20 minutes.
TP	Vis inviolables	Vis qui nécessitent un embout spécifique. Peuvent être employées sur certains systèmes pour empêcher l'accès au personnel non autorisé.
LW	Fiche à enclenchement	Sert à faciliter la connexion et la déconnexion des batteries pour en effectuer la maintenance.
TBACDC	Bornier c.a./c.c.	Sert à faciliter la connexion de câblé d'entrée de calibres importants.
TB	Bornier c.c.	Sert à faciliter la connexion de câblé d'entrée de calibres importants.
TBA	Bornier c.a.	Sert à faciliter la connexion de câblé d'entrée de calibres importants.
V	Voltmètre	Mesure la tension d'entrée de la batterie en mode de charge

SURVIVE-ALL
DISTINCTION

EF9
RETRACT
-A-LITE

LITRAY
EF40

LUX PROVIDER
-RAY
EFXPR



PHARES SATELLITES

TABLE DES MATIÈRES

							
INTRODUCTION	SÉRIE LUXRAY^{MC} DEL	SÉRIES EF40 ET EF40P	SÉRIE RETRACT-A-LITE	SÉRIE MINI RETARCT-A-LITE	SÉRIE LITERAY^{MC}	SÉRIE EF9 / EF9Q / EF9M	SÉRIE EF15
P. 144-145	P. 146	P. 147	P. 148	P. 149	P. 150	P. 151	P. 152
							
SÉRIE EF18 / EF18D / EF18T	SÉRIE DISTINCTION^{MC}	SÉRIE DISTINCTION^{MC} EFR	SÉRIES SURVIVE-ALL^{MC} EF39 ET EF39P	SÉRIE EF25	SÉRIES EF26 / EF26DS / EF26D	SÉRIE EF11	SÉRIE EF30
P. 153	P. 154	P. 155	P. 156-157	P. 158	P. 159	P. 160	P. 161
							
SÉRIE EF41	SÉRIE EFXPR	GUIDE DE CHOIX DES LAMPES	GLOSSAIRE				
P. 162	P. 163	P. 164-166	P. 167				

APERÇU DES PHARES SATELITES

LES PHARES POUR ÉCLAIRAGE D'URGENCE : PERFORMANCE ET TECHNOLOGIE

Les phares pour l'éclairage d'urgence représentent un facteur clef de la performance d'un système d'éclairage de secours. Pendant une panne d'électricité, ces phares doivent fournir assez de lumière pour aider les personnes à évacuer l'immeuble en sécurité.

Quel degré d'éclairage est-il nécessaire pour une évacuation sécuritaire? Les niveaux d'éclairage minimaux sont établis par le Code national du bâtiment - Canada: 3.2.7.3. Éclairage de sécurité:

- 1 - Il faut prévoir un éclairage de sécurité fournissant un éclairage moyen d'au moins 10 lx au niveau du plancher ou des marches d'escalier...
- 2 - Le vide technique mentionné au paragraphe 3.2.1.1.7 doit être équipé d'un éclairage de sécurité assurant un éclairage moyen d'au moins 10 lx au niveau du plancher ou de la passerelle.
- 3 - L'éclairage minimal exigé aux paragraphes 1) et 2) ne doit pas être inférieur à 1 lx/PAR. Vous avez probablement déjà remarqué la durée de vie assez réduite de ces lampes. Qui voudrait utiliser une ampoule qui dure seulement 50 heures ? La réponse est simple : une telle lampe génère 25 à 30 % plus de lumière qu'une lampe de la même consommation électrique, mais à longue durée de vie (exemple : 1 000 heures). Par conception, son filament est utilisé aux températures plus élevées, ce qui augmente l'émission lumineuse.

Pendant la panne d'électricité, les phares d'urgence sont alimentés aux piles d'accumulateurs, qui représentent une partie importante du coût de l'équipement. Par conséquent, les fabricants d'équipement et les clients ont tout intérêt à utiliser des lampes d'efficacité lumineuse, avec des niveaux et des distributions de lumière performants. Considérons maintenant quelles lampes sont utilisées pour l'éclairage d'urgence et lesquelles sont les meilleures ?

LES LAMPES MINIATURES : AU TUNGSTÈNE ET QUARTZ HALOGÈNE

Les phares d'urgence les plus populaires sont construits d'un boîtier en thermoplastique moulé par injection et incluent une lampe miniature, un réflecteur métallique et une lentille en polycarbonate. Les lampes utilisent un filament de tungstène enfermé dans une atmosphère d'argon et azote et sont habituellement appelées lampes à incandescence. Une meilleure performance est obtenue avec les lampes quartz halogènes. Elles sont toujours des lampes à incandescence, mais le gaz halogène à l'intérieur (iodure, fluorure) permet au filament de tungstène de fonctionner à des températures plus élevées. Cela augmente l'émission de lumière, 20 à 30 % supérieure à celles des lampes ordinaires avec la même puissance et la même durée de vie. Toutefois, l'utilisation d'une haute température accélère aussi la vaporisation du filament et réduit en conséquence sa durée de vie. Comme les pannes d'électricité sont assez rares (disons de 4 à 6 fois par an) et la durée de l'éclairage d'urgence variant de 30 minutes à 2 heures, les phares d'urgence ne sont utilisés que de 3 à 12 heures par an. Une lampe d'une vie moyenne de 50 heures devrait donc être fonctionnelle pendant plus de quatre ans.

LES LAMPES SCELLÉES PAR36

La performance d'un phare d'urgence dépend aussi des autres composantes optiques de la lampe : le réflecteur et la lentille. Cela devient critique surtout dans les milieux humides, où les vapeurs et la condensation d'eau peuvent détériorer les contacts électriques et la performance du réflecteur. Une solution pour ces applications sont les lampes scellées. Dans leur construction, les lampes scellées incluent un réflecteur en verre métallisé et une lentille, qui sont conçus pour fournir un faisceau de lumière d'une certaine ouverture: étroit, moyen, large, etc. Les lampes les plus populaires ont un diamètre de 4,5 po (PAR36) et sont disponibles dans les versions à incandescence et à halogènes. Pour ce qui est des lampes miniatures, il existe des lampes scellées dédiées aux applications de longue durée de vie (4 000 heures, 7 à 8 lumens/watt) et pour l'éclairage de secours (50 à 300 heures, 12 à 20 lumens/watt). Originellement, la durée de vie des lampes n'était pas considérée problématique. Toutefois, ce sujet est devenu important au cours des dernières années, depuis l'introduction des appareils d'éclairage de secours sophistiqués munis des fonctions d'autotest et d'autodiagnostic. Un tel système inclut un microcontrôleur qui simule une panne d'électricité et force l'appareil en mode d'éclairage de secours tous les 30 jours pendant au moins 30 secondes et vérifie le fonctionnement des accumulateurs et des lampes. Même si la durée de l'autotest est négligeable comparée à la durée de vie des lampes, la procédure répétitive de connexion et déconnexion des lampes augmente le risque de défaut prématuré causé par le courant initial élevé à l'alimentation.

LA GÉNÉRATION MR16

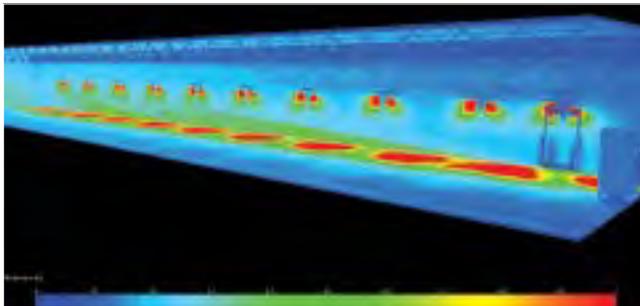
Heureusement, le problème de la durée de vie des lampes a trouvé une réponse dans la technologie des lampes MR16 (NDLR : MR16 est l'acronyme de Réflecteur à multiples facettes, d'un diamètre de 16/8 po). D'une popularité accrue, la lampe MR16 inclut tout dans une seule pièce: une lampe miniature halogène, un réflecteur en verre métallisé et, pour les modèles les plus répandus, une lentille en verre cimentée au réflecteur. Faciles à installer, les lampes MR16 sont très appréciées dans les applications résidentielles et commerciales et elles sont de plus en plus spécifiées dans l'éclairage de secours. Pourquoi ? Outre leur faisceau brillant et directionnel, ces lampes offrent à la fois une bonne efficacité lumineuse (11 à 18 lumens/watt) et une longue durée de vie (2 000 à 6 000 heures). Comment cela est-il possible ? Une des astuces est l'utilisation d'une lentille en verre claire et mince, qui absorbe beaucoup moins de lumière que les lentilles à diffusion classiques. Ensuite, une distribution de lumière efficace, réalisée au moyen du réflecteur à multiples facettes.

LES PHARES DE SECOURS DEL

Vu les progrès technologiques remarquables des diodes électroluminescentes (DEL) au cours de la dernière décennie, cette source lumineuse est en voie de devenir la solution de choix pour les applications d'éclairage à faible ou moyenne puissance. Le secteur de l'éclairage de secours n'y fait pas exception : de nos jours, la presque totalité des nouveaux produits introduits incorpore des DEL blanches pour les phares de secours. D'une efficacité et d'une durée de vie exceptionnelles, les lampes DEL deviennent l'alternative naturelle aux lampes à incandescence. En voici les trois principaux avantages :

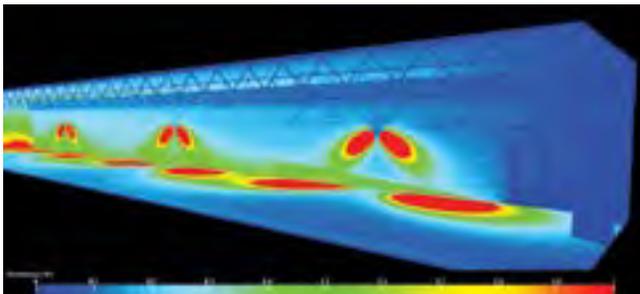
- = Efficacité de la lampe : 50-70 lm/W vs 15-30 lm/W pour la meilleure lampe halogène
- = Durée de vie utile : +30 000 h, équivalent à la garantie à vie en éclairage de secours
- = Température de lampe moindre (80-120 °C),

significative pour les emplacements dangereux
 Chef de file au plan technologique, T&B (Emergi-lite®) offre une gamme complète de lampes MR16 DEL, pour toutes les tensions de batterie d'usage courant : 6 V, 12 V, 24 V et 120 V. Avec une durée de vie fonctionnelle pouvant atteindre 10 000 heures et un flux lumineux type de 200 lumens, ces lampes sont proposées pour la plupart des phares de secours et répondent à la majorité des spécifications. Par exemple, pour un chemin d'évacuation de 6 pi sur 40 pi, une paire de phares de secours DEL installés à une hauteur de 7,5 pi fournit un éclairage conforme au Code national du bâtiment - Canada et au NEC américain. En comparaison aux lampes halogènes (de 16 à 20 W), ces lampes MR16 DEL de 4 W suffisent à éclairer la même voie d'issue avec une consommation d'électricité d'à peine 25 %. Ce qui a un impact direct sur la grosseur de la batterie et réduit de 75 % la capacité de réserve nécessaire. Le coût total de l'application s'en trouve donc réduit (notamment le câblage électrique requis) de même que l'empreinte environnementale. En phase avec les progrès technologiques, nous avons en 2012 introduit une lampe MR16 DEL de 12 V, 5 W. Dotée d'un flux lumineux type de 340 lumens, cette lampe offre une performance lumineuse comparable à une lampe MR16 halogène de 20 watts à flux élevé. L'éclairage d'un chemin d'évacuation fourni par une tête à phares de secours jumelés DEL installée à une hauteur de 7,5 pi excède les exigences du Code national du bâtiment - Canada et du NEC américain.



LAMPE À INCANDESCENCE DE 9 W CLASSIQUE À CULOT POUSSOIR

Unités d'éclairage de secours standard avec lampes à incandescence de 9 W à culot poussoir



LAMPES DEL MR16 DE 5 W

SUFFIXE DE LA LAMPE	TENSION	PUISSANCE	LUMENS	CODE DU REMPLACEMENT
LI	12	5	340	580.0104-E

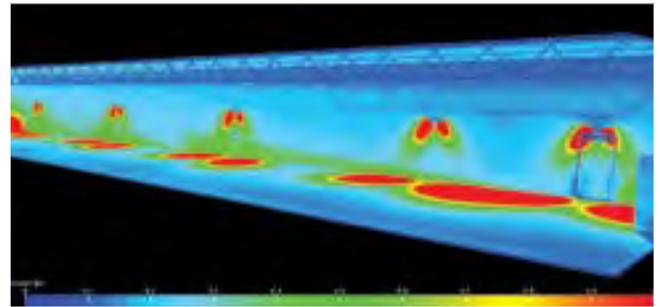
DEL MR16 DE 5 W, 340 LUMENS

En 2012, en phase avec l'évolution de la technologie, nous avons introduit une lampe DEL MR16 de 5 W, 12 V. Dotée d'un flux lumineux type de 340 lumens, cette lampe fournit la même performance lumineuse qu'une MR16 halogène de 20 W à flux lumineux élevé. Une unité double de secours installée à une hauteur de 7-1/2 pi éclaire un chemin d'évacuation de plus de 70 pi, conformément au Life Safety Code NFPA 101.

Chemin d'évacuation de 40 pi	2 X DEL MR16 4 W
Chemin d'évacuation de 70 pi	2 X DEL MR16 5 W
Chemin d'évacuation de 100 pi	2 X DEL MR16 6 W

DEL MR16 6 W, 510 LM

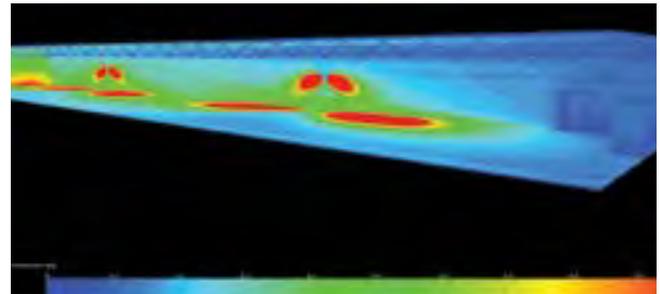
Du nouveau à l'automne 2013. Nous introduisons une lampe DEL MR16 de 6 W, 12 V, au flux lumineux type de 510 lm. Comme les lampes DEL MR16 de faible puissance, cette nouvelle lampe est conçue pour l'éclairage de secours. Elle offre la même performance lumineuse qu'une lampe MR16 IR de 35 W ou 20 W. Une unité d'éclairage de secours à deux têtes installée à une hauteur de 7,5 pi éclaire un chemin d'évacuation d'approximativement 100 pi.



LAMPES DEL MR16 DE 4 W

Mêmes unités d'éclairage de secours standard avec lampes DEL MR16 de 4 W

SUFFIXE DE LA LAMPE	TENSION	PUISSANCE	LUMENS	CODE DU REMPLACEMENT
LA	6	4	130	580.0097-E
LG	12	4	170	580.0093-E
LL	24	4	200	580.0098-E



NOUVEAU ! LAMPES DEL MR16 DE 6 W

SUFFIXE DE LA LAMPE	TENSION	PUISSANCE	LUMENS	CODE DU REMPLACEMENT
LJ	12	6	510	580.0106-E



Série Lux-Ray^{MC} DEL Appareil Satellite

Robuste, polyvalente, sophistiquée

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Quatre DEL de puissance à connexions redondantes et très large faisceau
- Boîtier en aluminium moulé sous pression
- Lentille en polycarbonate transparent pour une production maximale de lumens
- Montage mural
- Certifiée conforme aux normes CSA 22.2 No 141
- NEMA-3R pour usage dans les emplacements mouillés et humides
- Température de fonctionnement -40°C à + 50°C

OPTIONS

- Distribution lumineuse projetée vers l'avant
- Fonctionnement bimode : pour l'éclairage DEL normal et l'éclairage de secours
- Flux lumineux élevé
- Interrupteur à photocellule : interrupteur crépusculaire pour l'éclairage normal
- Télécommande à infrarouge (éclairage normal)

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A. : 120/347 Vca				SATELLITE 6-12 Vcc
	ÉCLAIRAGE NORMAL		ÉCLAIRAGE DE SECOURS		
	COURANT (MAX)	PUISS. (MAX)	COURANT (MAX)	PUISS. (MAX)	
c.a., c.a./c.c., c.c.	0,12/0,05 A	12 W	0,12/0,05 A	12 W	8 W
c.a., c.a./c.c., c.c. -H	0,18/0,07 A	18 W	0,18/0,07 A	18 W	14 W
2 c.a. (120 Vca seul.)	0,12 A	12 W	0,12 A	12 W	-
2 c.a. -H (120 Vca seul.)	0,18 A	18 W	0,18 A	18 W	-

*Remarque: Entrée c.a. sans interrupteur seulement: éclairage normal avec interrupteur à photocellule ou télécommandes

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et peuvent être modifiées en tout temps.

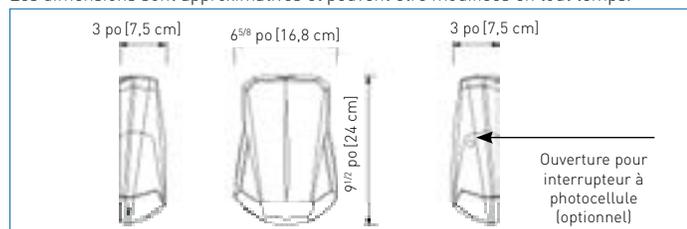


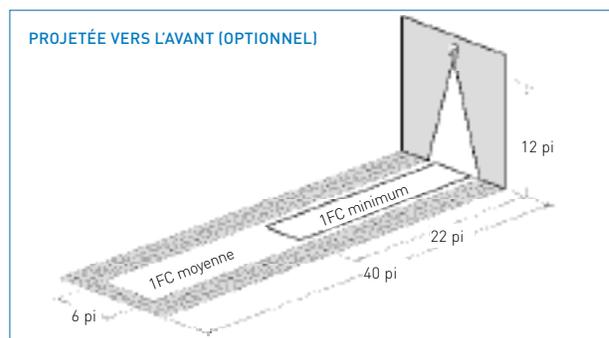
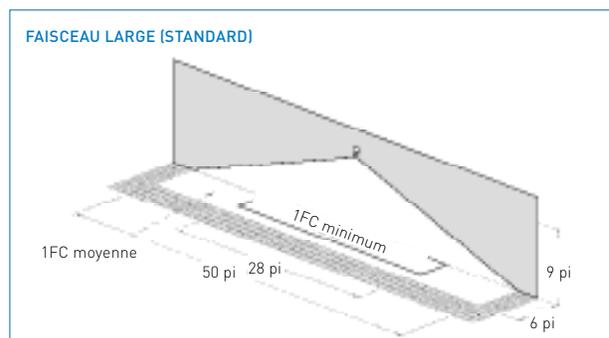
TABLEAU A : ESPACEMENT POUR UN ÉCLAIRAGE MOYEN DE 1FC

MODÈLE	HAUTEUR DE MONTAGE	CAPACITÉ EN WATTS	
		SIMPLE	CENTRE EN CENTRE
Standard	9 pi	6 pi X 50 pi	6 pi X 50 pi
Avec l'option -H	11 pi	6 pi X 60 pi	6 pi X 60 pi 3 pi X 70 pi
Avec l'option -FT	12 pi	6 pi X 40 pi	-
Avec l'option -FTH	15 pi	6 pi X 50 pi	-

Réflectance à l'intérieur : 80/50/20 et corridor d'une largeur de 10 pi. Réflectance à l'extérieur : 0/30/10

Note : Le niveau d'éclairage satisfait à TOUTES les exigences du Code national du bâtiment du Canada et du code de sécurité Life Safety Code (NFPA 101) :

- 1) Moyenne de 1 pied-bougie (10,7 lux) ou plus.
- 2) Minimum en tout point de 0,1 pied-bougie (1,07 lux) ou plus.
- 3) Facteur d'uniformité de l'éclairage (max-min) de 40:1 ou moins



POUR COMMANDER

SÉRIE	FONCTION: PHARES SATELLITES (-40... +50°C)	COULEUR	OPTIONS
LUX = Lux-Ray ^{MC} DEL	AC = c.a. - seulement ACDC = c.a. /6 - 12 Vcc phares satellites DC = 6-12 Vcc phares satellites 2AC = c.a. - seulement bimode : 120/120 ou 277/277 V	OW = blanc cassé BK = noir DB = bronze foncé PG = gris platine	-FT = Projection lumineuse vers l'avant -H = Flux lumineux élevé (max 30 °C) -P = Interrupteur à photocellule (modèle c.a., c.a./c.c. seul.) -RC = Télécommande à infrarouge* (modèle c.a., c.a./c.c. seul.) -2 = Entrée 277 Vca, 60 Hz * Clavier de télécommande (TB-RC1-E) commandé séparément

EXAMPLE: LUXACDCDB-HP

Projet/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Série EF40 & EF40P

Phare satellite



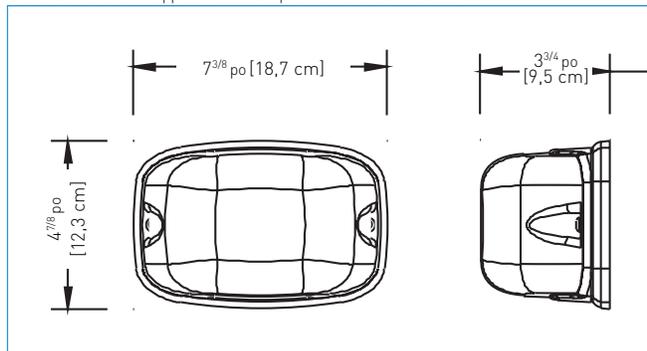
CARACTÉRISTIQUES

- Concept moderne qui s'harmonisera au décor
- Éclairage de qualité qui requiert moins d'appareils
- Pour usage à l'intérieur seulement lentille en polycarbonate résistant aux chocs et aux rayons UV
- Facilité de remplacement de la lampe
- Vis inviolables en option
- Plaque arrière disponible en polycarbonate ou en aluminium moulé sous pression
- Certifiée CSA C22.2 No. 141



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



GRILLES DE PROTECTION

460.0029-E	Montage mural
------------	---------------

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer le phare satellite **Emergi-Lite®** de la **Série EF40P** offrant un choix de modèles à une ou à deux lampes tel que spécifié. Ces phares satellites seront munis d'une plaque arrière en polycarbonate, résistant aux rayons UV et ignifuge et d'un couvercle en polycarbonate clair résistant aux chocs et aux rayons UV.

Le phare satellite sera certifié CSA C22.2 No. 141. La ou les têtes seront complètement ajustables et munies d'une lampe à haute efficacité de type MR16 à halogène ou DEL ____ de ____V, ____W. Le phare satellite sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

LAMPES DE REMPLACEMENT: MR16 EF40P

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION
580.0074-E	MR16 à faisceau large	6 V-6 W
580.0079-E	MR16 à faisceau large	6 V-10 W
580.0080-E	MR16 à faisceau large	12 V-12 W
580.0070-E	MR16 à faisceau large	24 V-12 W
580.0097-E	MR16 DEL	6 V-4 W
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W
580.0098-E	MR16 DEL	24 V-4 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 164 à 166.

EF40

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION
580.0068-E	MR16 IR à faisceau large	12 V-20 W
580.0077-E	MR16 à faisceau large	24 V-20 W

POUR COMMANDER: EF40P

SÉRIE	NOMBRE DE LAMPES	TYPE	COULEUR	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DE LAMPE	OPTIONS
EF40P = plaque arrière et lentille en polycarbonate	Vide = une lampe D = deux lampes	M = MR16	Vide = blanc du manufacturier B = noir G = gris	6V6W = MR16, 6 V-6 W 6V10W = MR16, 6 V-10 W 12V12W = MR16, 12 V-12 W 24V12W = MR16, 24 V-12 W LA = MR16 DEL, 6 V-4 W LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W LL = MR16 DEL, 24 V-4 W	Vide = aucune option T = vis inviolables* * Embout pour vis inviolables pour emplacement sec. Pièce No 690.0454-E (un embout par commande)

EXEMPLE : EF40DM-6V10W

POUR COMMANDER: EF40

SÉRIE	NOMBRE DE LAMPES	TYPE	COULEUR	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DE LAMPE	OPTIONS
EF40 = plaque arrière en aluminium moulé et lentille en polycarbonate	Vide = une lampe D = deux lampes	M = MR16	Vide = blanc du manufacturier B = noir G = gris	12V20W = MR16IR, 12 V-20 W 24V20W = MR16, 24 V-20 W	Vide = aucune option T = vis inviolables* * Embout pour vis inviolables pour emplacement sec. Pièce No 690.0454-E (un embout par commande)

EXEMPLE : EF40DM-6V10W



Série Retract-a-Lite^{MC}

Phare Satellite

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- La télécommande n'est visible qu'en cas de panne d'électricité
- Le devant peut être peint ou tapissé sur place pour correspondre au décor existant
- Fonctionnement complètement automatique : la porte de l'unité s'ouvre lorsque la batterie fournit l'alimentation continue et se ferme une fois celle-ci interrompue. L'option délai temporisé est requise sur l'unité à batterie pour la fermeture de la porte.
- Une ligne de tension c.a. n'est pas nécessaire
- Lampes de secours : Deux lampes haute efficacité MR16 à l'halogène ou MR16 DEL
- Certifiée CSA C22.2 No.141

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'appareil satellite **Série Retract-a-lite^{MC} de Emergi-Lite[®]**. L'unité sera conçue pour installation à l'intérieur d'un mur ou d'un plafond creux. L'équipement de sécurité sera entièrement dissimulé dans le mur ou le plafond en absence du courant fourni par une batterie à distance. Au signal de l'alimentation c.c., la porte de l'unité pivotera à 180° pour révéler les phares de secours qui s'allumeront. Après la déconnexion du c.c., les lampes s'éteindront et l'unité dissimulera les phares derrière le mur (ou plafond) en pivotant la porte à 180°. L'unité satellite c.c. n'exigera pas la présence de l'alimentation en c.a. pour ouvrir ou fermer la porte.

En condition normale, les seules parties visibles de l'unité seront la porte et la plaque de garniture plates au fini blanc cassé. Le fini peut être personnalisé sur place, peint ou recouvert d'un autre revêtement mural adéquat. La source lumineuse consistera de lampes à halogène MR16 dont la puissance et le flux lumineux seront spécifiés.

Le phare satellite sera le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.

LAMPES DE REMPLACEMENT : MR16

MODÈLE	TYPE	TENSION/PUISSEANCE
580.0080-E	MR16 12 W à faisceau large	12 V-12 W
580.0064-E	MR16 20 W à faisceau large	12 V-20 W
580.0083-E	MR16 35 W à faisceau large	12 V-35 W
580.0076-E	MR16 50 W à faisceau large	12 V-50 W
580.0068-E	MR16 IR* 20 W à faisceau large	12 V-20 W à flux élevé
580.0090-E	MR16 IR* 35 W à faisceau large	12 V-35 W à flux élevé
580.0089-E	MR16 IR* 50 W à faisceau large	12 V-50 W à flux élevé
580.0084-E	MR16	24 V-35 W
580.0070-E	MR16	24 V-12 W
580.0077-E	MR16	24 V-20 W
580.0078-E	MR16	24 V-50 W
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0098-E	MR16 DEL	24 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

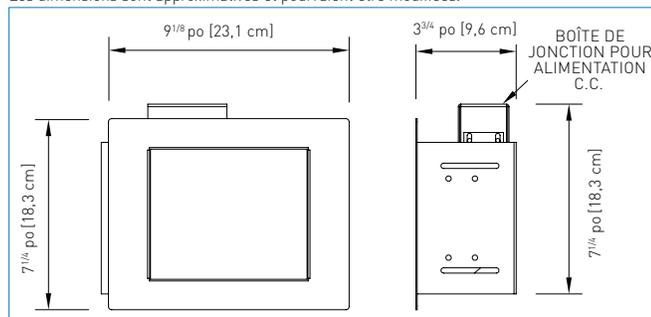
Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.



Fabriqué au Canada

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



GRILLES DE PROTECTION

460.0082-E	Montage mural
------------	---------------

POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSEANCE POUR CHACUNE DES 2 LAMPES	OPTIONS
12RTLRL = 12 Vcc satellite 24RTLRL = 24 Vcc satellite	-12 = MR16, 12 W -20 = MR16, 20 W -35 = MR16, 35 W -50 = MR16, 50 W -20H = MR16, lampe à flux lumineux élevé, 20 W -35H = MR16, lampe à flux lumineux élevé, 35 W -50H = MR16, lampe à flux lumineux élevé, 50 W -LG = MR16 DEL, 12 V-4 W -LI = MR16 DEL, 12 V-5 W -LL = MR16 DEL, 24 V-4 W -LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W	TB = nécessaire d'accrochage pour plafonds « T »

Note: L'appareil satellite est compatible avec toutes les batteries Retract-a-lite^{MC}

EXEMPLE : 12RTLRL-20TB

Projet/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

Série Mini Retract-a-Lite^{MC}

Pour les génératrices
d'alimentation en c.a.



CARACTÉRISTIQUES

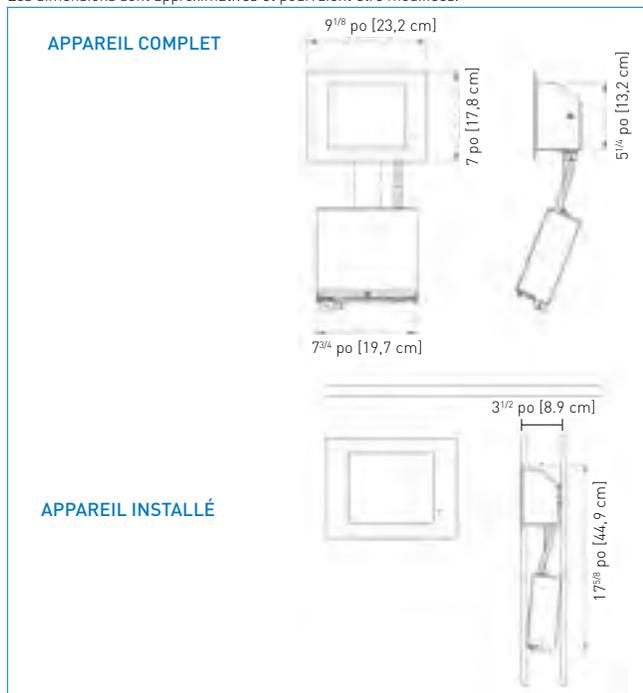
- Facile à installer dans les murs finis : l'unité se glisse dans une ouverture de 8,25 po sur 5,75 po
- L'installation préliminaire d'un boîtier arrière n'est pas requise
- Sortie : 12 Vcc jusqu'à 100 W de puissance.
- Raccordement direct à une génératrice de 120 ou 347 Vca
- Lampes de secours : lampes MR16 à halogène ou lampes MR16 DEL
- Certification : CSA C22.2, No. 141



Fabriqué au Canada

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'appareil **Série Mini Retract-a-Lite^{MC} Emergi-Lite[®]**. L'unité sera conçue pour une installation entièrement dissimulée à l'intérieur d'un mur creux. L'équipement comportera un boîtier en métal contenant deux modules reliés par un support flexible et un conduit électrique. Un module contient le transformateur et le coffret de branchement, l'autre contient les lampes de secours installées à l'arrière de la porte pivotante à 360°. L'équipement de secours sera complètement dissimulé à l'intérieur du mur une fois l'installation complétée dans une ouverture rectangulaire d'au plus 8,25 po sur 5,75 po.

En mode de veille, les seules pièces visibles de l'unité seront la porte et le cadre au fini blanc cassé pouvant être personnalisé sur place, peint ou recouvert d'un autre revêtement mural adéquat. Sur alimentation c.a. par la génératrice, l'unité révélera les phares de secours en pivotant sa porte à 180° et allumera les lampes. À la fin du c.a., les lampes s'éteindront et l'unité escamotera les phares en pivotant la porte à 180° dans le même sens.

L'unité ne nécessitera pas la présence du c.a. pour refermer la porte et dissimuler les phares. La porte de l'unité sera facilement ouverte ou fermée manuellement, en n'importe quel sens. La source lumineuse consistera de lampes halogènes MR16 12 V dont la puissance et le flux lumineux seront spécifiés.

Le phare satellite sera le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE
580.0080-E	MR16 à faisceau large	12 V-12 W
580.0064-E	MR16 à faisceau large	12 V-20 W
580.0083-E	MR16 à faisceau large	12 V-35 W
580.0076-E	MR16 à faisceau large	12 V-50 W
580.0068-E	MR16 IR à faisceau large	12 V-20 W à flux élevé
580.0090-E	MR16 IR à faisceau large	12 V-35 W à flux élevé
580.0089-E	MR16 IR à faisceau large	12 V-50 W à flux élevé
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ DE L'UNITÉ	TENSION C.A.	PUISSANCE DES LAMPES (MR16, 12 V)
MR	G = phare pour génératrice satellite c.a., max. 100 W	Vide = 120 Vca 2 = 277 Vca 3 = 347 Vca	/12 = MR16, 12 W /20 = MR16, 20 W /35 = MR16, 35 W /50 = MR16, 50 W /20H = MR16, lampe à flux lumineux élevé, 20 W /35H = MR16, lampe à flux lumineux élevé, 35 W /50H = MR16, lampe à flux lumineux élevé, 50 W /LG = MR16 DEL, 12 V-4 W /LI = MR16 DEL, 12 V-5 W /LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W

EXEMPLE : MRG/35H



Série Literay

Phare satellite en appliqué

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Installation intérieure et extérieure
- Unité en applique murale compacte pour usage intérieur et extérieur
- Diffuseur en polycarbonate résistant aux chocs
- Lampes ajustables
- Boîtier en aluminium moulé sous pression
- Vis inviolables en option
- Certifiée CSA C22.2 No 141

SPÉCIFICATION TYPE

L'unité en applique comportera un boîtier en aluminium moulé sous pression avec joint d'étanchéité et un diffuseur en polycarbonate résistant aux chocs. Les lampes seront ajustables d'après une distribution lumineuse pour passages ou zones. L'appareil sera fourni avec joint d'étanchéité et son installation conviendra à toute boîte octogonale de quatre pouces.

Le phare satellite sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0082-E

Montage mural

LAMPES DE REMPLACEMENT

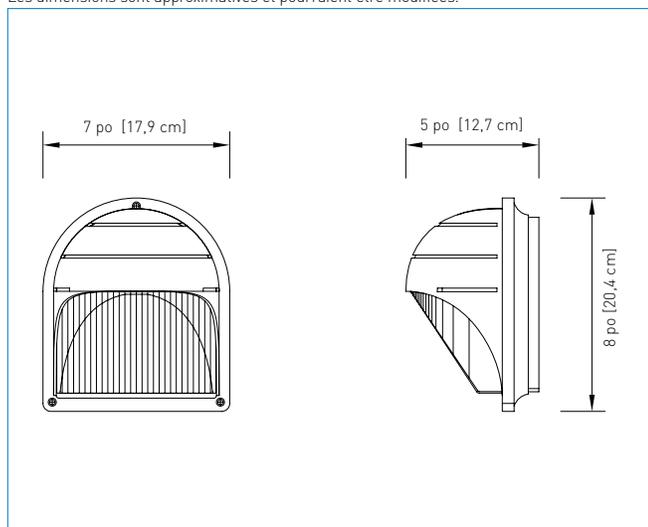
MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/ PUISSANCE
580.0079-E	MR16 à faisceau large	6 V - 10 W
580.0080-E	MR16 à faisceau large	12 V-12 W
580.0068-E	MR16 à faisceau large	24 V-20 W
580.0077-E	MR16 à faisceau large	24 V-20 W
580.0070-E	MR16 à faisceau large	24 V-12 W
580.0097-E	MR16 DEL	6 V- 4 W
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0098-E	MR16 DEL	24 V-4 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	MODÈLE DE LAMPE	COULEUR	TENSION ET PUISSANCE	OPTIONS
EF33 = phare satellite extérieur	M = MR16 Vide = [1] douille à culot moyen seulement (max 60 W), lampe non fournie.	Vide = blanc du manufacturier B = noir DG = gris foncé BZ = bronze foncé	Vide = aucune lampe -6V10W = MR16, (2) 6 V - 10 W -12V12W = MR16, (2) 12 V - 12 W -12V20W = MR16, (2) 12 V - 20 W -24V12W = MR16, (2) 24 V - 12 W -24V20W = MR16, (2) 24 V - 20 W -12V20WH = MR16 rendement élevé, (2) 12 V - 20 W -LA = MR16 DEL, 6 V - 4 W -LG = MR16 DEL, 12 V - 4 W -LL = MR16 DEL, 24 V - 4 W -LI = MR16 DEL, 12 V - 5 W -LJ = MR16 DEL, 12 V - 6 W	VR = vis inviolables 990.0119-E = embout pour vis inviolables* C = lentille claire

*Un embout par commande

EXEMPLE : EF33M-12V12W

Projet/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Série EF9/EF9Q/EF9M

Lampes micro tungstènes,
micro-quartz, MR16 ou DEL



CARACTÉRISTIQUES

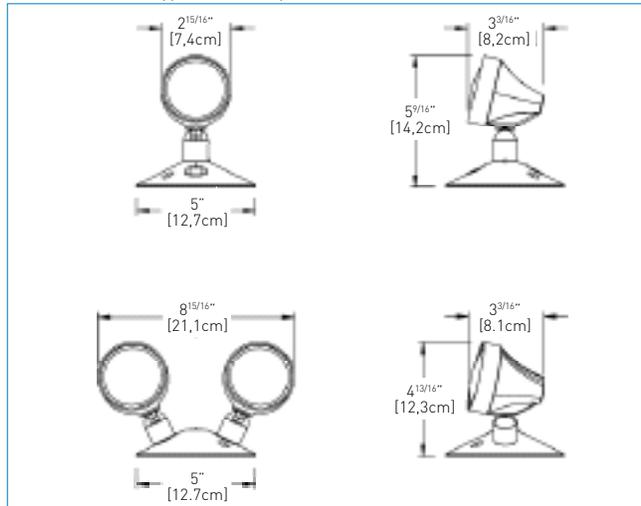
- Disponible avec lampes tungstène, MR16 micro-quartz ou DEL
- Thermoplastique ignifuge
- Rotation 300°
- Certifiée CSA C22.2 No.141
- 6, 12 et 24 V avec diverses puissances



Fabriqué au Canada

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Le phare et la base sont en thermoplastique moulé par injection antichoc et ignifuge, aucun outil n'est requis pour le pointage ou l'ajustement. Le concept optique de la lentille permettra l'ajustement à une distribution soit pour passage ou zone au moment de l'installation, sans que la lampe soit allumée. Un point de réglage permettra l'identification visuelle de la distribution lumineuse.

L'appareil sera fourni avec un pavillon de recouvrement pour installation sur n'importe quelle boîte octogonale de 4 po. Le boîtier sera conçu de manière à permettre le remplacement d'une lampe au besoin.

Le phare satellite sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____

GRILLES DE PROTECTION

460.0029-E	Montage mural ou plafonnier
------------	-----------------------------

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.
570.0016-E	Tungstène	6 V-9 W
570.0045-E	Tungstène	24 V-9 W
570.0015-E	Halogène (quartz)	12 V-12 W
570.0097-E	MR16 DEL	6 V-4 W
570.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
570.0098-E	MR16 DEL	24 V-4 W
570.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
570.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

POUR COMMANDER

SÉRIE	NOMBRE DE PHARE	MODÈLE DE LAMPE	COULEUR	TENSION/PUISSANCE/TYPE DE LAMPE
EF9 = mini, par 18	Vide = phare simple D = phare double T = phare triple	Vide = tungstène, à culot poussoir Q = halogène, quartz deux broches M = halogène, MR16 DEL	Vide = blanc du fabricant -B = noir	-6V9W = 6 V - 9 W, à culot poussoir -12V9W = 12 V - 9 W, à culot poussoir -12V18W = 12 V - 18 W, à culot poussoir -24V9W = 24 V - 9 W, à culot poussoir -24V18W = 24 V - 18 W, à culot poussoir -6V8W = 6 V - 8 W, quartz deux broches -6V12W = 6 V - 12 W, quartz deux broches -12V8W = 12 V - 8 W, quartz deux broches -12V12W = 12 V - 12 W, quartz deux broches -6V6W = MR16, 6 V - 6 W -6V10W = MR16, 6 V - 10 W -12V12W = MR16, 12 V - 12 W -12V20W = MR16, 12 V - 20 W -24V20W = MR16, 24V-20W -24V12W = MR16, 24 V - 12 W -LI = MR16 DEL, 12 V - 5 W -LG = MR16 DEL, 12 V - 4 W -LA = MR16 DEL, 6 V - 4 W -LL = MR16 DEL, 24 V - 4 W -LJ = MR16 DEL, 12 V - 6 W

EXEMPLE : EF9Q-6V8W



Série EF15 Encastrée

Éclairage de secours compact

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

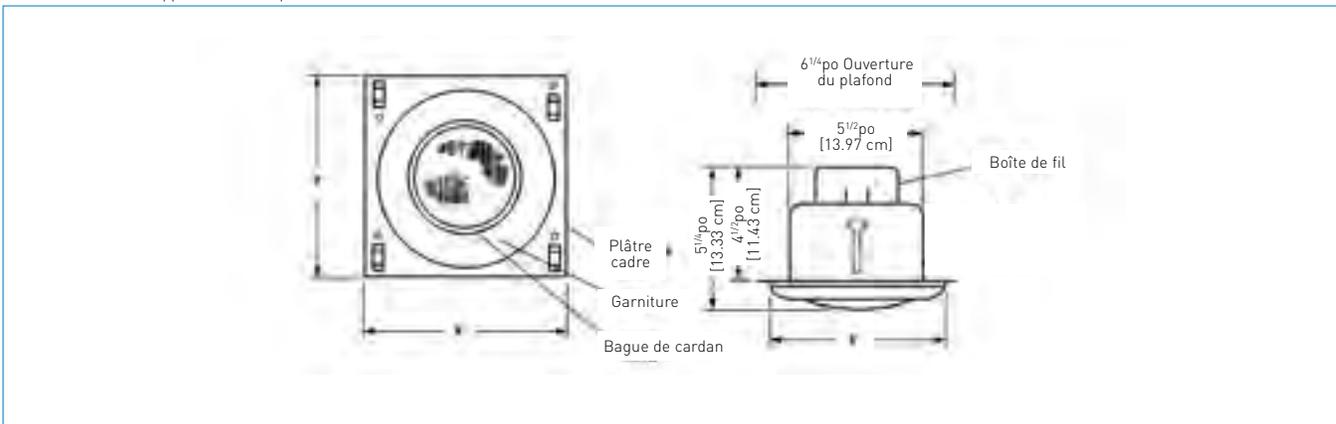
Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Garniture en thermoplastique résistant standard; garniture métallique en option
- Montage à cardans ajustables sur deux plans de 45 °
- Unité complète, aucun boîtier supplémentaire nécessaire
- Certifiée CSA C22.2 No. 141

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



GRILLES DE PROTECTION

460.0033-E	Montage mural ou plafonnier
------------	-----------------------------

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE
570.0026-E	Tungstène	6 V-9 W
570.0025-E	Tungstène	12 V-9 W
570.0045-E	Tungstène	24 V-9 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

POUR COMMANDER

SÉRIE	MODÈLE DE LAMPE	BOÎTIER	COULEUR	MODÈLE, TENSION ET PUISSANCE DES LAMPES
EF15 = encastré PAR 36 avec garniture en plastique	Vide = tungstène H = quartz faisceau scellée Q = halogène S = faisceau scellée	Vide = garniture plastique M = garniture métallique	Vide = blanc du fabricant BK = noir	<p>-6V9W = tungstène, 6 V - 9 W, à culot poussoir</p> <p>-6V__W = tungstène 6 V - 18 ou 25 W, D.C.B</p> <p>-12V__W = tungstène 12 V - 9 ou 18 W, à culot poussoir</p> <p>-12V25W = tungstène, 12 V -- 25 W, D.C.B.</p> <p>-24V__W = tungstène, 24 V - 9 ou 18 W, à culot poussoir</p> <p>-24V25W = 24 V -- 25 W, tungstène, D.C.B.</p> <p>-6V__W = 6 V - 8, 12, ou 20 W, halogène, quartz deux broches</p> <p>-12V__W = halogène, 12 V - 8, 12, 20 ou 55 W, quartz deux broches</p> <p>-24V__W = halogène, 24 V - 20 ou 70 W, quartz deux broches</p> <p>-6V__W = tungstène, 6 V - 8, 12, 18 ou 25 W, faisceau scellée</p> <p>-12V__W = tungstène, 12 V-12, 18 ou 25 W, faisceau scellée</p> <p>-6V__W = halogène, 6 V - 8, 12 ou 20 W, quartz faisceau scellée</p> <p>-12V__W = halogène, 12 V - 8, 12 ou 37 W, quartz faisceau scellée</p> <p>-32V__W = tungstène, 32 V - 18 ou 25 W, D.C.B.</p> <p>-120V__W = 120 V - 10 ou 15 watts, D.C.B.</p> <p>-120V__W = quartz, 120 V-35 ou 50 W, D.C.B.</p>

*NOTE: " _ " = insérer la puissance requise dans l'espace prévu []

* Disponible avec garniture métallique seulement

EXEMPLE : EF15Q-12V12W

Projet/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Série EF18/EF18D/ EF18T

Phares satellites en surface



CARACTÉRISTIQUES

- Grands phares satellites, PAR 36, montés en surface
- Phare simple, double ou triple
- Positive aim swivel
- Certifiée CSA C22.2 No 141

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/ PUISSANCE
570.0016-E	Mini tungstène à culot poussoir	6 V-9 W
570.0025-E	Mini tungstène à culot poussoir	12 V-9 W
580.0023-E	Mini halogène (quartz), 2 broches	24 V-20 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

SPÉCIFICATION TYPE

Le phare satellite et la base sont en thermoplastique moulé par injection antichoc et ignifuge. Sera fourni en blanc du fabricant ou noir. Le point de réglage permettra l'identification visuelle de la distribution lumineuse. L'appareil sera fourni avec un pavillon de recouvrement pour installation sur n'importe quelle boîte octogonale standard. Le boîtier sera conçu de manière à permettre le remplacement d'une lampe au besoin.

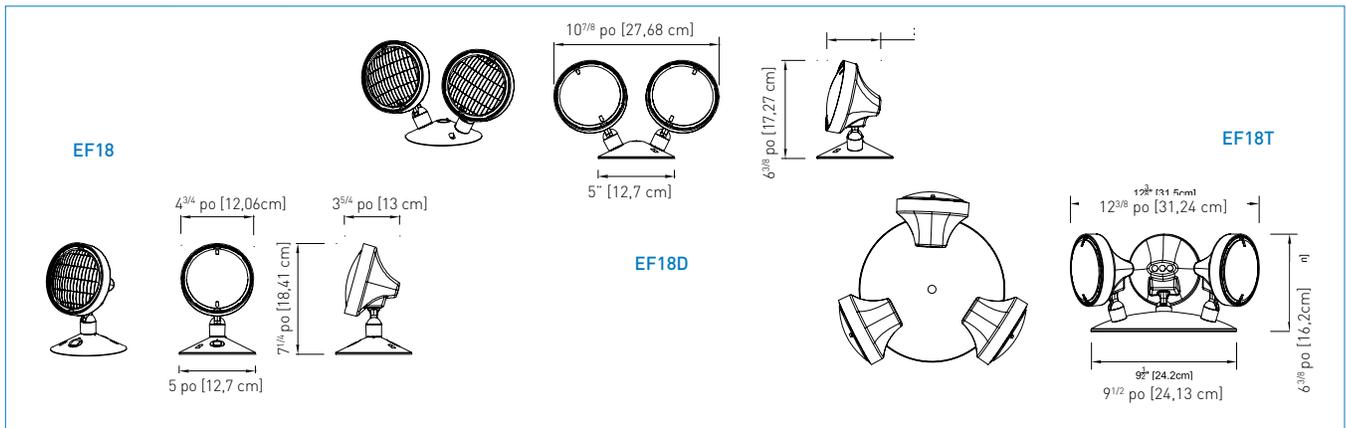
Le phare sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____

GRILLES DE PROTECTION

460.0035-E	Montage mural (EF18)
460.0082-E	Montage mural (EF18D)
460.0078-E	Montage mural (EF18T)

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	TYPE DE PHARES	COULEUR	TYPE, TENSION ET PUISSANCE DES LAMPES	OPTION
EF18= simple EF18D= double EF18T= triple	Vide = tungstène Q = halogène S = faisceau scellé H = quartz faisceau scellé	Vide = blanc du manufacturier B = noir C = chrome M = blanc du manufacturier (métal)	-6V9W= tungstène, 6 V - 9 W, à culot poussoir -6V __ W= tungstène, 6 V - 18 ou 25 W, D.C.B. -12V __ W= tungstène, 12 V - 9 ou 18 W, à culot poussoir -12V25W= tungstène, 12 V - 25 W, D.C.B. -24V __ W= tungstène, 24 V - 9 ou 18 W, à culot poussoir -24V25W= tungstène, 24 V - 25 W, D.C.B. -6V __ W= halogène, 6 V - 8, 12 ou 20 W, quartz deux broches -12V __ W= halogène, 12 V - 8, 12, 20 ou 55 W, quartz deux broches -24V __ W= halogène, 24 V - 20 ou 70 W, quartz deux broches -6V __ W= tungstène, 6 V - 8, 12, 18 ou 25 W, faisceau scellé -12V __ W= tungstène, 12 V - 12, 18 ou 25 W, faisceau scellé -6V __ W= halogène, 6 V - 8, 12 ou 20 W, quartz faisceau scellé -12V __ W= halogène, 12 V - 8, 12 ou 37 W, quartz faisceau scellé -32V __ W= tungstène, 32 V - 18 ou 25 W, D.C.B. -120V __ W= tungstène, 120 V, 10 ou 15 W D.C.B. -120V35W= halogène, 120 V - 35 W, D.C.B. -120V50W= halogène, 120 V - 50 W, quartz, D.C.B.* *Tête en métal seulement.	FP = lentille avec enduit de téflon

EXEMPLE : EF18Q-12V12W



Série Distinction^{MC}

Série designer en surface

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

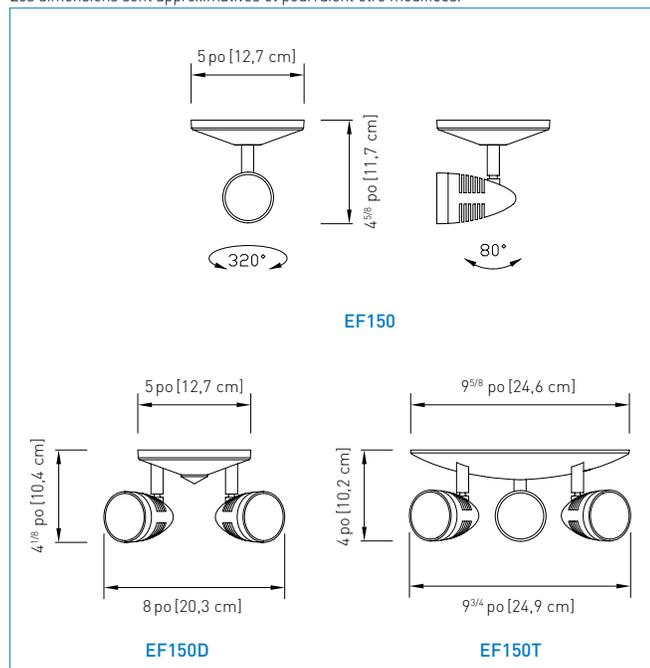
CARACTÉRISTIQUES

- Design contemporain durable
- Configurations avec phare simple, double ou triple
- Construction en aluminium moulé sous pression, revêtement en poudre à haute résistance
- Lampes MR16 halogène: 6 W, 10 W, 12 W, 20 W, 35 W et 50 W
lampes MR16 DEL: 4 W et 5 W
- Certifiée CSA C22.2 No. 250 et No.141-10



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

L'entrepreneur fournira et installera les phares satellites en surface de la Série **Distinction^{MC} Emergi-Lite[®]**. Ces phares satellites comporteront des configurations avec phare simple, double ou triple, selon le design. Les phares satellites seront construits en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre durable et dotés de lampes MR16 halogènes.

Le phare satellite sera certifié CSA C22.2 N°250.

L'unité sera le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____ .

GRILLES DE PROTECTION

460.0029-E	Montage mural (EF150)
460.0032-E	Montage mural (EF150D)
460.0078-E	Montage mural (EF150T)

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/ PUISSANCE
570.0074-E	MR16 à faisceau large	6 V-6 W
580.0080-E	MR16 à faisceau large	12 V-12 W
580.0077-E	MR16 à faisceau large	24 V-20 W
580.0097-E	MR16 DEL	6 V-4 W
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0098-E	MR16 DEL	24 V-4 W
580.0095-E	MR16 DEL	120 V-4 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

POUR COMMANDER

SÉRIE	# DE PHARES	COULEUR	TENSION/PUISSANCE	
EF150 = fermé	Vide = phare simple D = phare double T = phare triple	Vide = blanc -B = noir	-6V6W= MR16, 6 V - 6 W -6V10W= MR16, 6 V - 10 W -12V12W= MR16, 12 V - 12 W -12V20W= MR16, 12 V - 20 W -12V35W= MR16, 12 V - 35 W -12V50W= MR16, 12 V - 50 W -24V12W = MR16, 24 V-12 W -24V20W= MR16, 24 V - 20 W -24V35W= MR16, 24 V - 35 W - 24V50W= MR16, 24 V - 50 W -LAC = MR16 DEL, 6 V-4 W -LGC = MR16 DEL, 12 V-4 W -LIC = MR16 DEL, 12 V-5 W -LJC = MR16 DEL, 12 V-6 W -LLC = MR16 DEL, 24 V-4 W -LVC = MR16 DEL, 120 V-4 W	-20H= MR16IR, 12 V - 20 W -35H= MR16IR, 12 V - 35 W - 50H= MR16, 12 V - 50 W

EXEMPLE : EF150MD

Projet/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Série Distinction EFR^{MC}

Série designer encastrée



CARACTÉRISTIQUES

- Designs contemporains durables
- Puissances disponibles : 4 W, 5 W, 6 W, 10 W, 12 W, 20 W, 35 W et 50 W
- Source d'éclairage à faisceau large MR16 ou DEL
- Les modèles **EFR8NB** et **EFR8R** sont faits d'un revêtement d'acier enduit de poudre ou protégé par une électrodéposition
- Les modèles **EFR9** et **EFR2** sont moulés sous pression
- S'incorporera bien aux phares satellites encastrés et décoratifs
- Choix de boîtiers pour les nouvelles constructions ou les plafonds isothermes

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DEL MR16

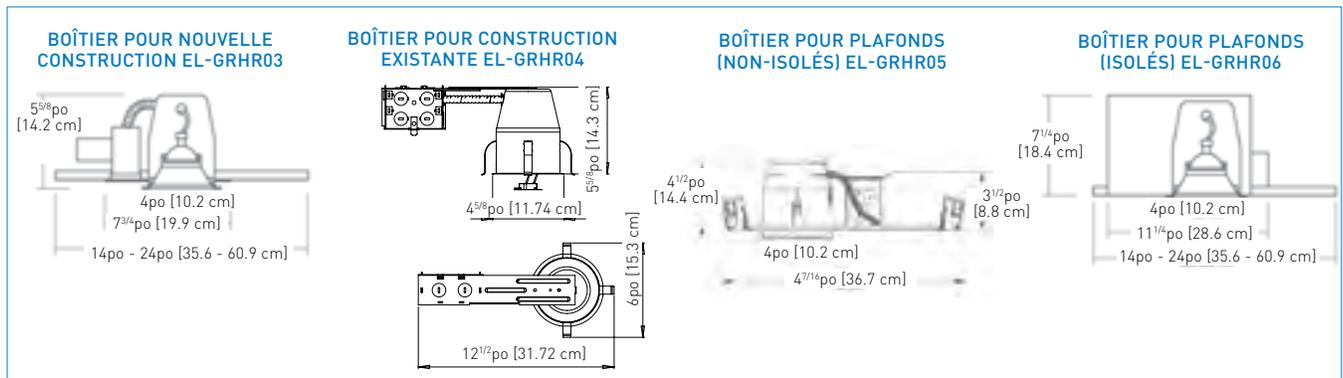
STYLE TÊTE	6V-4W	12V-4W	24V-4W	12V-5W	12V-6W
EFR18NB	X	X	X	-	-
EFR18R	X	X	X	X	X
EFR9	X	X	X	X	X
EFR2	-	-	-	-	-

BOÎTIER

EL-GRHR03	Plafonds non isolés 6-24 V	Nouvelle construction
EL-GRHR04	Plafonds non isolés 6-24 V	Construction existante
EL-GRHR05	Plafonds non isolés 120 V GU10	Nouvelle construction
EL-GRHR06	Plafonds isolés 6-24 V	Nouvelle construction

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

L'entrepreneur fournira et installera les phares encastrés modèles de la **Série Distinction^{MC} EFR Emergi-Lite[®]**. Les phares satellites seront construits en métal avec revêtement en poudre durable et dotés de lampes MR16.

À moins d'une autre spécification, la source lumineuse sera une lampe MR16 halogène à faisceau large de ____V, ____W.

L'unité satellite sera le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____ et le boîtier sera le modèle **Emergi-Lite[®]** : _____.

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/ PUISSANCE
580.0079-E	MR16	6 V-10 W
580.0080-E	MR16	12 V-12 W
580.0077-E	MR16	24 V-20 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W



EFR8NB



EFR9



EFR8R



EFR2



POUR COMMANDER

SÉRIE	MODÈLE DU PHARE	COULEUR	MR16	TENSION/PUISSANCE	
EFR = satellite décoratif encastré	8NB = plat 8R = concave 9 = concave 2 = orientable, rétractable	WH = blanc BK = noir (série 18R, 19 et 24 seul.) BN = nickel brossé (série 8R, 8NB et 2 seul.) CH = chrome (série 2 seul.) PB = laiton poli (série 2 seul.)	MR16 = MR16 lampe	-6V6W = MR16, 6 V-6 W -6V10W = MR16, 6 V-10 W -12V12W = MR16, 12 V-12 W -12V20W = MR16, 12 V-20 W -12V35W = MR16, 12 V-35 W -12V50W = MR16, 12 V-50 W -24V12W = MR16, 24 V-12 W -24V20W = MR16, 24 V-20 W -24V35W = MR16, 24 V-35 W -24V50W = MR16, 24 V-50 W	-LA = MR16 DEL, 6 V-4 W -LG = MR16 DEL, 12 V-4 W -LI = MR16 DEL, 12 V-5 W -LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W -LI = MR16 DEL, 24 V-4 W -120V20W = GU10, 120 V-20 W* -120V35W = GU10, 120 V-35 W* -120V50W = GU10, 120 V-50 W* * Disponible pour les styles de phare « 8R et 9 » et avec le boîtier EL-GRHR06.

EXEMPLE : EFR8NBBNMA



Série Survive-All™ EF39 et EF39P

Unité satellite certifiée NEMA-4X

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Plaque arrière en aluminium moulé ou en polycarbonate garnie d'un joint d'étanchéité, lentille en polycarbonate clair résistant aux chocs et aux rayons ultraviolets
- Choix de modèles avec une ou deux lampes
- Disponible en modèles de 6, 12 ou 24V MR16 ou MR16 DEL
- Remplacement facile de la lampe
- Modèle standard doté de vis et embout inviolables
- Certifiée NSF pour les usines de transformation alimentaire
- Certifiée NEMA-4X*
- Certifiée CSA C22.2 No.141
- Pour usage à l'intérieur ou à l'extérieur
- Luminaire en polycarbonate

*Pour EF39P, les unités sont certifiées NEMA 4X lorsqu'installées avec une boîte de jonction ronde certifiée NEMA 4X (vendue séparément par Thomas&Betts sous le numéro N/P CE365D-CAR ou CE365DW-CAR avec des bouchons N/P P2201W-CAR).



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer le phare satellite **Série Survive-All EF39P de Emergi-Lite®** offrant un choix de modèles à une ou deux lampes selon le design. Ces phares satellites seront munis d'une plaque arrière en polycarbonate, résistant aux rayons UV et ignifuge, entièrement garnie d'un joint d'étanchéité et d'un couvercle en polycarbonate clair résistant aux chocs et aux rayons UV. Ils seront certifiés NEMA-4X et NSF et spécifiquement conçus pour les endroits soumis à un usage abusif, mouillés, ou à des températures froides, les usines de transformation alimentaire, ainsi que pour des applications impliquant des agents corrosifs. Le modèle standard sera doté de vis en acier inoxydable inviolables et de l'embout assorti.

L'appareil satellite sera certifié CSA C22.2 No. 141. La ou les têtes seront complètement ajustable(s) sans outils et devront être de type MR16 à halogène de _____V _____W.

Le phare satellite sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

LAMPES DE REMPLACEMENT: MR16 EF39P

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION
580.0074-E	MR16 à faisceau large	6 V-6 W
580.0079-E	MR16 à faisceau large	6 V-10 W
580.0080-E	MR16 à faisceau large	12 V-12 W
580.0070-E	MR16 à faisceau large	24 V-12 W
580.0097-E	MR16 DEL	6 V-4 W
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W
580.0098-E	MR16 DEL	24 V-4 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 164 à 166.

EF39

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION
580.0068-E	MR16 IR à faisceau large	12 V-20 W
580.0077-E	MR16 à faisceau large	24 V-20 W

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

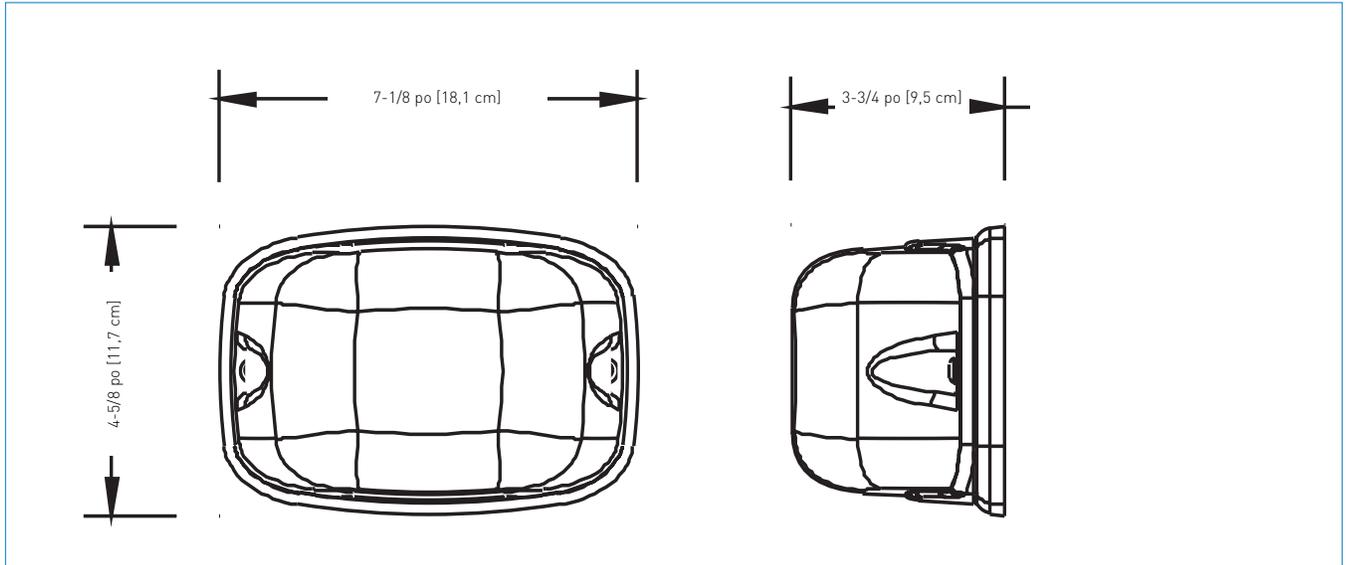
Série Survive-All™ EF39 et EF39P

Unité satellite certifiée NEMA-4X



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER: EF39P

SÉRIE	NOMBRE DE LAMPES	MODÈLE	COULEUR	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DE LAMPE
EF39P = Polycarbonate NEMA 4X	Vide = une lampe D = deux lampes	M = MR16	Vide = blanc du fabricant -B = noir -G = gris	-6V6W = MR16, 6 V-6 W -6V10W = MR16, 6 V-10 W -12V12W = MR16, 12 V-12 W -24V12W = MR16, 24 V-12 W -LA = MR16 DEL, 6 V-4 W -LG = MR16 DEL, 12 V-4 W -LI = MR16 DEL, 12 V-5 W -LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W -LL = MR16 DEL, 24 V-4 W

EXEMPLE: EF39PDM-B-6V6W

POUR COMMANDER: EF39

SÉRIE	NOMBRE DE LAMPES	MODÈLE	COULEUR	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DE LAMPE
EF39 = Aluminium moulé NEMA 4X	Vide = une lampe D = deux lampes	M = MR16	Vide = blanc du fabricant -B = noir -G = gris	-12V20WH = MR16IR, 12 V-20 W -24V20W = MR16, 24 V-20 W

EXEMPLE: EF39DM-12V20W



Série EF25

Phare satellite à l'épreuve des intempéries

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Illumination de qualité nécessitant moins de phares
- Phare MR16 en aluminium moulé au fini de peinture en poudre, à l'épreuve des intempéries
- Jusqu'à 24 V, 50 W
- Modèles à phare simple ou double
- Têtes préinstallées sur une boîte de jonction Red Dot® à l'épreuve des intempéries :
 - Cinq sorties, 4 1/8 po de diamètre.
 - En aluminium sans cuivre* procurant une résistance accrue contre la corrosion.
 - Un moulage de précision et les surfaces usinées permettent un tirage des fils plus sécuritaire.
 - Les arêtes nettes du couvercle procurent une bonne étanchéité du joint.
 - Filets NPT de précision, procurent une installation en chantier sans problème avec un conduit rigide, IMC ou TEM.
 - Vis à fente profonde en acier inoxydable d'installation rapide.
- Pour usage avec les lampes MR16 de 6 V, 12 V ou 24 Vcc ou lampes DEL 12 V-5 W



Fabriqué au Canada

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION-PUISSANCE
580.0079-E	MR16 à faisceau large	6 V-10 W
580.0080-E	MR16 à faisceau large	12 V-12 W
580.0070-E	MR16 à faisceau large	24 V-12 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

POUR COMMANDER

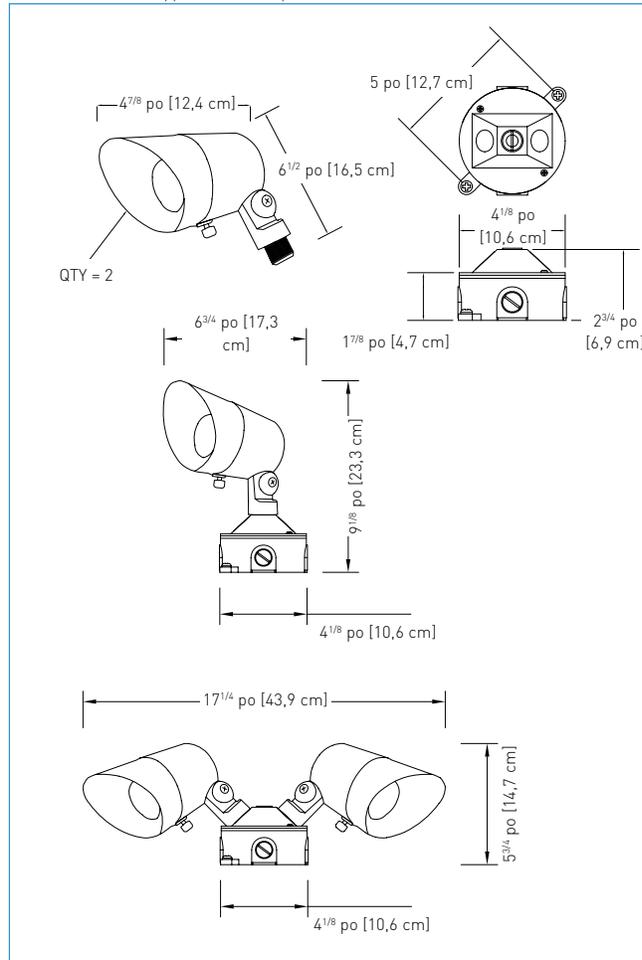
SÉRIE	# DE PHARES	COULEUR	TENSION	PUISSANCE
EF25 = satellites à l'épreuve des intempéries	Vide = une tête D = deux têtes	Vide = couleur standard phare noir/boîte de jonction grise	-6V = 6 Vcc -12V = 12 Vcc -24V = 24 Vcc	6W = MR16, 6 W, (6 V seul.) 10W = MR16, 10 W (6 V seul.) 12W = MR16, 12 W (12 et 24 V) 20W = MR16, 20 W (12 et 24 V) 35W = MR16, 35 W (12 et 24 V) 50W = MR16, 50 W (12 et 24 V) 20WH = MR16, IR, 20 W* (12 V seul.) 35WH = MR16, IR, 35 W* (12 V seul.) 50WH = MR16, IR, 50 W* (12 V seul.) LI = MR16 DEL, 5 W (12 V seul.)

*IR= rendement élevé

EXEMPLE :EF25-6V10W

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Séries EF26/ EF26DS/EF26D

Phare satellite en surface



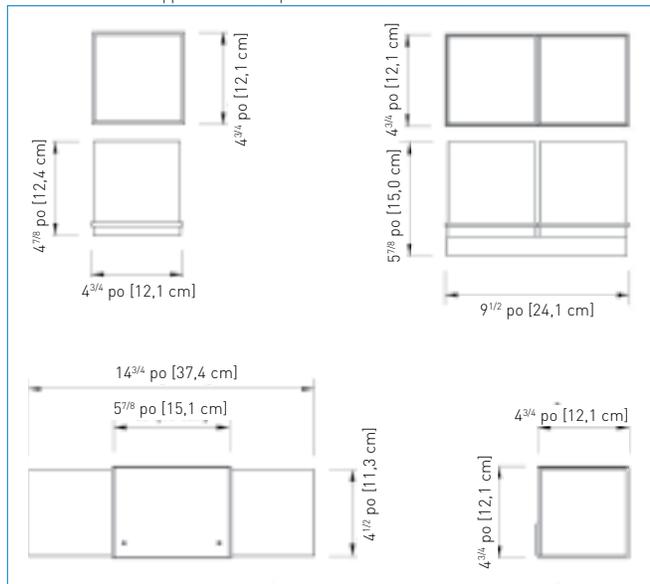
CARACTÉRISTIQUES

- Cubes satellites en surface, résistants au vandalisme
- Modèles cube simple, double ou jumelé avec boîtier central
- Cube en polycarbonate dépoli
- Certifiée CSA C 22.2 No. 141



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Les phares satellites **EF26/EF26DS/EF26D** seront constitués d'une (simple) ou deux lampes (cube double ou jumelé) halogènes ajustables de 12 W. Chaque lampe sera incorporée dans un cube en polycarbonate à haute résistance au choc. Les cubes seront givrés afin de mieux diffuser la lumière.

Les phares seront pourvus de trous de montage pour l'installation sur une boîte octogonale standard.

Le phare satellite sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

GRILLES DE PROTECTION

460.0035-E	Montage mural (EF26)
460.0031-E	Montage mural (EF26DS)
460.0032-E	Montage mural (EF26D)

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	SPÉCIFICATIONS C.C.
570.0016-E	Mini tungstène à culot poussoir	6 V-9 W
460.00311-E	Mini halogène (quartz), 2 broches	6 V-12 W
580.0079-E	MR16 à faisceau large	6 V-10 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

DANS LA MÊME FAMILLE



SÉRIE DEL

P. 114-115

POUR COMMANDER

SÉRIE	MODÈLE DE PHARE	COULEUR	TYPE ET PUISSANCE DES LAMPES	OPTIONS	
EF26 = cube simple EF26D = cube double EF26DS = cube jumelé	Vide = tungstène Q = halogène M = MR16	Vide = blanc du manufacturier B = noir	-6V9W = 6 V - 9 W, à culot poussoir -12V9W = 12 V - 9 W, à culot poussoir -12V18W = 12 V - 18 W, à culot poussoir -24V9W = 24 V - 9 W, à culot poussoir -6V8W = 6 V - 8 W, quartz deux broches -6V12W = 6 V - 12 W, quartz deux broches -12V8W = 12 V - 8 W, quartz deux broches -12V12W = 12 V - 12 W, quartz deux broches -12V20W = 12 V - 20 W, quartz deux broches -24V20W = 24 V - 20 W, quartz deux broches 6V6W = MR16, 6 V - 6 W 6V10W = MR16, 6 V - 10 W 12V12W = MR16, 12 V - 12 W 12V20W = MR16, 12 V - 20 W 12V35W = MR16, 12 V - 35 W	12V50W = MR16, 12 V - 50 W 24V20W = MR16, 24 V - 20 W 24V35W = MR16, 24 V - 35 W 24V50W = MR16, 24 V - 50 W -LA = MR16 DEL, 6 V-4 W -LG = MR16 DEL, 12 V-4 W -LI = MR16 DEL, 12 V-5 W -LL = MR16 DEL, 24 V-4 W -LL = MR16 DEL, 24 V-4 W -LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W -2418W = MR16, 24 V - 18 W, à culot poussoir -120V20W = GU10, 120V - 20 W -120V35W = GU10, 120 V - 35 W	Vide = aucune option TP = vis inviolables 690.0454-E = embout pour vis inviolables*

*Un embout par commande.

EXEMPLE : EF26Q-TP-6V8W



Série EF11

Phare satellite

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

- Disponible avec phare simple, double ou triple
- Construction durable en thermoplastique adaptée à un usage industriel ou intensif
- Réglage et pointage des phares sans outil
- Certifiée CSA C22.2 No. 141
- À l'épreuve des intempéries



GRILLES DE PROTECTION

460.0035-E	Montage mural (EF11)
460.0082-E	Montage mural (EF11D)

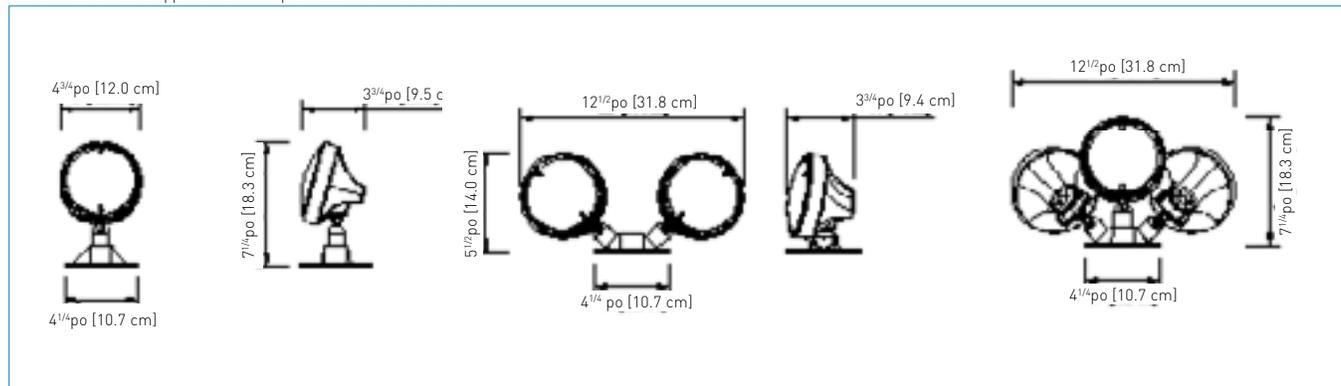
LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION-PUISSANCE
570.0016-E	Tungstène	6 V-9 W
570.0025-E	Tungstène	12 V-9 W
570.0079-E	Tungstène	24 V-9 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	MODÈLE DE LAMPE	COULEUR	TENSION/PUISSANCE	OPTIONS
EF11 = simple, PAR 36 EF11D = double, PAR 36 EF11T = triple, PAR 36	Vide = tungstène Q = halogène	Vide = noir W = blanc du manufacturier	-6V9W = tungstène, 6 V - 9 W, à culot poussoir -6V __ W = tungstène, 6 V - 18 ou 25 W, D.C.B. -12V __ W = tungstène, 12 V - 9 ou 18 W, à culot poussoir -12V25W = tungstène, 12 V - 25 W, D.C.B. -24V __ W = tungstène, 24 V - 9 ou 18 W, à culot poussoir -24V25W = tungstène, 24 V - 25 W, D.C.B. -6V __ W = halogène, 6 V - 8, 12, ou 20 W, quartz deux broches -12V __ W = halogène, 12 V - 8, 12, 20 ou 55 W, quartz deux broches -24V __ W = halogène, 24 V - 20 W ou 70 W, quartz deux broches -6V __ W = tungstène, 6 V - 8, 12, 18 ou 25 W, faisceau scellé -12V __ W = tungstène, 12 V - 12, 18 ou 25 W, faisceau scellé -6V __ W = halogène, 6 V - 8 ou 12 W ou 20 W, quartz faisceau scellé -12V __ W = halogène, 12 V - 8, 12 ou 37 W, quartz faisceau scellé -32V __ W = tungstène, 32 V - 18 ou 25 W, D.C.B. -120V __ W = tungstène, 120 V - 10, 15, 30 W, D.C.B. -120V __ W = halogène, 120 V - 35 W ou 50 W, D.C.B.	FP = lentille avec enduit de téflon
			*NOTE: " __ " = indiquer la puissance requise dans l'espace (__)	

EXEMPLE : EF11Q-12V12W

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série EF30

Phare satellite



CARACTÉRISTIQUES

- Phares satellites industriels recouverts de caoutchouc, en surface, à faisceau scellé
- Convient aux endroits nettoyés au jet à haute pression
- Offert en noir seulement
- Certifiée CSA C22.2 No. 141



Fabriqué au Canada

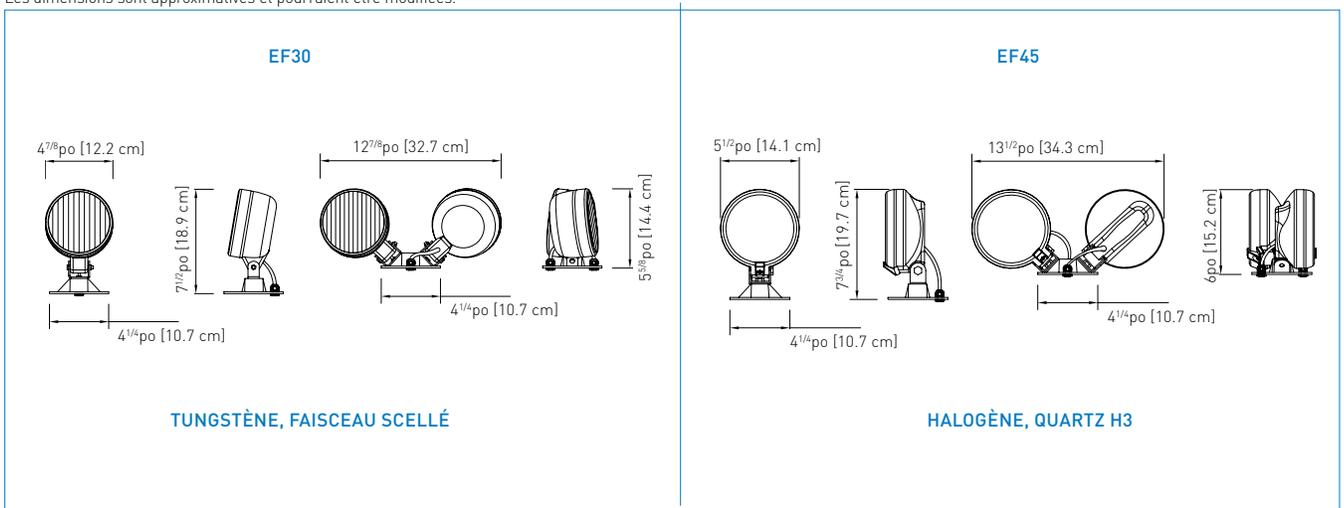
LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION-PUISSANCE
550.0026-E	Tungstène	12 V-12 W
550.0027-E	Tungstène	12 V-18 W
550.0023-E	Tungstène	12 V-25 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



TUNGSTÈNE, FAISCEAU SCÉLÉ

HALOGÈNE, QUARTZ H3

POUR COMMANDER

SÉRIE	MODÈLE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE/TYPE DE LAMPE	OPTIONS
EF30 = simple, PAR 36 EF30D = double, PAR 36	S = faisceau scellée H = quartz faisceau scellée	-6V __ W = tungstène, 6 V - 8, 12, 18 ou 25 W, faisceau scellé -12V __ W = tungstène, 12 V - 12, 18 ou 25 W, faisceau scellé -6V __ W = halogène, 6 V - 8, 12 ou 20 W, quartz faisceau scellé -12V __ W = halogène, 12 V - 8, 12 ou 37 W, quartz faisceau scellé	FP = lentille avec enduit de téflon

*NOTE: " __ " = indiquer la puissance requise dans l'espace ()

EXEMPLE : EF30S-6V9W

POUR COMMANDER

SÉRIE	MODÈLE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE/TYPE DE LAMPE	OPTIONS
EF45Q = simple EF45DQ = double	S = faisceau scellée H = quartz faisceau scellée	-12V55W = halogène, 12 V - 55 W, H3 -24V70W = halogène, 24 V - 70 W, H3	FP = lentille avec enduit de téflon

*NOTE: " __ " = indiquer la puissance requise dans l'espace ()

EXEMPLE : EF45QS-12V55W



Série EF41

Pour emplacements dangereux

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

CARACTÉRISTIQUES

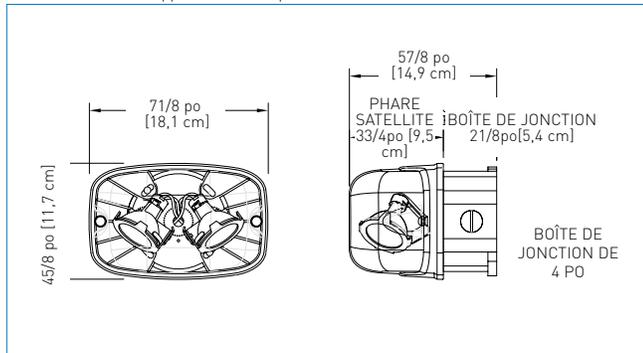
- Certifiée Classe I Zone 2, Groupes IIA, IIB et IIC
- Certifiée Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D selon CSA C22.2 No.137-M1981
- Codes de température : T3B (lampes MR16 de 10 W et 12 W) et T2C (lampes MR16 de 20 W), conformément au CEC, section I et à la norme CSA C22.2 N° 137-M1981 et 141-10)
- Température de fonctionnement extrême : -40 °C à +40 °C
- Choix de modèles avec phare simple ou double
- Lampe haute efficacité MR16 à l'halogène de 10 W, 12 W et 20 W ainsi que des lampes DEL de 4 W, 5 W et 6W
- Tension d'entrée : 6 V, 12 V, 24 V ou 120 V DEL
- Plaque arrière en aluminium moulé sous pression entièrement garnie d'un joint d'étanchéité
- Couvercle en polycarbonate clair robuste, résistant aux rayons ultraviolets
- Installation facile sur une boîte octogonale de 4 po (incluse)
- Vis et embouts inviolables de série



Fabriqué au Canada

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées..



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'appareil d'éclairage de secours satellite **Emergi-Lite® Série EF41**. L'appareil sera d'une configuration à une ou à deux lampes (tel que spécifiée) et inclura une plaque arrière en aluminium moulé sous pression entièrement garnie d'un joint d'étanchéité ainsi qu'un couvercle en polycarbonate clair robuste, résistant aux rayons ultraviolets. L'appareil de série sera constitué d'une boîte octogonale de 4 po, de vis inviolables en acier inoxydable et de l'embout requis.

L'appareil devra être certifié pour un usage dans les emplacements dangereux Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D et devra être certifié aux normes CSA C22.2 No. 141 et CSA C22.2 No.137-M1981. L'appareil sera approuvé d'après un code de température pour les lampes sélectionnées au tableau ci-dessous.

Chaque phare de l'appareil pourra être orienté sans l'aide d'outil et sera muni d'une lampe halogène MR16 de _____V _____W.

Le phare satellite sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/	CODE DE TEMPÉRATURE
580.0079-E	MR16 faisceau large	6 V - 10 W	T3B (Max. 165°C)
580.0068-E	MR16-IR faisceau large (rendement élevé)	12 V - 20 W-H	T2C (Max. 230°C)
580.0077-E	MR16 faisceau large	24 V - 20 W	T2C (Max. 230°C)
580.0080-E	MR16 faisceau large	12 V - 12 W	T3B (Max. 165°C)
580.0070-E	MR16 faisceau large	24 V - 12 W	T3B (Max. 165°C)
580.0097-E	DEL	6 V - 4 W	T4A (Max. 120°C)
580.0093-E	DEL	12 V - 4 W	T5 (Max. 100°C)
580.0104-E	DEL	12 V-5 W	T4A (Max. 120°C)
580.0098-E	DEL	12 V-4 W	T5 (Max. 100°C)
580.0095-E	DEL	120 V-4 W	T4A (Max. 135°C)
580.0106-E	DEL	12 V-6 W	T4 (Max. 135°C)

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

POUR COMMANDER

SÉRIE	NOMBRE DE LAMPES	TYPE DE LAMPE	COULEUR	TENSION-PUISSANCE/ TYPE DE LAMPE
EF41	Vide = une lampe D = deux lampes	M = MR16 MH = MR16 rendement élevé (12 V-20 W seulement)	-G = gris	-6V10W = MR16, 6 V - 10 W -12V12W = MR16, 12 V - 12 W -12V20W = MR16, 12 V - 20 W -24V12W = MR16, 24 V - 12 W -24V20W = MR16, 24 V - 20 W -12/20H = MR16 rendement élevé, 12 V - 20 W -LA = MR16 DEL, 6 V-4 W -LG = MR16 DEL, 12 V-4 W -LI = MR16 DEL, 12 V-5 W -LL = MR16 DEL, 24 V-4 W -LW = MR16 DEL, 120 V-4 W -LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W

EXEMPLE : EF41M-G-6V10W

Projet/Emplacement:

 Entrepreneur:

 Date:

 Préparé par:

Série EFXPR

Phares satellites
pour emplacements dangereux



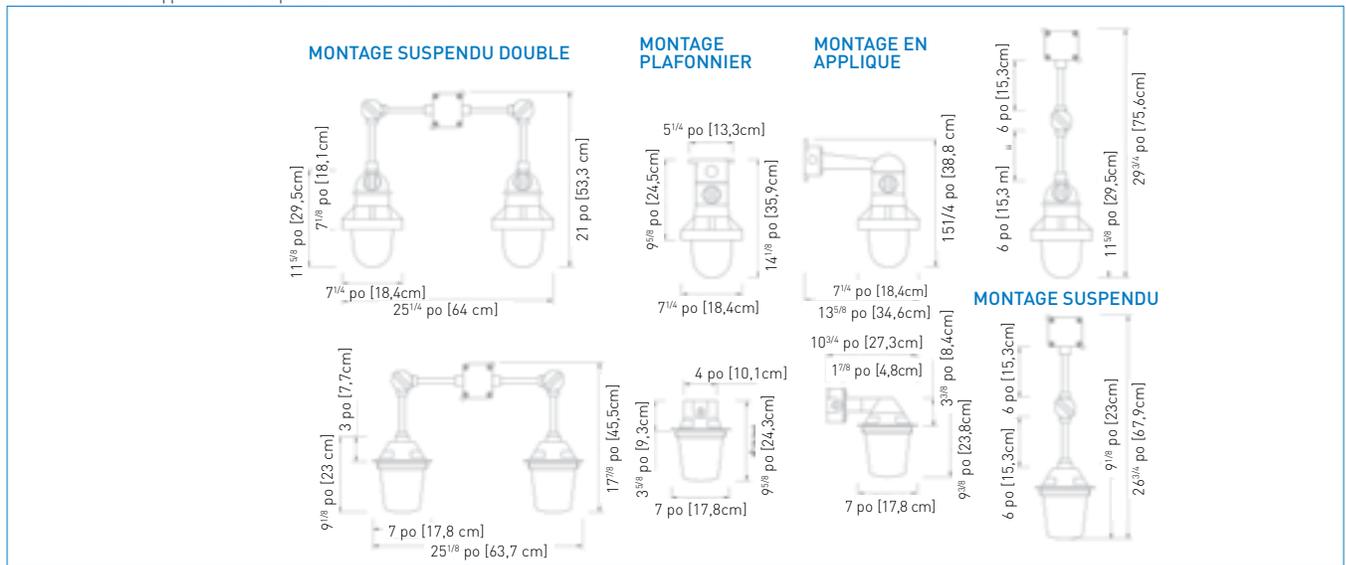
CARACTÉRISTIQUES

- 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
- Disponible en 6, 12, 24 et 120 V
- Disponible en combinaisons avec lampes simples ou doubles sévère
- Certifiée CSA C22.2 No. 141-10



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les phares satellites pour emplacements dangereux **Série EFXPR de Emergi-Lite®**. Le boîtier des phares sera en aluminium moulé sous pression au fini en poudre époxydique gris. La lentille sera constituée 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. Les joints d'étanchéité externes ne seront pas requis. Le phare satellite à distance sera fourni avec un dispositif de montage et _____ lampe (s) pour _____ V _____ W. Le phare satellite conviendra aux emplacements de Classe _____ Division _____ Groupe _____.

Le phare satellite sera le modèle **Emergi-Lite®** : _____.

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE
580.0011-E	Halogène	6 V-12 W
580.0015-E		12 V-12 W
580.0027-E		12 V-20 W
580.0023-E		24 V-20 W

1.

ENVIRONNEMENT	CODE DE SÉVÉRITÉ
Cl. I, Div. 1, Gr. B	S1
Cl. I, Div. 1, Gr. C, D	S2
Cl. I, Div. 2, Gr. B, C, D	S3

2.

GUIDE DE CERTIFICATION POUR LES PHARES SATELLITES (40°C AMBIANT)				
Code de sévère	S1	S2	S3	S4
Code de température	T4A	T6	T1	T3C (E.G.F.)
Caractéristiques CSA/UL	Max. 120°C [248°F]	Max. 85°C [185°F]	Max. 450°C [842°F]	Max. 165°C [329°F]

POUR COMMANDER

SÉRIE	MONTAGE	NOMBRE DE PHARES	CODE DE SÉVÉRITÉ	TENSION	MODÈLE ET PUISSANCE DE LA LAMPE
EFXPR	C = plafonnier P = suspension W = applique	11 = satellite simple, une lampe 12 = satellite simple, deux lampes 21 = satellite double, une lampe chaque* *Suspension seulement	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	-6V = 6 V -12V = 12 V -24V = 24 V -120V = 120 V	12W = halogène, 6 V, 12 V-12 W, quartz deux broches 20W = halogène, 12 V, 24 V-20 W, quartz deux broches

EXEMPLE : EFXPR11S3-6V12W

Guide du Choix des lampes

TYPE DE LAMPE	CODE	TENSION	LUMEN												
				LUXRAY		EF40		LITERAY		RETRACT-A-LITE		EF9 / Q / M		EF18/D/T	
				A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
 MR16, halogènes à quartz, deux broches	580.0074-E	6V - 6W	40			7'	1'					8'	3'		
	580.0079-E	6V - 10W faisceau large	77			21'	20'	X	X			23'	22'		
	580.0080-E	12V - 12W faisceau large	135			25'	17'	16'	-	31'	19'	31'	19'		
	580.0075-E	12V - 20W*	270									54'	41'		
	580.0064-E	12V - 20W faisceau large	245			50'	36'	36'	-	53'	39'	53'	39'		
	580.0068-E	12V - 20WH faisceau large	417			65'	50'			70'	54'	70'	54'		
	580.0090-E	12V - 35WH faisceau large	853							130'	110'	130'	110'		
	580.0089-E	12V - 50WH faisceau large	1550							160'	171'	160'	171'		
	580.0083-E	12V - 35W faisceau large	490							96'	86'	96'	86'		
	580.0076-E	12V - 50W faisceau large	785							126'	100'	126'	100'		
	580.0077-E	24V - 20W faisceau large	240			46'	37'	X	X	48'	38'				
	580.0070-E	24V - 12W faisceau large	95			22'	13'	X	X	25'	15'	25'	15'		
	580.0084-E	24V - 35W faisceau large	460							76'	60'				
	580.0078-E	24V - 50W faisceau large	875							139'	12'				
	580.0065-E	120V - 20W faisceau large	100			26'	17'								
	580.0066-E	120V - 35W faisceau large	230												
	580.0067-E	120V - 50W faisceau large	460												
 MR16, lampe à DEL	580.0097-E	6V - 4W	130			35'	23'	X	X	X	X	38'	25'		
	580.0093-E	12V - 4W	170			39'	23'	28'	-	41'	25'	41'	25'		
	580.0104-E	12V - 5W	340			71'	56'	71'	56'	71'	56'	71'	56'		
	580.0098-E	24V - 4W	200			41'	52'	X	X	52'	41'	52'	41'		
	580.0095-E	120V - 4W	200												
	580.0106-E	12V - 6W	510			100'	85'	100'	85'	100'	85'	100'	85'		
 par 36, Sealed beam halogen lamps	550.0036-E	6V - 8W	155											X	X
	550.0037-E	6V - 10W	190											X	X
	550.0021-E	6V - 20W	380											68'	55'
	550.0024-E	12V - 8W	130											25'	18'
	550.0025-E	12V - 12W	240											45'	37'
	550.0030-E	6V - 12W	225											X	X
 par 36, halogènes à faisceau scellé	550.0018-E	6V - 8W	130											17'	14'
	550.0016-E	6V - 18W	270											29'	18'
	550.0017-E	6V - 25W	400											75'	48'
	550.0026-E	12V - 12W	190											31'	23'
	550.0027-E	12V - 18W	210											31'	19'
	550.0023-E	12V - 25W	395											68'	43'
 t-3 1/4, Xenon lampes	570.0213-E	6V - 6W	120	17'	-										
	570.0214-E	6V - 10W	180	25'	18'										
	570.0215-E	12V - 6W	105	X	X										
	570.0216-E	12V - 10W	200	X	X										
	570.0211-E	24V - 12W	240											X	X

A= ESPACEMENT TYPE : MONTAGE À 7 PI SUR LARGEUR DE 6 PI.
B= ESPACEMENT TYPE : MONTAGE À 15 PI SUR LARGEUR DE 6 PI.

ESPACEMENT TYPE FONDÉ SUR UN CHEMIN DE 6 PI DE LARGEUR ET DES RÉFLECTANCES DE 80.50.10.

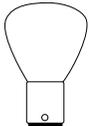
EF26/DS/D		DISTINCTION		EFR		EF15		EF11		EF30		EF25		EF39		EF41	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
X	X	8'	3'	X	X			X	X			X	X	X	X		
X	X	23'	22'	X	X			X	X			160'	171'	21'	20'	21'	20'
X	X	31'	19'	31'	19'			X	X			31'	19'	25'	17'	25'	17'
								X	X								
		53'	39'	53'	39'							53'	39'	50'	36'	X	X
X	X	70'	54'	70'	54'							70'	54'	65'	50'		
X	X	130'	110'	130'	110'							130'	110'	X	X		
X	X	160'	171'	160'	171'							160'	171'	X	X		
		96'	86'	96'	86'							96'	86'	X	X		
		126'	100'	126'	100'							126'	100'	X	X	X	X
X		48'	38'	X	X							48'	38'	46'	37'	X	X
		25'	15'	X	X			X	X			25'	15'	22'	13'		
X	X	76'	60'	X	X							76'	60'	X	X		
X	X	139'	12'	X	X							139'	112'	X	X		
		28'	19'	X	X									26'	17'	21'	20'
		42'	38'	X	X									X	X		
		65'	58'	X	X									X	X		
X	X	38'	25'	38'	25'									X	X		
X	X	41'	25'	41'	25'									X	X		
71'	56'	71'	56'	71'	56'									71'	56'		
X	X	52'	41'	52'	41'									X	X		
		43'	39'														
100'	85'	100'	85'	100'	85'									100'	85'		
								X	X	X	X						
								X	X	X	X						
								68'	55'	68'	55'	68'	55'				
								25'	18'	25'	18'	25'	18'				
								45'	37'	45'	37'	45'	37'				
								X	X	X	X						
								17'	14'	17'	14'	17'	14'				
								29'	18'	29'	18'	29'	18'				
								75'	48'	75'	48'	75'	48'				
								31'	23'	31'	23'	31'	23'				
								X	X	X	X						
								68'	43'	68'	43'	68'	43'				

Consult your sales representative

A= ESPACEMENT TYPE : MONTAGE À 7 PI SUR LARGEUR DE 6 PI.
 B= ESPACEMENT TYPE : MONTAGE À 15 PI SUR LARGEUR DE 6 PI.

ESPACEMENT TYPE FONDÉ SUR UN CHEMIN DE 6 PI DE LARGEUR ET DES RÉFLECTANCES DE 80.50.10.

Guide sélecteur des lampes (suite)

LAMP TYPE	CODE	VOLTAGE	LUMEN																
				PROVIDER®		EF9 / Q / M		EF18/D/T		EF26/ DS/D		EF15		EF11		EF30		EFXPR	
				A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
 S8, High intensity tungsten lamps double contact bayonet base	570.0040-E	24V - 18W	250			X	X			X	X	X	X						
	570.0037-E	6V - 18W	300			10'	-			10'	-	10'	-						
	570.0031-E	12V - 25W	400			X	X			X	X	X	X						
	570.0061-E	24V - 25W	400			X	X			X	X	X	X						
	570.0120-E	120V - 15W	94			X	X	x	x	16'	5'	X	X						
 RP-11, High intensity tungsten lamps double contact bayonet base	570.0025-E	12V - 9W	138			X	X			X		X	X						
	570.0020-E	6V - 13W	188																
	570.0011-E	12V - 9W	126																
	570.0038-E	6V - 25W	400			X	X			X	X	X	X						
	570.0022-E	12V - 13W	188			X	X			X	X	X	X						
	570.0030-E	12V - 18W	276			X	X			X	X	X	X						
	570.0058-E	24V - 9W	75			X	X			X	X	X	X						
 T-2 1/4, Bi-pin halogen lamps	580.0012-E	6V - 6W	113		X	X	X	X		X	X	X	X						
	580.0017-E	6V - 10W	200		X	X	X	X		X	X	X	X						
	580.0013-E	6V - 8W	163		23'	14'	17'	14'	17'	14'	17'	14'	17'	14'					
	580.0011-E	6V - 12W	240		23'	16'	15'	12'	15'	12'	15'	12'	15'	12'		X	X		
	580.0022-E	6V - 20W	400			23'	17'			23'	17'	23'	17'		X	X			
	580.0014-E	12V - 8W	163		24'	17'	16'	13'	16'	13'	16'	13'	16'	13'					
	580.0015-E	12V - 12W	276		X	X	20'	15'	20'	15'	20'	15'	20'	15'		X	X		
	580.0023-E	24V - 20W	133				21'	15'	21'	15'	21'	15'	21'	15'		X	X		
 T-2 3/4, Bi-pin halogen lamps	580.0016-E	12V - 14W	300				X	X		X	X	X	X						
	580.0027-E	12V - 20W	314			34'	26'	34'	26'	34'	26'	34'	26'			X	X		
 H3, Incandescent lamp wedge base	580.0030-E	12V - 55W	748			108'	78'					X		104'	74'				
	580.0031-E	24V - 70W	791			104'	74'					X		108'	74'				
 T-5, Incandescent lamp wedge base	570.0026-E	6V - 7.2W	100	X	X			X	X	X	X	X	X						
	570.0016-E	6V - 9W	150	X	X	12'	5'	12'	-	12'	-	12'	-						
	570.0025-E	12V - 9W	138	X	X	14'	8'	18'	13'	18'	13'	18'	13'						
	570.0028-E	12V - 12W	150					x	x			X	X	X	X				
	570.0029-E	12V - 18W	264			24'	14'	18'	12'	18'	12'	18'	12'	18'	12'				
	570.0045-E	24V - 9W	113	X	X	12'	2'	15	9'	15'	9'	15'	9'	15'	9'				
	570.0046-E	24V - 18W	240			21'	10'	21'	15'	21'	15'	21'	15'	21'	15'				
	570.0012-E	6V - 5.4W	68	X	X			X	X			X	X	X	X				

A= ESPACEMENT TYPE : MONTAGE À 7 PI SUR LARGEUR DE 6 PI.
B= ESPACEMENT TYPE : MONTAGE À 15 PI SUR LARGEUR DE 6 PI.

ESPACEMENT TYPE FONDÉ SUR UN CHEMIN DE 6 PI DE LARGEUR ET DES RÉFLECTANCES DE 80.50.10.

Glossaire

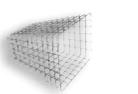
FP	Transformation alimentaire	Revêtement de téflon appliqué sur la lentille en verre d'un système d'éclairage pour éviter que des tessons ne tombent en cas de bris accidentel du verre, ou en cas de vandalisme.
TP	Vis inviolable*	Vis qui nécessitent un embout spécifique. Peuvent être employées sur certains systèmes pour empêcher l'accès au personnel non autorisé.

*Ne s'applique qu'aux satellites



ACCESSOIRES ET OPTIONS

TABLE DES MATIÈRES

						
ENSEMBLES DE CONVERSION À DEL	SÉRIE BULB DEL	SÉRIES 48 & FPS	PAVILLON DE RECOUVREMENT EZ2	ENSEMBLES DE SUSPENSION	GRILLES DE PROTECTION	NEXUS®
P. 192-193	P. 194	P. 195	P. 196	P. 197	P. 198-199	P. 200-201



Ensembles de conversion à DEL

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Remplacez les lampes énergivores à incandescence ou fluorescentes par les DEL éconergétiques

La conversion des enseignes de sortie à incandescence ou fluorescentes à la source DEL (diodes électroluminescentes) réduit considérablement les frais d'exploitation et d'entretien aux propriétaires et gestionnaires d'immeubles.

En vertu de leurs programmes d'efficacité énergétique, plusieurs sociétés hydroélectriques canadiennes encouragent activement la conversion à DEL par des mesures incitatives et des rabais aux installateurs, propriétaires et gestionnaires d'immeubles.

CARACTÉRISTIQUES

Emergi-Lite® offre un choix de quatre ensembles de conversion :

- SNAP II
- SNAP III
- SNAP I
- Bulb

Voici quelques-uns des avantages de l'utilisation des DEL dans les indicateurs de sortie :

- Efficacité énergétique exceptionnelle : une réduction de la consommation énergétique jusqu'à 90 %
- Durée de vie très longue : de 10 à 25 ans
- Diminution importante des frais d'entretien et des coûts énergétiques
- Retour sur l'investissement : moins de deux ans en moyenne
- Les ensembles de conversion s'installent facilement
- Amélioration de la visibilité et de la fiabilité ; Technologie DEL ALINGAP

SPÉCIFICATION TYPE

La conversion des enseignes de sortie à incandescence ou fluorescentes à la source DEL (diodes électroluminescentes) réduit considérablement les frais d'exploitation et d'entretien aux propriétaires et gestionnaires d'immeubles.

En vertu de leurs programmes d'efficacité énergétique, plusieurs sociétés hydroélectriques canadiennes encouragent activement la conversion à DEL par des mesures incitatives et des rabais aux installateurs, propriétaires et gestionnaires d'immeubles.

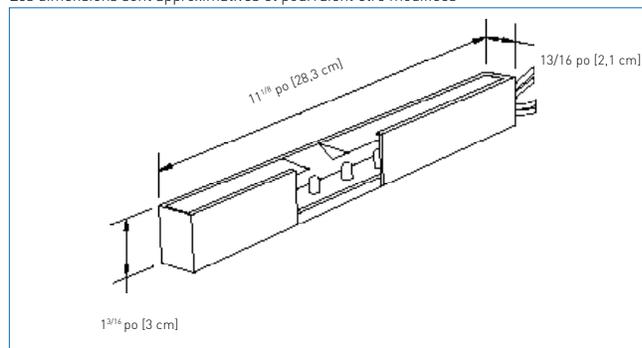


SERIE SNAP II

- Installation simple et rapide
- Éconergétique à DEL rouge de technologie ALINGAP et longue durée de vie
- Le module est doté de deux circuits indépendants : un pour l'alimentation c.a., l'autre pour l'alimentation c.c.
- Alimentation universelle c.a. : 120/277/347 Vca; alimentation universelle two-wise c.c. : 6 à 24 Vcc
- Consommation de 1,1 W par module
- Garantie limitée de 10 ans

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.	
SNAP II	120/277/347 Vca	1,1 W	6 à 24 Vcc 1,3 W

POUR COMMANDER

SÉRIE	OPTIONS
SNAP II = ensemble de conversion à raccordement fixe (28 cm)	-UN = 120/277/347 Vca, 6, 12, 24 Vcc -U36 = 120/277/347 Vca-36 Vcc -U48 = 120/277/347 Vca-48 Vcc -U120 = 120/347 Vca-120 Vcc
SNAP IIB = ensemble de conversion à raccordement fixe (24 cm) *	-120V-1H2 = 120 Vca-120 Vcc-bifilaire

*Disponible avec tension UN seulement.

EXEMPLE: SNAPII-UN

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Ensembles de conversion à DEL

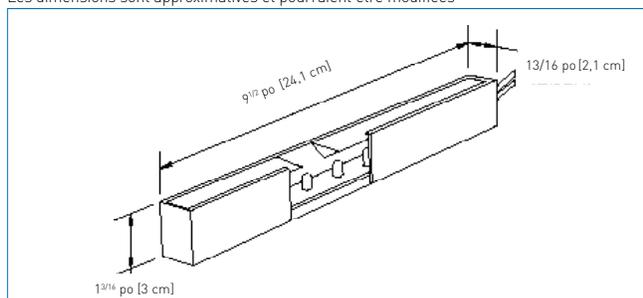


SÉRIE SNAP III

- Le plus facile à installer de sa catégorie
- Compact, il est idéal pour presque tout indicateur de sortie
- Peut être installé directement au ballast fluoescnt
- Éconergétique à DEL rouge de technologie **ALINGAP**
- Offert avec adaptateur c.a. pour tout type de douille
- Garantie limitée de 10 ans

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.		
SNAP III	120 Vac; 86 Vca, une réduction par rapport à 347 Vca	0,65 W	N/A	N/A

POUR COMMANDER

MODÈLE	CULOT
SNAP III = sans diodes en série	<ul style="list-style-type: none"> -C = culot candélabre -I = culot intermédiaire -M = culot moyen -B = culot baïonnette -F = culot G23 compact fluoescnt -UN = ensemble complet de culot (sauf « F ») -H = 120 Vca -2H = 277 Vca -3H = 347 Vca

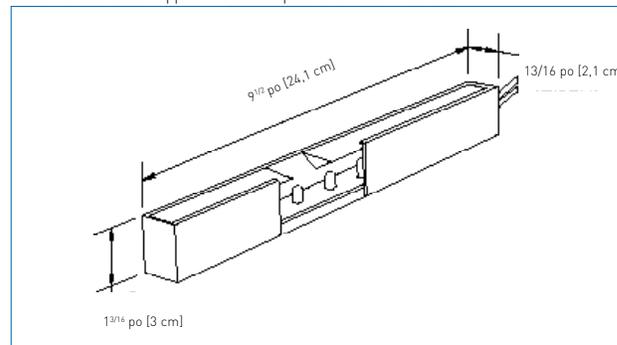
EXEMPLE : SNAPIII-UN

SÉRIE SNAP I

- Le plus facile à installer de sa catégorie
- Sa petite taille le rend idéal pour pratiquement toutes les enseignes de sortie
- Peut être réinstallé directement sur un ballast fluoescnt
- Convient à toutes les applications de ligne à c.a. incluant les enseignes de sortie munies de diodes directes
- Offert avec DEL à luminosité élevée ou ultra élevée
- Technologie DEL **ALINGAP** écoénergétique et de longue durée

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.		
SNAP I	120 Vca à diodes en série	2,8 W	N/A	N/A

POUR COMMANDER

SÉRIE	CULOT
SNAP I = avec ou sans diodes en série, luminosité élevée	<ul style="list-style-type: none"> -C = culot candélabre -I = culot intermédiaire -M = culot moyen -B = culot baïonnette -F = culot G23 compact fluoescnt -UN = ensemble complet de culot (sauf « F ») -H = 120 Vca -2H = 277 Vca -3H = 347 Vca

EXEMPLE : SNAP I-C



Ensembles de conversion à DEL

Project/Emplacement:
Entrepreneur:
Date:
Préparé par:

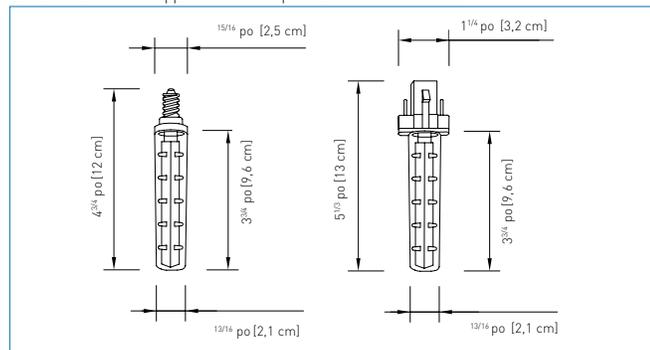


SÉRIE BULB

- Simple et rapide à installer
- Grand choix de culots facilitant le remplacement des lampes
- 120 Vca ou 120 Vca avec diodes en série
- Technologie DEL **ALINGAP** écoénergétique et de longue durée

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
BULB I	120 Vca	0,90 W	N/A	N/A
BULB II	120 Vca	2,6 W	120 Vcc	2,6 W

POUR COMMANDER

SÉRIE	CULOT
BULBI/HB = version standard BULBII/HB = avec ou sans diodes en série (2,5 W), luminosité élevée	C = culot candélabre I = culot intermédiaire M = culot moyen B = culot baïonnette F = culot G23 compact fluorescent

EXEMPLE : BULBI-C

COMBIEN PUIS-JE ÉCONOMISER ?

Le tableau suivant est un exemple des économies que vous pouvez réaliser en installant tout simplement un ensemble de conversion à DEL dans une enseigne de sortie à incandescence existante.

Coût des ensembles de conversion :	70,00 \$
Coût d'installation (à l'unité) d'un ensemble de conversion (main d'oeuvre) :	5,00 \$
Puissance d'une lampe à incandescence de l'indicateur existant :	15 W
Nombre de lampes à incandescence par appareil :	2
Puissance de l'ensemble de conversion SNAP II Emergi-Lite® :	1,7 W
Durée de vie des lampes à incandescence que j'utilise :	4 mois
Coût de main d'oeuvre pour le remplacement :	25,00 \$/heure
Temps alloué au remplacement des lampes par indicateur :	20 minutes
Coût de matériel pour chaque lampe d'indicateur :	1,00 \$/Lampe
Coût d'électricité actuel :	0,060 \$ par kwh
PÉRIODE DE RECOUVREMENT POUR VOTRE INSTALLATION :	1,06 an
VOTRE RETOUR SUR INVESTISSEMENT ANNUEL EST DE :	94,50 %
VOS ÉCONOMIES ANNUELLES SONT :	70,87 \$

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, N'HÉSITEZ PAS À COMMUNIQUER AVEC VOTRE REPRÉSENTANT.

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Série 48 et FPS

Pour enseignes de SORTIE



CARACTÉRISTIQUES

- Chaque unité est entièrement vérifiée par ordinateur avant l'expédition
- L'onduleur est à semi-conducteurs et protégé contre les courts-circuits et les circuits ouverts
- Alimentation c.c. polarisée (série 48 seulement)
- Alimentation 120 Vca, 60 Hz standard, 277 ou 347 Vca en option
- Flux lumineux des lampes : 25 %, 50 % ou 80 %
- S'installe directement dans le profilé en U qui contient le ballast, à distance ou, en option, sur un appareil de plafond suspendu
- Certifiée CSA



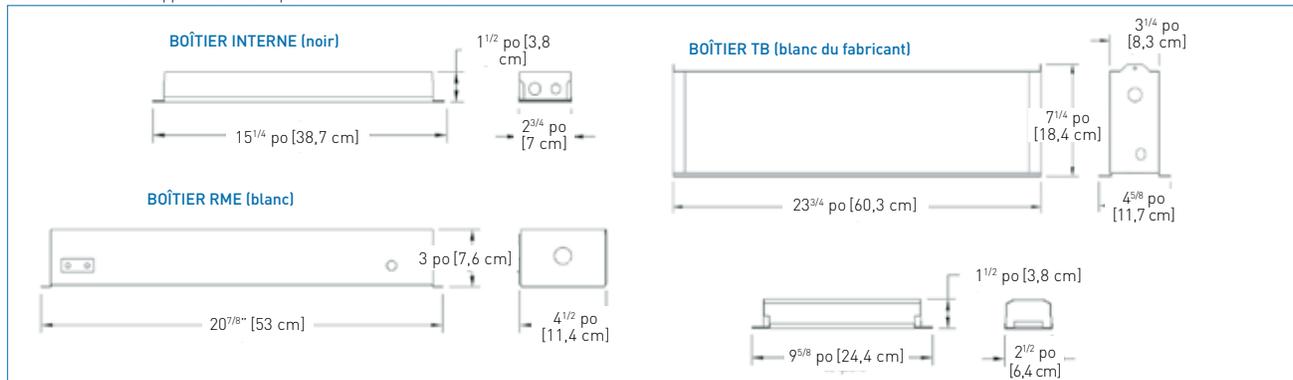
SPÉCIFICATION TYPE

Série 48 : L'entrepreneur fournira et installera les ballasts onduleurs fluorescents satellites **Série 48 Emergi-Lite®** pour chaque appareil d'éclairage, tel que décrit sur les plans. L'onduleur devra fonctionner sur une alimentation de ___ Vcc pendant ___ minutes durant une panne d'alimentation c.a. Le flux lumineux nominal d'une lampe fluorescente sera maintenu à ___ %, pour une lampe seulement. L'onduleur devra être raccordé à une unité à batterie satellite, tel que décrit sur les plans (l'unité à batterie devra être sélectionnée d'après la tension, la puissance et la durée d'exécution requises). L'onduleur devra pouvoir allumer la lampe fluorescente même si elle est grillée en mode de fonctionnement c.a. normal.

Série FPS : L'entrepreneur fournira et installera les onduleurs fluorescents **Série FPS Emergi-Lite®** pour chaque appareil d'éclairage, tel que décrit sur les plans. L'onduleur Série FPS devra fonctionner pendant ___ minutes durant une panne d'alimentation c.a. Le flux lumineux nominal d'une lampe fluorescente sera maintenu à ___ %. L'onduleur Série FPS devra pouvoir allumer la lampe fluorescente même si elle est grillée en mode de fonctionnement c.a. normal.

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER LA SÉRIE 48

SÉRIE	LUMENS / (%) LAMPE 48 po	TENSION C.A.
4806 = 6 V	25 = 25 % (800 lm)	Vide = 120 Vca
4812 = 12 V	Flux basé sur la moyenne	-2 = 277 Vca
4824 = 24 V	60 = 50 % (1 600 lm)	-3 = 347 Vca
4832 = 32 V	24 po/20 W= 1 260 lm	
4848 = 48 V	48 po/40 W= 3 200 lm	
48120 = 120 V	96 po/75 W= 6 300 lm	
	100 = 80 % (2 560 lm)	
	Onduleurs pour lampes T12, T8 ou en «U»	

EXEMPLE : 4812-25-3

POUR COMMANDER LA SÉRIE FPS

SÉRIE	LUMEN / (%) LAMPE 48 po	TEMPS D'EXÉCUTION MIN.	BOÎTIER	TENSION C.A.
FPS	25 = 25 % (800 lm) Flux basé sur la moyenne	30 = 30 minutes 60 = 60 minutes 90 = 90 minutes 120 = 120 minutes*	Vide = interne* R = montage à distance T = pour plafond suspendu	Vide = 120 Vca -2 = 277 Vca -3 = 347 Vca
	60 = 50 % (1 600 lm) 24 po/20 W= 1 260 lm 48 po/40 W= 3 200 lm 96 po/75 W= 6 300 lm			
	100 = 80 % (2 560 lm) Onduleurs pour lampes T12, T8 ou en «U»	*FPS100 dans un boîtier pour plafond suspendu seulement.	*Non disponible pour FPS100.	

EXEMPLE : FPS60/30

CONSOMMATION D'ÉNERGIE EN C.C.

SÉRIE	% SORTIE	LUMENS	W
FPS-800	25	800	10
FPS-1600	50	1 600	20
FPS-3200	80	2 560	32

Pavillon de recouvrement EZ2

Installation simple et rapide

Project/Emplacement:

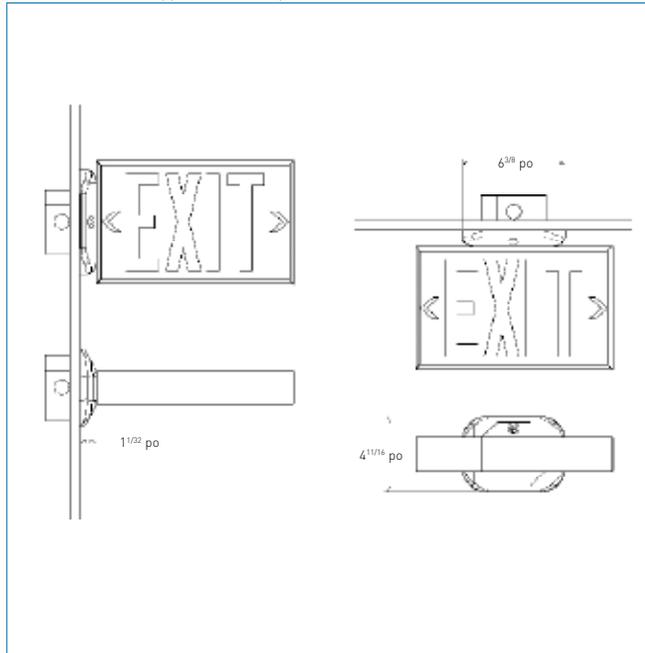
Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

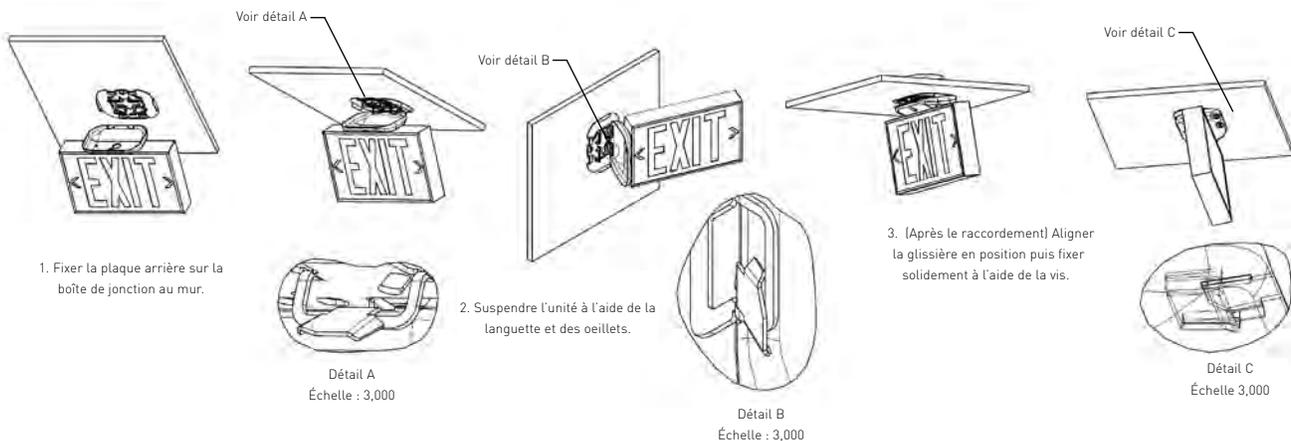
DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



Le pavillon de recouvrement EZ2 permet à l'installateur de réaliser toutes les connexions électriques à l'aide de ses deux mains, sans avoir à jongler avec l'enseigne de sortie. Ceci en fait un produit axé sur l'entrepreneur, d'une convivialité sans précédent.

Vous n'avez qu'à fixer la plaque sur la boîte de jonction, enclencher le pavillon sur l'indicateur de sortie, suspendre le pavillon sur la plaque arrière puis, à l'aide de vos deux mains, glissez l'unité en position, une vis et le travail est terminé !



Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

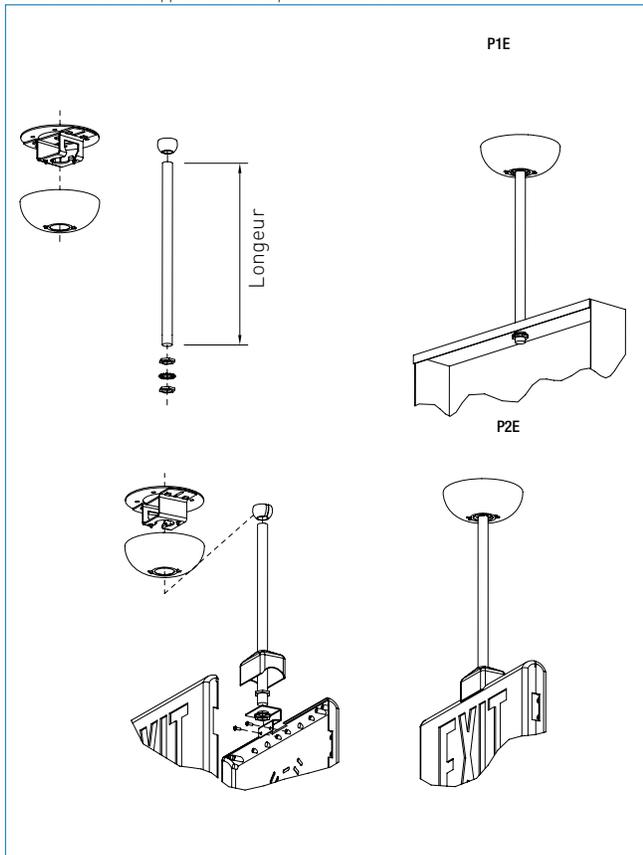
Ensembles de suspension

Pour enseignes de SORTIE



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



SPÉCIFICATION TYPE

Proposées dans un choix de couleurs et de longueurs variées, les troupes de suspension **Emergi-Lite**® sont conçues pour faciliter l'installation des enseignes de sortie dans les emplacements qui requièrent une installation des enseignes à une hauteur habituelle.

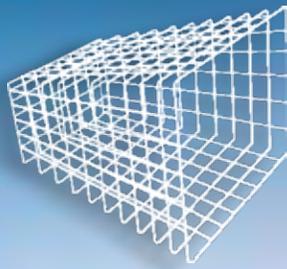
Compatible avec les plafonds horizontaux et inclinés, cette trousse de suspension est véritablement universelle, car elle s'adapte à chaque application.

Veuillez communiquer avec votre représentant.

POUR COMMANDER

SÉRIE	LONGEUR (po)	COULEUR
P1E*	6 12 18 24	W = blanc B = noir SG= gris argent
P2E*	6 12 18 24	W = blanc B = noir SG= gris argent
P23* Edge-Lit	6 12 18 24	W = blanc B = noir SG= gris argent
P4E* Nouveau Premier ^{MC} Plastic Exit	6 12 18 24	W = blanc B = noir

* Autres longueurs disponibles sur demande. Communiquez avec votre représentant des ventes.



Grilles de protection

Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

ENSEIGNES EXIT

PART #	MONTAGE	ENSEIGNES		DIMENSIONS		
				L	H	P
460.0027-E	Montage latéral	LPEX100 LPEX50 LPEX600-N Series - Nema-4X Exit EX160 LPEX300	EX10 EN SR160 ES	10 1/2 po (26,7 cm)	6 po (15,2 cm)	16 po (40,6 cm)
460.0028-E	Montage plafonnier	LPEX100 LPEX50 LPEX600 - Nema-4X EX160	LPEX300 EX10 EN SR160 ES	14 1/2 po (36,8 cm)	6 1/4 po (15,9 cm)	10 1/2 po (26,5 cm)
460.0034-E	Montage en applique	12ESL-SR Sortie WP36	12ESL-EX C8SRPK-P	28 1/8 po (71,5 cm)	21 1/8 po (53,7 cm)	10 po (25,4 cm)
460.0048-E	Montage latéral	LPSR100 C8SR50	LPSR300 C8SR10	10 1/2 po (26,7 cm)	6 po (15,2 cm)	21 po (53,3 cm)
460.0057-E	Montage en applique	LPSR100 C8SR50	LPSR300 C8SR10	20 3/4 po (52,7 cm)	10 po (25,4 cm)	4 po (10,2cm)
460.0058-E	Montage plafonnier	LPSR100 C8SR50	LPSR300 C8SR10	21 3/4 po (55,2 cm)	5 1/2 po (14 cm)	10 1/2 po (26,7cm)
460.0059-E	Montage en applique	C8ES300 bilingue C8SE10	C8ES70 bilingue C8ES10	31 po (86,4 cm)	10 po (25,4 cm)	4 1/2 po (14 cm)
460.0060-E	Montage latéral	LPEX600-N - Nema-4X Combo	EX10-P	20 po (50,8 cm)	12 po (30,5 cm)	15 po (38,1 cm)
460.0060-E	Montage en applique	EN LPEX600-N Combo	EX10-P	20 po (50,8 cm)	12 po (30,5 cm)	15 po (38,1 cm)
460.0078-E	Montage en applique	C8SR50-P Combo LPEX600-N - Nema-4X Combo	EX10-P ENC Premier ^{mc} Combo	18 po (45,7 cm)	18 po (45,7 cm)	7 po (17,8 cm)
460.0079-E	Montage en applique	LPEX100 LPEX50 LPEX600 - Nema-4X EX160 LPEX300	EX10 Premier ^{mc} Exit EN ES SR160	14 1/4 po (36,2 cm)	9 7/8 po (25,0 cm)	4 5/8 po (11,7 cm)
460.0080-E	Montage en applique	EXHZ combo (classe1 Div2)	LPEXHZ Exit	15 1/4 po (38,7 cm)	14 1/8 po (35,9 cm)	6 1/2 po (16,5 cm)
460.0081-E	Montage en applique	12ESL-EX, EAC, EX10-P, SR, ESC		20 po (50,8 cm)	17 1/8" po (43,6 cm)	8 1/2 po (21,6 cm)
460.0091-E	Montage en applique	EX10-P		15 po (38,1 cm)	10 1/2 po (26,7 cm)	1 po (2,5 cm)
460.0092-E	Montage plafonnier	C8SR10 C8ES300 bilingue C8ES70	EX10-P C8ES70	31 po (53,3 cm)	4.5 po (11,4 cm)	10 po (25,4 cm)
460.0103-E	Montage en applique	C8SRPK-P	C8E/S35R	25 po (63,5 cm)	15 po (38,1 cm)	6 po (15,2 cm)
460.0104-E	Montage latéral	C8SR10			10 po (25,4 cm)	20 po (50,8 cm)

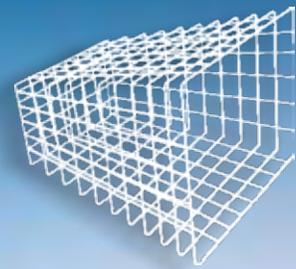
Project/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

Grilles de protection



UNITÉ À BATTERIE

PART	MONTAGE	UNITÉ INDUSTRIELLE DÉCORATIVE	DIMENSIONS		
			L	H	P
460.0078-E	Montage en applique	"A" Cabinet-6 V, 12 V, 24 V-Max. 144 W	8 po (45,7 cm)	8 po (45,7 cm)	7 po (17,8 cm)
460.0081-E	Montage en applique	"B" Cabinet-6 V-180 W 12 V-200 à 360 W 24 V-200 à 288 W	20 po (50,8 cm)	17 1/8 po (43,6 cm)	8 1/2 po (21,6 cm)
460.0034-E 460.0097-E	Montage en applique	"C" Cabinet-12 V-650 W 24 V-350 à 720 W Q-BIC	28 1/8 po (71,5 cm)	21 1/8 po (53,7 cm)	10 po (25,4 cm)
			31 po (53,3 cm)	70 po (17,8 cm)	6 po (15,2 cm)

PETIT, 6 V

460.0080-E	Montage en applique	6 V, 12 V - 18 à 72 W	15 1/4 po (38,7 cm)	14 1/8 po (35,9 cm)	6 1/2 po (16,5 cm)
------------	---------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	--------------------

INDUSTRIEL

460.0082-E	Montage en applique	Petit Cabinet	12 po (30,5 cm)	9 po (3,5 cm)	9 po (3,5 cm)
460.0081-E		Grand et Moyen Cabinet	20 po (50,8 cm)	17 1/8 po (43,6 cm)	8 1/2 po (21,6 cm)

PHARES SATELLITES

PART #	PHARES SATELLITES	DIMENSIONS		
		L	H	P
460.0029-E	EF9, EF9Q, EF9M, EF11, EF25	8 1/4 po (21,5 cm)	6 1/4 po (15,9 cm)	6 3/4 po (17,2cm)
460.0031-E	EF26D, EF18T, EF11D	25 1/4 po (64,1cm)	8 1/2 po (21,5 cm)	8 1/2 po (21,5cm)
460.0032-E	EF26DS, EF150	9 1/2 po (24,1cm)	9 1/2 po (24,1 cm)	6 1/8 po (15,6cm)
460.0033-E	EF15	9 1/2 po (24,1cm)	9 1/2 po (24,1 cm)	4 po (10,2cm)
460.0035-E	EF18, EF11, EF30, EF26, EF39, EF40	8 1/4 po (21,5 cm)	6 1/4 po (15,9 cm)	8 1/2 po (21,5cm)
460.0082-E	EF18D, EF11D, EF30D, Literay ^{MC} , Lux-Ray ^{MC} , Retract-a-Lite ^{MC}	12 po (30,5 cm)	9 po (22,9 cm)	9 po (22,9cm)
460.0100-E	Provider ^{MC}	14 po (35,6 cm)	5,8 po (14,7 cm)	5,6 po (14,2cm)

ÉTAGÈRE DE MONTAGE

PART # 440.0616-E POUR "A" CABINET	PART # 440.0620-E POUR "B" CABINET	PART # 440.0625-E POUR "C" CABINET

SYSTÈME DE GESTION D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS NEXUS®

ÊTES-VOUS BIEN PRÉPARÉ POUR LES INSPECTIONS DE SÉCURITÉ ?

Les codes du bâtiment et de sécurité des personnes obligent les propriétaires et les gestionnaires de bâtiment à en assurer l'évacuation sécuritaire en cas d'urgence. Dans l'intérêt de la sécurité publique, les propriétaires et les gestionnaires de bâtiment doivent satisfaire à certaines exigences visant les enseignes de sortie et l'équipement d'éclairage de secours, notamment les suivantes :

- Réaliser chaque mois un essai de décharge.
- Réaliser chaque année des essais de fonctionnement.
- Conserver un registre de toute l'information sur l'entretien.

Se conformer à ces exigences peut s'avérer à forte intensité de main-d'oeuvre et coûteux, particulièrement dans les bâtiments d'envergure où effectuer les essais de chaque unité d'éclairage de secours exige plusieurs heures-homme.

Et l'interruption de l'alimentation électrique durant les inspections laborieuses et consommatrices de temps peut poser un risque pour la sécurité publique.

GÉREZ VOS ESSAIS AVEC NEXUS® POUR DES ÉCONOMIES DE TEMPS ET DE COÛTS

Nexus® est un système de surveillance en temps réel qui gère l'état de l'ensemble de votre système d'éclairage de secours et d'enseignes de sortie à partir d'une unité de commande centrale. Nexus® exécute les fonctions de diagnostics, les essais de fonctionnement mensuels et annuels, génère les registres d'entretien et produit les rapports de conformité.



Proposées en version câblée ou sans fil (RF), les installations Nexus® sont souvent rentabilisées en moins de deux (2) ans. Outre les économies opérationnelles, Nexus® aide à améliorer la fiabilité et la performance du système et réduit les possibilités d'inspections non réussies. Nexus® peut exercer la surveillance d'un seul bâtiment ou celle d'un groupe d'immeubles à gestion centralisée.

MAXIMISER LA DISPONIBILITÉ DU SYSTÈME

En permettant au personnel responsable d'effectuer facilement l'entretien et la surveillance du système d'éclairage de secours sans avoir à vérifier manuellement chaque unité individuelle, Nexus® réduit le nombre d'heures d'interruption de l'alimentation électrique pour les inspections. Avec Nexus®, les essais mensuels et les rapports sur l'état de toutes les unités d'éclairage de secours et toutes les enseignes de sortie peuvent être réalisés individuellement, par groupe ou simultanément.

Les avantages du système Nexus® incluent les économies de travail, maximiser la disponibilité du système au moyen des essais par groupe ou par étape plutôt que régler toutes les unités en mode de récupération ; et la commodité de l'autosurveillance. Nexus® indique l'emplacement d'une unité défectueuse et produit instantanément un rapport sans qu'une recherche manuelle soit nécessaire.

MISE À JOUR INSTANTANÉE

Utilisant un mode de communication bidirectionnel entre les unités d'éclairage de secours et un contrôleur centralisé, Nexus® commande l'exécution de tous les essais obligatoires aux unités de secours. Nexus est un système qui a fait ses preuves, appuyé d'une garantie de 5 ans ; il peut contribuer à obtenir la certification LEED et à appuyer les initiatives écologiques des bâtiments.





EXEMPLE D'UN SYSTÈME DE PETITE TAILLE

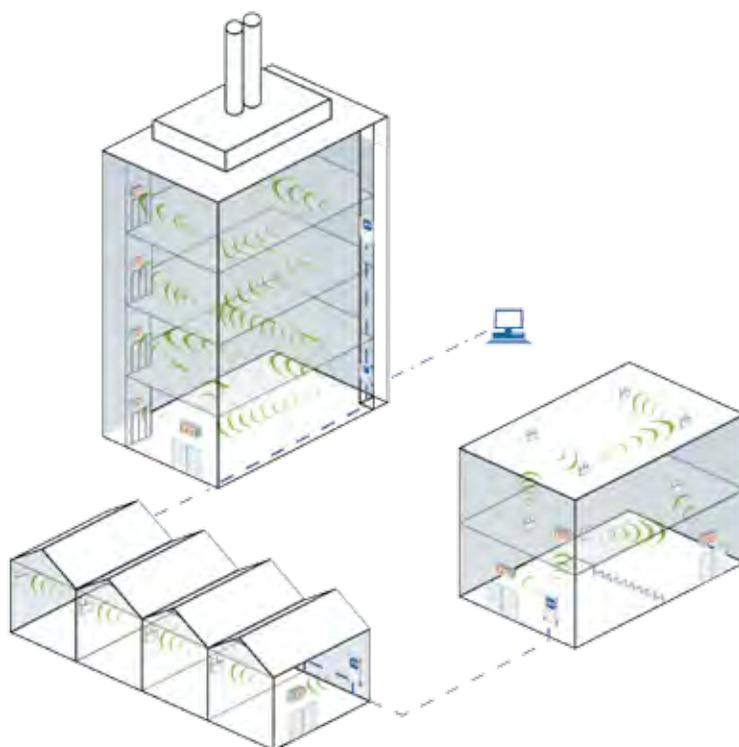
Dans un système composé de moins de 100 unités, il est probable que le seul équipement nécessaire en plus des unités de secours elles-mêmes, sera un contrôleur. Toute communication aura lieu sans fil et l'installation sera comparable à celle d'un système non surveillé. Une fois les unités en place, le système établira le réseau maillé. Le bâtiment lui-même pourrait être d'assez grande taille, car chaque unité doit seulement pouvoir communiquer avec les unités voisines et ne doit pas communiquer directement avec le contrôleur.

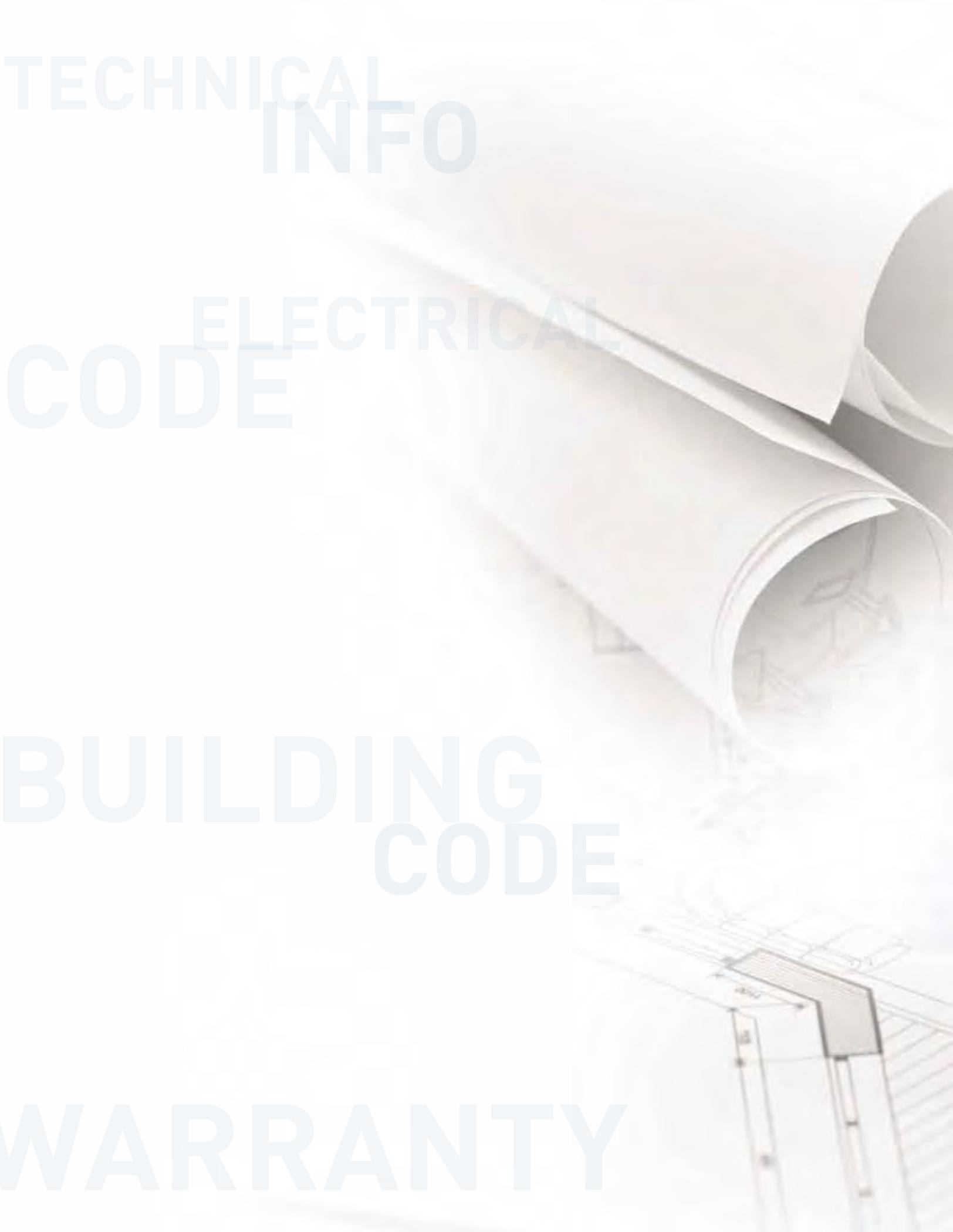
EXEMPLE D'UN SYSTÈME DE GRANDE TAILLE

Le système Nexus® sans fil (RF) a été conçu en fonction d'une extrême souplesse et propose un vaste choix d'options. Chaque emplacement d'envergure devra être évalué avec l'assistance du personnel technique de Thomas & Betts afin de déterminer la meilleure solution de système.

Le système Nexus® RF de base est conçu pour un fonctionnement sur réseau Ethernet, présent dans la plupart des bâtiments modernes, cependant, un choix de cartes réseau permet l'utilisation d'un réseau local sans fil (WLAN).

Tout comme dans l'exemple d'un système de petite taille, la performance sera optimisée par une sélection et une localisation rigoureuses des routeurs du contrôleur de zone et du contrôleur de zone afin de former des grappes efficaces. La configuration et les matériaux du bâtiment sont d'autres éléments à considérer pour déterminer la meilleure solution pour répondre le plus efficacement possible aux exigences d'entretien et des essais.





TECHNICAL
INFO

ELECTRICAL
CODE

BUILDING
CODE

WARRANTY



INFORMATION TECHNIQUES



TABLE DES MATIÈRES



GUIDE SUR LE CALIBRE DE FIL	UNITÉS À BATTERIE CAPACITÉ EN WATTS	CODE ÉLECTRIQUE	CODE DU BÂTIMENT	PRÉVENTION DES INCENDIES ET GENERATOR ROOM CODE	GARANTIE LIMITÉE	INDEX DES PRODUITS
P. 206	P. 207	P. 208-209	P. 210-213	P. 214	P. 215	P. 216

Guide sur le calibre de fil

Lorsque des phares satellites et des enseignes de sortie satellites sont raccordés à des unités d'éclairage de secours de moins de 50 V, le calibre des fils du circuit doit être suffisant pour maintenir une tension de fonctionnement adéquate à toutes les lampes. La chute de tension maximale admissible ne doit pas dépasser 5 % du voltage c.c. nominal. Pour sélectionner le calibre de fil approprié, consulter le tableau ci-dessous ou utiliser la formule suivante :

$$CM = \frac{22 \times W \times L}{.05 \times E^2}$$

CM= Calibre de fil en mils circulaires

W= Charge de secours en W

L= Longueur du circuit en pieds

E= Tension de secteur

22= Constante

.05= Facteur pour la chute de tension max admissible

LONGUEUR DU PARCOURS (en pieds)

	CALIBRE	WATTS													
		13	18	25	30	35	50	60	75	100	150	200	250	300	400
6 V	12	41	30	21	18	15	11	9	8	6	4	—	—	—	—
	10	65	47	32	28	24	17	14	11	9	6	—	—	—	—
	8	110	75	54	45	39	27	22	18	14	9	7	—	—	—
	6	165	120	86	71	62	43	36	29	22	15	11	9	—	—
12 V	12	165	110	85	71	61	42	35	29	21	14	10	8	—	—
	10	260	190	136	112	97	68	52	45	34	23	17	14	11	—
	8	415	300	215	180	154	108	90	72	54	36	27	21	18	—
	6	660	475	340	285	245	170	140	114	86	57	43	34	28	—
24 V	12	1050	760	540	455	390	275	225	182	137	91	68	55	45	—
	10	1668	1200	860	720	616	432	360	288	216	144	108	84	72	54
	8	2640	1900	1360	1140	980	680	560	456	344	228	172	136	112	85
	6	4200	3040	2160	1810	1560	1100	900	728	548	364	272	220	180	100
32 V	12	1160	840	600	500	435	300	250	200	150	100	75	60	50	42
	10	—	1340	960	800	690	480	400	320	240	160	120	96	80	63
	8	—	—	1540	1280	1110	770	640	510	385	255	192	154	128	100
	6	—	—	—	—	1740	1220	1020	815	610	405	305	240	200	163
48 V	12	—	—	—	—	—	—	1620	1300	970	650	485	390	325	260
	10	—	1899	1367	1139	949	680	—	455	341	227	170	136	113	68
	8	—	—	—	1811	1509	1085	—	724	543	362	271	217	181	108
	6	—	—	—	—	—	1729	—	1152	864	576	432	345	288	172
120 V	12	—	—	—	—	—	—	—	1832	1374	916	687	549	458	274
	10	14964	—	7792	—	—	3896	—	—	1945	1300	977	720	650	608
	8	23787	—	12367	—	—	6193	—	—	3093	2067	1553	1238	1033	966
	6	37810	—	19705	—	—	9852	—	—	4820	3289	2471	1970	1644	1538
		60159	—	31327	—	—	15663	—	—	7822	5229	3929	3132	2614	2445

Unités à batterie capacité en watts

UNITÉS À BATTERIE

	CAPACITÉ EN WATTS				
	30min	1h	1,5h	2h	4h
6 V - 36 W	36	21	15	12	6
6 V - 72 W	72	42	30	24	12
6 V - 108 W	108	63	45	36	18
6 V - 180 W	180	105	75	60	30
12 V - 36 W	36	21	15	12	6
12 V - 72 W	72	42	30	24	12
12 V - 100 W	100	58	42	33	17
12 V - 144 W	144	84	60	48	24
12 V - 200 W	200	117	83	67	33
12 V - 250 W	250	144	100	83	42
12 V - 288 W	288	168	120	96	48
12 V - 360 W	360	210	150	120	60
24 V - 144 W	144	84	60	48	24
24 V - 200 W	200	117	83	67	33
24 V - 288 W	288	168	120	96	48
24 V - 350 W	350	200	144	120	60
24 V - 432 W	432	250	180	144	72
24 V - 550 W	550	320	230	180	90



ESL



ESLT



ESLPK



RETRACT-A-LITE



DEL

Code Électrique

Extraits de Code de l'électricité
du Canada 2010

SECTION 46 — ALIMENTATION DE SECOURS, APPAREILS AUTONOMES D'ÉCLAIRAGE, ENSEIGNES DE SORTIE ET SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DES PERSONNES

46-000 DOMAINE D'APPLICATION

- 1 Cette section s'applique à l'installation, au fonctionnement et à l'entretien :
 - a) de l'alimentation de secours et des appareils autonomes d'éclairage destinés à alimenter les systèmes de sécurité des personnes ; et
 - b) de l'alimentation de secours et des appareils autonomes d'éclairage destinés à éclairer les enseignes de sortie en cas de panne de la source normale d'alimentation, si une alimentation de secours est exigée par le Code national du bâtiment — Canada.
- 2 Cette section vise le câblage entre l'alimentation de secours et les systèmes de sécurité des personnes pour lesquels le Code national du bâtiment — Canada exige une alimentation de secours.
- 3 Cette section s'applique au câblage des enseignes de sortie.
- 4 Cette section modifie ou complète les exigences générales de ce Code.

46-002 TERMES SPÉCIAUX

Les définitions suivantes s'appliquent à cette section :

Alimentation de secours — alimentation de secours fournie par un groupe électrogène, des batteries ou une combinaison des deux et exigée par le Code national du bâtiment — Canada.

Appareil autonome d'éclairage — appareil autonome servant à l'éclairage de secours et conforme à la CSA C22.2 n° 141.

Système de sécurité des personnes — éclairage de secours et alarme incendie devant faire partie d'une alimentation de secours assurée par des batteries, un groupe électrogène ou une combinaison de ces deux dispositifs de même que l'appareillage électrique du bâtiment tel que les pompes d'incendie, les ascenseurs, les ventilateurs d'extraction des fumées, les ventilateurs et les registres de dissipation des fumées qui doivent compléter l'alimentation de secours assurée par un groupe électrogène de secours conformément au Code national du bâtiment — Canada.

GÉNÉRALITÉS

46-100 CARACTÉRISTIQUES NOMINALES

Les caractéristiques nominales de l'alimentation de secours et des appareils autonomes d'éclairage doivent être suffisantes pour assurer le fonctionnement satisfaisant de tout l'appareillage raccordé en cas de panne de courant de la source principale.

46-102 INSTRUCTIONS

- 1 Des instructions complètes concernant le fonctionnement et l'entretien de l'alimentation de secours ou des appareils autonomes d'éclairage doivent être affichées sur les lieux sous cadre vitré et doivent spécifier qu'au moins un essai doit être effectué tous les mois.
- 2 La présentation des instructions ainsi que leur emplacement doivent être conformes au Code national du bâtiment — Canada.

46-104 ENTRETIEN

Si des accumulateurs sont utilisés comme source d'alimentation de secours, ils doivent être maintenus :

- a) en bon état ; et
- b) complètement chargés en tout temps.

46-106 DISPOSITION DES LAMPES

- 1 Les lampes de secours doivent être disposées de façon que la défektivité d'une de ces lampes ne puisse laisser dans l'obscurité complète la zone qu'elle éclaire normalement.
- 2 Les circuits de secours ne doivent alimenter aucun autre appareil ni aucune autre lampe que ceux devant servir au cours d'une panne d'électricité.

46-108 CÂBLAGE

- 1 Sauf si permis au paragraphe 3) et aux articles 46-304 3) et 46-400 2), les conducteurs suivants doivent être installés conformément au paragraphe 2) :
 - a) les conducteurs nécessaires au fonctionnement des systèmes de sécurité des personnes et installés entre une alimentation de secours et des systèmes de sécurité ;
 - b) les conducteurs qui relient une alimentation de secours et des enseignes de sortie ; et
 - c) les conducteurs qui relient un appareil autonome d'éclairage et des lampes éloignées.
- 2 Les conducteurs décrits au paragraphe 1) doivent être :
 - a) installés dans une canalisation métallique complètement fermée ;
 - b) incorporés à un câble recouvert d'une armure ou d'une gaine métallique ;
 - c) installés dans un conduit rigide non métallique s'ils sont noyés dans au moins 50 mm de béton ou de maçonnerie ou s'ils sont enfouis sous terre ; ou
 - d) installés dans du tube électrique non métallique s'ils sont noyés dans au moins 50 mm de béton ou de maçonnerie.
- 3 Malgré le paragraphe 2), il est permis que les conducteurs installés conformément aux articles 12-506 à 12-520 dans des bâtiments de construction combustible soient incorporés à
 - (a) un câble sous gaine non métallique ; ou
- 4 Les conducteurs installés conformément au paragraphe 1) doivent être entièrement indépendants de tout autre conducteur ou appareillage. Ils ne doivent pas pénétrer dans un luminaire, une canalisation, une boîte, un coffret ou un appareil autonome d'éclairage déjà occupé par d'autres conducteurs, sauf si cela est nécessaire, à l'intérieur :
 - (a) des commutateurs de transfert ; et
 - (b) des enseignes de sortie et des luminaires de secours alimentés par deux sources.

- 5 Les conducteurs reliant une alimentation de secours et tout appareillage électrique qui n'est pas un «système de sécurité des personnes» conformément à la définition donnée dans cette section ne doivent pas pénétrer dans un luminaire, une canalisation, une boîte ou un coffret déjà occupé par d'autres conducteurs installés conformément au paragraphe 1) sauf si cela est nécessaire dans les barres blindées, les répartiteurs et autres boîtiers semblables servant à la connexion au dispositif de protection contre les surintensités pour une alimentation de secours conforme à l'article 46-208 1).

ALIMENTATION DE SECOURS

46-200 ALIMENTATION DE SECOURS

Les articles 46-202 à 46-212 s'appliquent uniquement aux alimentations de secours d'une source centrale de réserve.

46-202 TYPES D'ALIMENTATION DE SECOURS

- 1 L'alimentation de secours doit être une alimentation de réserve consistant :
 - a) en accumulateurs dont les caractéristiques nominales sont suffisantes pour alimenter et maintenir à au moins 91 % de la pleine tension la charge totale des circuits de secours, pendant la période de temps requise en vertu du Code national du bâtiment — Canada, mais jamais pendant moins de 30 minutes, et cette batterie d'accumulateurs doit être munie d'un chargeur qui maintient automatiquement les accumulateurs chargés ; ou
 - b) d'une génératrice.
- 2 Les batteries d'automobile et les accumulateurs au plomb, qui ne sont pas de type sous contenant de verre, ne sont pas jugés satisfaisants en ce qui a trait au paragraphe 1) ; ils ne doivent être utilisés que par dérogation en vertu de l'article 2-030.

Code Électrique

Extraits de Code de l'électricité
du Canada 2010

- 3 Si l'on utilise une génératrice, elle doit être :
 - a) de caractéristiques nominales suffisantes pour porter la charge ;
 - b) agréée pour démarrer automatiquement sans défaillance et sans délai excessif en cas de défectuosité de la source d'alimentation habituelle de l'appareillage raccordé à cette génératrice ; et
 - c) conforme à la CAN/CSA-C282.

46-204 PROTECTION OF ELECTRICAL CONDUCTORS (SEE APPENDICES B AND G)

All power, control, and communication conductors between an emergency generator as described in Rule 46-202(3), and electrical equipment required to be installed as a part of the emergency power supply and located outside the generator room shall be protected against fire exposure to provide continued operation in compliance with the National Building Code of Canada.

46-206 COMMANDE

- 1 L'alimentation de secours doit être commandée par un appareillage automatique de transfert qui active l'alimentation de secours en cas de panne de courant de l'alimentation normale et qui est accessible seulement aux personnes autorisées.
- 2 Il est permis d'utiliser un dispositif automatique photosensible, approuvé pour cet usage, pour commander séparément les luminaires situés dans un endroit qui est suffisamment éclairé durant le jour sans l'aide d'éclairage artificiel.

46-208 PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS

- 1 The overcurrent device for an emergency power supply shall be coordinated with the overcurrent devices of feeders and branch circuits supplying life safety systems and other electrical equipment connected to the emergency power supply in order to provide selective operation of the branch circuit overcurrent device when a fault occurs in that branch circuit.
- 2 The branch circuit overcurrent devices shall be accessible only to authorized persons.

46-210 AUDIBLE AND VISUAL TROUBLE-SIGNAL DEVICES

- 1 Tout alimentation de secours doit être équipé d'avertisseurs de panne sonores et visuels qui signalent le dérangement de la ou des sources d'alimentation de courant et qui indiquent si les enseignes de sortie ou les systèmes de sécurité des personnes sont alimentés par une alimentation de secours.
- 2 Il est permis que les avertisseurs de panne sonores soient câblés de façon :
 - a) qu'ils puissent être réduits au silence, mais qu'un signal lumineux rouge d'avertissement ou de panne continue à assurer la fonction de protection ; et
 - b) que, dès le rétablissement du système normal, l'avertisseur sonore :
 - (i) se fasse entendre, indiquant ainsi la nécessité de remettre l'interrupteur d'alarme à sa position normale ; ou
 - (ii) se réenclenche automatiquement afin de se faire entendre à nouveau au cours de tout fonctionnement subséquent de l'alimentation de secours.

46-212 LAMPES ÉLOIGNÉES

Il est permis que les lampes soient montées à une certaine distance de la source qui les alimente ; toutefois, la chute de tension dans le câblage alimentant des lampes de ce genre ne doit pas dépasser 5 % de la tension appliquée

APPAREILS AUTONOMES D'ÉCLAIRAGE

46-300 APPAREILS AUTONOMES D'ÉCLAIRAGE

Les articles 46-302 à 46-306 s'appliquent aux appareils autonomes d'éclairage destinés à l'éclairage de secours uniquement.

46-302 INSTALLATION DE L'APPAREILLAGE

La partie inférieure du boîtier de chaque appareil autonome d'éclairage doit être montée, autant que possible, à au moins 2 m au-dessus du plancher.

46-304 RACCORDS D'ALIMENTATION

- 1 Les prises de courant qui doivent servir au branchement des appareils autonomes d'éclairage doivent être installées à au moins 2,5 m du plancher, chaque fois que la chose est possible, et à au plus 1,5 m de l'emplacement de l'appareil autonome d'éclairage.
- 2 L'appareil autonome d'éclairage doit être raccordé de façon permanente à l'alimentation :
 - a) si la tension nominale dépasse 250 V ; ou
 - b) si l'intensité nominale d'entrée indiquée dépasse 24 A.
- 3 Si les caractéristiques nominales dont il est question au paragraphe 2) sont respectées, il est permis que l'appareil autonome d'éclairage soit branché à l'aide du cordon souple et de la fiche de raccord fournis avec l'appareil.
- 4 L'appareil autonome d'éclairage doit être installé de façon à être actionné automatiquement en cas de panne dans l'alimentation de l'éclairage normal dans la zone desservie par l'appareil autonome d'éclairage en cause.

46-304 RACCORDS D'ALIMENTATION

- 1 Les prises de courant qui doivent servir au branchement des appareils autonomes d'éclairage doivent être installées à au moins 2,5 m du plancher, chaque fois que la chose est possible, et à au plus 1,5 m de l'emplacement de l'appareil autonome d'éclairage.
- 2 L'appareil autonome d'éclairage doit être raccordé de façon permanente à l'alimentation :
 - a) si la tension nominale dépasse 250 V ; ou
 - b) si l'intensité nominale d'entrée indiquée dépasse 24 A.
- 3 Si les caractéristiques nominales dont il est question au paragraphe 2) sont respectées, il est permis que l'appareil autonome d'éclairage soit branché à l'aide du cordon souple et de la fiche de raccord fournis avec l'appareil.
- 4 L'appareil autonome d'éclairage doit être installé de façon à être actionné automatiquement en cas de panne dans l'alimentation de l'éclairage normal dans la zone desservie par l'appareil autonome d'éclairage en cause.

46-306 LAMPES ÉLOIGNÉES

- 1 Les conducteurs du circuit aux lampes éloignées doivent être d'une grosseur telle que la chute de tension ne dépasse pas 5 % de la tension de sortie indiquée sur l'appareil autonome d'éclairage ou toute autre valeur de chute de tension en fonction de laquelle le rendement de l'appareil autonome d'éclairage est certifié s'il est raccordé à la lampe éloignée en question.
- 2 Les lampes éloignées doivent convenir aux connexions éloignées et figurer sur la liste de lampes fournie avec l'appareil autonome d'éclairage.
- 3 Le nombre de lampes raccordées à un seul appareil autonome d'éclairage ne doit pas occasionner une charge dépassant la puissance nominale de sortie en watts marquée sur l'appareil pendant la période de secours exigée en vertu du Code national du bâtiment — Canada ; cette charge doit être calculée d'après les indications figurant sur la liste de lampes dont il est question au paragraphe 2).

EXIT SIGNS

46-400 ENSEIGNES DE SORTIE

- 1 Si les enseignes de sortie sont connectées à un circuit électrique, celui-ci ne doit servir à aucune autre utilisation.
- 2 Malgré le paragraphe 1), il est permis que les enseignes de sortie soient connectées à un circuit qui alimente l'éclairage de secours dans la zone où les enseignes de sortie sont installées.
- 3 Les enseignes de sortie mentionnées aux paragraphes 1) et 2) doivent être illuminées par une source d'alimentation de secours si un système d'éclairage de secours est requis en vertu du Code national du bâtiment — Canada.

Code du bâtiment

Code national du bâtiment -
Canada 2010

3.2.6. EXIGENCES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES BÂTIMENTS DE GRANDE HAUTEUR (VOIR L'ANNEXE B.)

3.2.6.1. DOMAINE D'APPLICATION

- 1 La présente sous-section s'applique à tout bâtiment :
 - a) abritant un usage principal du groupe A, D, E ou F et qui mesure :
 - i) plus de 36 m de hauteur entre le niveau moyen du sol et le plancher du dernier étage; ou
 - ii) plus de 18 m de hauteur entre le niveau moyen du sol et le plancher du dernier étage et dont le nombre de personnes cumulatif ou total à l'intérieur ou au-dessus de tout étage au-dessus du niveau moyen du sol, autre que le premier étage, divisé par 1,8 fois la largeur en mètres de tous les escaliers d'issue situés sur cet étage, dépasse 300;
 - b) abritant un usage principal du groupe B dont le plancher du dernier étage est situé à plus de 18 m au-dessus du niveau moyen du sol;
 - c) abritant une aire de plancher, ou une partie d'aire de plancher, située au-dessus du troisième étage et destinée à un usage du groupe B, division 2 ou 3; ou
 - d) abritant un usage principal du groupe C dont l'un des planchers est à plus de 18 m au-dessus du niveau moyen du sol.

3.2.7.3. ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

- 1 Il doit y avoir un éclairage de sécurité fournissant un éclairement moyen d'au moins 10 lx au niveau du plancher ou des marches d'escalier dans :
 - a) les issues;
 - b) les principales voies d'accès à l'issue d'une aire de plancher sans cloisons et dans les locaux techniques;
 - c) les corridors utilisés par le public;
 - d) les corridors desservant les pièces où l'on dort dans les établissements de traitement;
 - e) les corridors desservant les pièces où l'on dort dans les établissements de soins, sauf les corridors qui desservent les pièces où l'on dort à l'intérieur d'une suite des établissements de soins;
 - f) les corridors desservant les salles de classe;
 - g) les passages piétons souterrains;
 - h) les corridors communs;
 - i) les aires de plancher ou parties d'aires de plancher où le public peut se rassembler et qui font partie d'un usage :
 - ii) du groupe A, division 1; ou
 - iii) du groupe A, division 2 ou 3, ayant un nombre de personnes d'au moins 60;
 - j) les aires de plancher ou parties d'aires de plancher d'une garderie ou d'un centre de jour où l'on s'occupe d'enfants ou d'adultes; et
 - k) les aires de préparation des aliments dans les cuisines commerciales.
- 2 Le vide technique mentionné au paragraphe 3.2.1.1. 8) doit être équipé d'un éclairage de sécurité assurant un éclairement moyen d'au moins 10 lx au niveau du plancher ou de la passerelle.
- 3 L'éclairement minimal exigé aux paragraphes 1) et 2) ne doit pas être inférieur à 1 lx.
- 4 Outre les exigences des paragraphes 1) à 3), l'installation d'un système d'éclairage de sécurité à pile dans les bâtiments, ou les parties de bâtiments, où des traitements sont fournis doit être conforme aux exigences pertinentes de la norme CSA Z32, « Sécurité en matière d'électricité et réseaux électriques essentiels des établissements de santé ».

3.2.7.4. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SECOURS POUR L'ÉCLAIRAGE

- 1 Une source d'alimentation électrique de secours doit :
 - a) assurer l'éclairage de sécurité exigé à la présente sous-section à l'aide d'accumulateurs ou d'un groupe électrogène; et
 - b) être conçue et installée de manière à satisfaire automatiquement, en cas de panne de la source normale d'alimentation, aux besoins en électricité pendant :
 - i) 2 h pour les bâtiments visés par la sous-section 3.2.6.;
 - ii) 1 h pour les bâtiments dont l'usage principal est du groupe B et qui ne sont pas visés par la sous-section 3.2.6.; et
 - iii) 30 min pour tous les autres bâtiments. (Voir l'annexe A.)
- 2 Les appareils d'éclairage de sécurité autonomes doivent être conformes à la norme CSA C22.2 N° 141, « Emergency Lighting Equipment ».

3.2.7.5. INSTALLATIONS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SECOURS

- 1 Sous réserve des articles 3.2.7.6. et 3.2.7.7., les installations d'alimentation électrique de secours doivent être conformes à la norme CAN/CSA-C282, « Alimentation électrique de secours des bâtiments » (voir le paragraphe 3.2.7.8. 1) pour l'alimentation électrique de secours des réseaux de communication phonique).

3.4.5. SIGNALISATION

3.4.5.1. SIGNALISATION D'ISSUE

- 1 Toute porte d'issue doit comporter une signalisation placée au-dessus ou à côté, si cette issue dessert :
 - a) un bâtiment de plus de 2 étages de hauteur de bâtiment;
 - b) un bâtiment dont le nombre de personnes dépasse 150; ou
 - c) une pièce ou une aire de plancher comportant un escalier de secours faisant partie d'un moyen d'évacuation exigé.3) Internally illuminated exit signs shall be continuously illuminated and
- 2 La signalisation d'issue doit :
 - a) être bien visible à l'approche de l'issue;
 - b) sous réserve du paragraphe 3), être constituée d'un pictogramme vert et d'un symbole graphique blanc ou de teinte pâle conformes aux exigences de couleurs de la norme ISO 3864-1, « Symboles graphiques – Couleurs de sécurité et signaux de sécurité – Partie 1: Principes de conception pour les signaux de sécurité sur les lieux de travail et dans les lieux publics »; et
 - c) être conforme aux dimensions indiquées dans la norme ISO 7010, « Symboles graphiques – Couleurs de sécurité et signaux de sécurité ».

SIGNAUX DE SÉCURITÉ UTILISÉS SUR LES LIEUX DE TRAVAIL ET DANS LES LIEUX PUBLICS », POUR LES SYMBOLES SUIVANTS (VOIR L'ANNEXE A) :

- 3 Les signalisations d'issue éclairées de l'intérieur doivent être éclairées continuellement et :
 - a) si l'éclairage de la signalisation est assuré par un circuit électrique, être conformes à la norme CSA C22.2 N° 141, « Emergency Lighting Equipment »; ou
 - b) si l'éclairage de la signalisation n'est pas assuré par un circuit électrique, être conformes à la norme CAN/ULC-S572, « Photoluminescent and Self-Luminous Signs and Path Marking Systems ».
- 4 Les signalisations d'issue éclairées de l'extérieur doivent être éclairées continuellement et être conformes à la norme CAN/ULC-S572, « Photoluminescent and Self-Luminous Signs and Path Marking Systems » (voir l'annexe A).
- 5 Le circuit alimentant les signalisations d'issue éclairées de l'extérieur et de l'intérieur :
 - a) ne doit pas alimenter d'autre équipement que l'équipement de sécurité; et
 - b) doit être relié à une source d'alimentation de secours du type décrit à l'article 3.2.7.4..

Code du bâtiment

Code national du bâtiment -
Canada 2010

- 6 Si aucune issue n'est visible depuis un corridor commun, un corridor utilisé par le public dans le cas d'un usage principal du groupe A ou B, ou une voie principale desservant une aire de plancher sans cloisons dont le nombre de personnes est supérieur à 150, une signalisation d'issue conforme aux alinéas 2)b) et c) et comportant une flèche ou un autre indicateur de la direction de la sortie doit être fournie.

- 7 Sauf pour les portes de sortie décrites au paragraphe 3.3.2.4. 4), une signalisation d'issue conforme aux paragraphes 2) à 5) doit être placée au-dessus ou à côté de chaque porte de sortie de pièces conçues pour un nombre de personnes supérieur à 60 et qui sont situées dans des usages du groupe A, division 1, des salles de danse, des débits de boissons et d'autres usages semblables dont l'éclairage, lorsqu'ils sont occupés, n'est pas suffisant pour permettre de localiser facilement l'emplacement de la porte de sortie.

3.4.5.2. ESCALIERS ET RAMPES AU NIVEAU D'ISSUE

- 1 Dans un bâtiment de plus de 2 étages de hauteur de bâtiment, toute partie d'une rampe ou d'un escalier d'issue qui se prolonge au-delà ou en deçà du niveau d'issue le plus bas doit comporter une signalisation indiquant clairement qu'elle ne mène pas à une issue.

9.9.11. SIGNALISATION

9.9.11.1. DOMAINE D'APPLICATION

- 1 La présente sous-section s'applique à toutes les issues, sauf celles desservant un seul logement ou une maison comportant un logement accessoire.

9.9.11.2. VISIBILITÉ DES ISSUES

- 1 Les issues doivent être situées dans un endroit bien visible ou leur emplacement doit être signalé clairement.

9.9.11.3. SIGNALISATION D'ISSUE

- 1 Toute porte d'issue doit comporter une signalisation placée au-dessus ou à côté, si cette issue dessert :
- a) un bâtiment de 3 étages de hauteur de bâtiment;
 - b) un bâtiment dont le nombre de personnes dépasse 150; ou
 - c) une pièce ou une aire de plancher comportant un escalier de secours faisant partie d'un moyen d'évacuation exigé.
- 2 La signalisation d'issue doit :
- a) être bien visible à l'approche de l'issue;
 - b) sous réserve du paragraphe 3), être constituée d'un pictogramme vert et d'un symbole graphique blanc ou de teinte pâle conformes aux exigences de couleurs de la norme ISO 3864-1, « Symboles graphiques – Couleurs de sécurité et signaux de sécurité – Partie 1: Principes de conception pour les signaux de sécurité sur les lieux de travail et dans les lieux publics »; et
 - c) être conforme aux dimensions indiquées dans la norme ISO 7010, « Symboles graphiques – Couleurs de sécurité et signaux de sécurité – Signaux de sécurité utilisés sur les lieux de travail et dans les lieux publics », pour les symboles suivants [voir la note A-3.4.5.1. 2)c)] :
- i) E001 - issue de secours à gauche;
 - ii) E002 - issue de secours à droite;
 - iii) E005 - flèche directionnelle à 90 degrés; et
 - iv) E006 - flèche directionnelle à 45 degrés.
- 3 Les signalisations d'issue éclairées de l'intérieur doivent être éclairées continuellement et:
- a) si l'éclairage de la signalisation est assuré par un circuit électrique, être conformes à la norme CSA C22.2 N° 141, « Emergency Lighting Equipment »; ou
 - b) si l'éclairage de la signalisation n'est pas assuré par un circuit électrique, être conformes à la norme CAN/ULC-S572, « Photoluminescent and Self-Luminous Signs and Path Marking Systems ».

- 4 Les signalisations d'issue éclairées de l'extérieur doivent être éclairées continuellement et être conformes à la norme CAN/ULC-S572, « Photoluminescent and Self-Luminous Signs and Path Marking Systems » (voir la note A-3.4.5.1. 4)).

- 5 Le circuit alimentant les signalisations d'issue éclairées de l'intérieur et de l'extérieur :

- a) ne doit pas alimenter d'autre équipement que l'équipement de sécurité; et
- b) doit être relié à une source d'alimentation de secours du type décrit aux paragraphes 9.9.12.3. 2) , 3) et 7).

- 6 Si aucune issue n'est visible depuis un corridor commun, un corridor utilisé par le public, ou une voie principale desservant une aire de plancher sans cloisons dont le nombre de personnes est supérieur à 150, une signalisation d'issue conforme aux alinéas 2)b) et c) et comportant une flèche ou un autre indicateur de la direction de la sortie doit être fournie.

9.9.12. ÉCLAIRAGE

9.9.12.1. DOMAINE D'APPLICATION

- 1 La présente sous-section s'applique à l'éclairage de toutes les issues, sauf celles desservant un seul logement ou une maison comportant un logement accessoire. 9.9.12.2. Éclairage des sorties

- 2 Les issues, les corridors communs et corridors permettant au public l'accès à l'issue doivent être équipés d'appareils donnant un éclairage d'une intensité moyenne d'au moins 50 lx mesurée au niveau du plancher et des marches, dans les angles, les intersections et aux changements de niveau où il y a des escaliers ou des rampes.

- 3 L'éclairage minimal exigé au paragraphe 1) ne doit pas être inférieur à 10 lx.

9.9.12.3. ÉCLAIRAGE DE SECOURS

- 1 Il faut prévoir un éclairage de secours dans :
- a) les issues;
 - b) les principales voies d'accès à l'issue d'une aire de plancher sans cloisons;
 - c) les corridors utilisés par le public;
 - d) les passages piétons souterrains; et
 - e) les corridors communs.
- 2 L'éclairage de secours prévu au paragraphe 1) doit être alimenté par une source d'énergie indépendante de l'installation électrique du bâtiment.
- 3 L'éclairage exigé au paragraphe 1) doit être conçu de façon à se déclencher automatiquement et à demeurer en service pendant au moins 30 min, en cas d'interruption du système d'éclairage électrique dans la zone concernée.
- 4 L'éclairage moyen fourni par l'éclairage exigé au paragraphe 1) doit être d'au moins 10 lx au niveau du plancher et des marches d'escalier.
- 5 L'éclairage minimal exigé au paragraphe 4) ne doit pas être inférieur à 1 lx.
- 6 Pour les installations d'éclairage à incandescence, un éclairage de 1 W/m² de surface de plancher satisfait aux exigences du paragraphe 4).
- 7 Les dispositifs d'éclairage de secours autonomes doivent être conformes à la norme CSA C22.2 N° 141, « Emergency Lighting Equipment ».

Code du bâtiment

Code national du bâtiment -
Canada 2010

APPENDIX A

A-3.1.2.1.(1) Classement des usages principaux. Exemples d'usages principaux décrits au tableau 3.1.2.1. :

EXEMPLES		GRUPE	DIVISION
Cinémas Opéras Salles de spectacle, y compris les théâtres expérimentaux Studios de télévision ouverts au public		A	1
Auditoriums Bibliothèques Clubs sans hébergement Débits de boissons Établissements de culte Établissements de pompes funèbres Externats Galeries d'art Gares de voyageurs Gymnases	Jetées de récréation Musées Restaurants Salles d'audience Salles communautaires Salles de conférences Salles de danse Salles d'exposition (sauf celles du groupe E) Salles de quilles	A	2
Arénas Patinoires Piscines intérieures avec ou sans aires pour spectateurs assis		A	3
Gradins Installations de parcs d'attractions (non classées dans une autre division)	Stades Tribunes	A	4
Centres d'éducation surveillée avec locaux de détention Hôpitaux psychiatriques avec locaux de détention Pénitenciers	Postes de police avec locaux de détention Prisons	B	1
Centres de convalescence/ rétablissement/réadaptation avec traitements Centres de relèvement avec traitements Centres de soins palliatifs avec traitements Hôpitaux	Hôpitaux psychiatriques sans locaux de détention Infirmières Maisons de repos avec traitements Maisons de soins avec traitements	B	2
Centres de convalescence/ rétablissement/réadaptation sans traitements Centres d'éducation surveillée sans locaux de détention Centres d'hébergement pour enfants Centres de relèvement sans traitements	Centre de soins palliatifs sans traitements Foyers de groupe Maisons de repos sans traitements Maisons de soins sans traitements Résidences-services	B	3
Appartements Clubs avec hébergement Couvents Hôtels Internats Maisons Monastères Motels Pensions de famille Établissements de location et d'entretien de petits appareils et d'outils	Établissements de nettoyage à sec, libres-services, n'employant ni solvants ni nettoyeurs inflammables ou explosifs Instituts de beauté Laveries, libres-services Postes de police sans locaux de détention Salons de coiffure Stations radiophoniques	C	

Code du bâtiment

Code national du bâtiment -
Canada 2010

EXEMPLES		GRUPE	DIVISION
Banques Bureaux Bureaux de médecins Cabinets de dentistes		D	
Boutiques Grands magasins Magasins Marchés Salles d'exposition Supermarchés		E	
Dépôts de liquides inflammables bruts Distilleries Élévateurs à grains Entrepôts de matières dangereuses en vrac Fabriques de matelas Installations de nettoyage à sec Installations de peinture par pulvérisation	Meuneries, minoteries, usines d'aliments pour le bétail Usines de peinture, laques, vernis et produits nitrocellulosiques Usines de produits chimiques Usines de recyclage du papier Usines de transformation du caoutchouc	F	1
Ateliers Ateliers de rabotage Entrepôts Entrepôts frigorifiques Fabriques de boîtes Fabriques de confiserie Fabriques de matelas Garages de réparations Gares de marchandises Hangars d'aéronefs Imprimeries Installations de nettoyage à sec n'employant ni solvants ni nettoyeurs inflammables ou explosifs	Laboratoires Laveries, sauf libres-services Locaux de rangement Locaux de vente au détail Locaux de vente en gros Sous-stations électriques Stations-service Studios de télévision où le public n'est pas admis Toitures-terrasses prévues pour l'atterrissage des hélicoptères Usines Usines de travail du bois	F	2
Ateliers Centrales électriques Entrepôts Garages de stationnement, y compris les terrains de stationnement Hangars d'aéronefs légers (stationnement seulement) Laboratoires	Laiteries Locaux de rangement Salles d'exposition sans vente Salles de vente Usines	F	3

A-3.4.5.1.[2](C) SYMBOLES GRAPHIQUES POUR SIGNALISATION D'ISSUE.

La norme ISO 7010

Symboles graphiques – Couleurs de sécurité et signaux de sécurité – Signaux de sécurité utilisés sur les lieux de travail et dans les lieux publics », indique les symboles internationalement reconnus qui doivent être utilisés aux sorties.



« ISSUE DE SECOURS À GAUCHE » (E001) SYMBOLE EX-TRAIT DE LA NORME ISO 7010



A-3.4.5.1.[4] Signalisations éclairées de l'extérieur

Une source d'éclairage externe est exigée pour charger convenablement les signalisations photoluminescentes. Ces signalisations doivent être éclairées conformément aux exigences de la norme CAN/ULC-S572.

A-3.4.6. Application aux moyens d'évacuation.

La sous-section 3.4.6. s'applique aussi bien aux issues intérieures et extérieures qu'aux rampes, escaliers et passages utilisés par le public comme accès à l'issue. Les marches, contremarches, paliers, mains courantes et garde-corps de ces derniers moyens d'accès à l'issue peuvent donc satisfaire aux mêmes exigences que les issues.

2.7. SÉCURITÉ DES PERSONNES

2.7.3. ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

2.7.3.1. INSTALLATION ET ENTRETIEN

- 1) Les bâtiments doivent comporter un éclairage de sécurité et des panneaux SORTIE ou EXIT, et les issues doivent être éclairées, conformément au CNB (voir l'annexe A).
- 2) Les panneaux SORTIE ou EXIT et les issues doivent toujours être éclairés lorsque le bâtiment est occupé.
- 3) L'éclairage de sécurité doit être maintenu en état de fonctionnement, conformément à la section 6.5.

SECTION 6.5 ALIMENTATION DE SECOURS ET ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

6.5.1. GÉNÉRALITÉS

6.5.1.1. INSPECTION, ESSAIS ET ENTRETIEN

- 1) Sous réserve des articles 6.5.1.2. à 6.5.1.5., les sources d'alimentation électrique de secours doivent être inspectées, mises à l'essai et entretenues conformément à la norme CAN/CSA-C282, « Alimentation électrique de secours des bâtiments ».
- 2) Il faut inspecter, mettre à l'essai et entretenir toute installation d'alimentation électrique de secours destinée au matériel de secours des établissements de santé conformément à la norme CSA Z32, « Sécurité en matière d'électricité et réseaux électriques essentiels des établissements de santé » (voir l'annexe A).

6.5.1.2. AVERTISSEMENT

- 1) Lorsqu'une source d'alimentation électrique de secours est entièrement ou partiellement interrompue, le personnel de surveillance doit en être averti conformément à la section 2.8.

6.5.1.3. INSTRUCTIONS

- 1) Les génératrices de secours doivent comporter des instructions relatives à leur mise en marche et au branchement des circuits essentiels si ces opérations ne sont pas automatiques.

6.5.1.4. REGISTRES

- 1) Il faut tenir les registres exigés par la norme CAN/CSA-C282, « Alimentation électrique de secours des bâtiments ».

6.5.1.6. INSPECTION DES DISPOSITIFS AUTONOMES D'ÉCLAIRAGE

- 1) Les dispositifs autonomes d'éclairage de sécurité doivent être inspectés à intervalles d'au plus un mois pour vérifier :
 - a) que les témoins lumineux fonctionnent et ne sont pas endommagés ou cachés;
 - b) que les bornes des batteries sont propres, exemptes de corrosion et lubrifiées au besoin;
 - c) que les cosses des câbles sont propres et bien serrées, conformément aux instructions du fabricant; et
 - d) que la surface des batteries est propre et sèche.
- 2) Les dispositifs autonomes d'éclairage de sécurité doivent être mis à l'essai :
 - a) à intervalles d'au plus un mois pour s'assurer que l'éclairage fonctionne en cas d'interruption de la source primaire d'alimentation; et
 - b) à intervalles d'au plus 12 mois pour s'assurer qu'ils peuvent fournir l'éclairage voulu pendant le temps correspondant à la durée de calcul dans des conditions simulées d'interruption du courant.
- 3) Après l'essai exigé à l'alinéa 2)b), il faut vérifier la tension et l'intensité du courant de charge ainsi que le tem

6.5.1.7. INSPECTION DE L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

- 1) Sous réserve de l'article 6.5.1.6., l'éclairage de secours doit être inspecté à intervalles d'au plus 12 mois pour s'assurer de son bon fonctionnement.

CHAMBRE GÉNÉRATRICE SECTION 6.11

6.11 ÉCLAIRAGE DE SECOURS

6.11.1

Le local de l'alimentation électrique de secours et le local du commutateur automatique, s'il s'agit d'un local distinct, doivent être équipés d'appareils autonomes d'éclairage de secours conformes à la CSA C22.2 n° 141. Il doit y avoir des lampes en quantité suffisante pour procurer un éclairage de 50 lux pendant 2 heures dans tous les locaux où est installé le matériel nécessitant des réglages ou de l'entretien.

Note : Ce niveau d'éclairage est de beaucoup supérieur à celui exigé par le CNBC, qui n'exige que 10 lux pour l'éclairage des itinéraires de sortie de secours.

6.11.2

La mise à l'essai des appareils d'éclairage de secours doit être conforme au tableau 2 et à la CSA C22.2 n° 141.

6.11.3

L'appareil d'éclairage de secours doit comporter :

- a) un circuit d'auto-diagnostic automatique ; et
- b) un suppresseur de surtension transitoire monté du côté alimentation de l'appareil.

Garantie Limitée

GARANTIE

- 1.1 L'équipement d'éclairage d'urgence et les luminaires **Emergi-Lite®** (à l'exclusion des lampes, témoins et fusibles) portent une garantie complète de un (1) an contre tout défaut de fabrication (matériau et exécution). L'équipement d'éclairage d'urgence **Emergi-Lite®** (à l'exclusion des lampes, témoins et fusibles) muni de l'option NEXUS porte une garantie complète de cinq (5) ans contre tout défaut de fabrication (matériau et exécution). La période de garantie complète commence à la date d'installation ou quatre-vingt-dix jours (90) de la date d'expédition, quelle que soit la première de ces dates.
- 1.2 Systèmes centraux c.a. ou c.c. porte une garantie générale différente de la présente.
- 1.3 Les barres à DEL fournies avec les indicateurs de sortie **Emergi-Lite®** porte une garantie complète de dix (10) ans contre tout défaut de fabrication (matériau et exécution). Les lampes MR16 DEL porte une garanties de 5 ans contre tout défaut de fabrication (matériau et exécution) lorsque acheté et utilisé avec une unité de batterie, une unité combinée ou un phare satellite de la marque **Emergi-Lite®**. La période de garantie complète commence à la date d'installation ou quatre-vingt-dix jours (90) de la date d'expédition, quelle que soit la première de ces dates.
- 1.4 Les unités d'accumulateurs **Emergi-Lite®** portent une garantie complète de un (1) an suivi de neuf (9) années proportionnelles. La période de garantie complète commence à la date d'installation ou quatre-vingt-dix jours (90) de la date d'expédition, quelle que soit la première de ces dates. Les accumulateurs ont une durés de vie en entreposage de 6 mois. Si l'accumulateur n'est pas mis en service, il doit être rechargé avant expiration de sa durée d'entreposage, sinon la garantie est nulle et non avenue.
- 2.1 Si un défaut devait se manifesté dans l'équipement ou les accumulateurs listés aux paragraphes 1.1, 1.2, 1.3 ou 1.4 durant la période précisée de garantie complète, **Emergi-Lite®** s'engage à réparer ou à remplacer l'équipement sans frais (voir paragraphe 3.4). La dite réparation ou le dit remplacement sont le seul recours de l'acheteur.
- 2.2 La période de garantie proportionnelle commence à la date à laquelle la garantie complète se termine.
- 2.3 Un accumulateur qui serait déterminé défectueux durant la période de garantie proportionnelle sera réparé ou remplacé à un coût égal au prix net en vigueur à la date de réparation ou de remplacement, moins le pourcentage obtenu en multipliant 10% par le nombre d'année complètes de la garantie totale à courir. La dite réparation ou le dit remplacement au prix ainsi ajusté sont le seul recours de l'acheteur.
- 3.1 La validité des garanties dépend d'une installation et d'une maintenance appropriées conformes aux instructions fournies.
- 3.2 Tout matériau jugé défectueux doit être retourné, port payé, à l'entrepôt de service pour évaluation (voir paragraphe 5.1). Tout changement aux circuits ou aux composants effectués par quelqu'un d'autre que le personnel autorisé **Emergi-Lite®** ou par le personnel autorisé de ses entreprises de service rend la garantie nulle et non avenue.
- 3.3 Toutes les garanties se limitent à la réparation et/ou au remplacement des pièces ou des équipements qui, après examen par le personnel de notre entrepôt de service sont jugés défectueux et qui, selon notre jugement, sont couverts par la garantie pour réparation ou remplacement. Le remplacement de lampes à l'exception des lampes MR16 DEL, témoins et fusibles n'est pas compris dans les garanties
- 4.1 **Emergi-Lite®** ne pourra, en aucun cas, être tenue responsable de contre-charges d'aucune sorte, y inclus mais sans s'y limiter, les frais de main-d'oeuvre pour la réparation sur site ou les pénalités de retard.
- 4.2 Cette garantie exclut les dommages causés par l'usage abusif, l'installation ou la maintenance inappropriées, ainsi que les dommages dus à l'installation en emplacements où la température et les conditions environnementales sont autres que normales selon les spécifications d'application. **Emergi-Lite®** n'assume aucune responsabilité pour tout dommage aux personnes, à la propriété, aux appareils ou autre qui pourrait résulter d'une installation ou d'une maintenance inappropriées de ses équipements d'éclairage d'urgence.
- 4.3 Cette garantie exclut tout dommage causé par l'usage abusive, le feu ou au cas fortuit.
- 4.4 **Emergi-Lite®** ne pourra, en aucun cas, être tenue responsable de dommages indirects ou fortuits.
- 4.5 La présente garantie prend précedence sur toute autre garantie, expresse ou implicite. Sauf indication contraire à cette garantie, **Emergi-Lite®** ne saura être tenue responsable pour tout défaut ou rupture de contrat relié à la qualité du rendement d'équipement **Emergi-Lite®** selon une théorie légale quelconque, y inclus mais sans s'y limiter, la négligence contractuelle, la responsabilité stricte ou la fausse représentation.
- 4.6 La couverture de la garantie **Emergi-Lite®** ne s'applique pas aux équipements d'autres fabricants qui sont utilisés en conjonction avec les équipements **Emergi-Lite®**.
- 5.1 La marchandise défectueuse retournée à l'usine doit être expédiée port payé. Toute expédition port dû sera refusée. Les frais de transport pour retourner l'équipement réparé ou pour expédier de l'équipement de remplacement à l'acheteur seront à la charge de **Emergi-Lite®**. L'usine retournera les marchandises réparées de la même façon qu'elles lui ont été expédiées lorsque cette méthode est à la fois possible et pratique.

INDEX DES PRODUITS

PRODUIT	SÉRIE	PG	PRODUIT	SÉRIE	PG	PRODUIT	SÉRIE	PG	PRODUIT	SÉRIE	PG
EDE	EDE	16-17	Premier ^{MC} Combo	PRE	56-57	Distinction ^{MC}	06ESL	112-113	Mini Retract-a-Lite ^{MC}	MR	149
EX30	EX3	18-19	C8SRPK	C8S- RPK1	58	Distinction ^{MC}	12ESL	112-113	Literay ^{MC}	EF33	150
EAE	EAE	20	C8ESPCK	C8S- RPK2	59	DEL	06DEL	114-115	EF9/EF9Q/ EF9M	EF9	151
EX3	EX38	21	C8SRPK-P	C8SRPK	60-61	DEL	12DEL	114-115	EF15	EF15	152
C8SR3	C8SR38	22	EN	EN	62-63	DEL	24DEL	114-115	EF18	EF18	153
C8SR3	C8SR39	22	LPEX600	LPEX60	64-65	ESLT	06ESLT	116-117	EF18D	EF18D	153
EX3F	EX38F	23	ENC	ENC	66-67	ESLT	12ESLT	116-117	EF18T	EF18T	153
EX3F	EX39F	23	LPEX600-N	LPEX60	68-69	ESLT	24ESLT	116-117	Distinction ^{MC}	EF150	154
C8SR35	C8SR36	24	EH	EH	70-71	WP36	WP	118	EFR Distinction ^{MC}	EFR	155
C8SR35	C8SR36R	24	LPEXHZ	LPEXHZ	72-73	Eclipse ^{MC}	ECL	119	EF39	EF39	156-157
C8SR35	C8SR37	24	EHC	EHC	74-75	JMLC	06JMLC	120-121	EF25	EF25	158
C8ES35 & C8SE35	C8ES	25	EXHZ	EXHZ	76-77	JMLC	12JMLC	120-121	EF26	EF26	159
C8ES35 & C8SE35	C8SE	25	EX	EX	78-79	JMLA	06JMLA	122	EF26DS	EF26D	159
C8E/S35R	C8ES	26	LPEX-XP	LPEXXP	82-83	JMLA	12JMLA	122	EF26D	EF26DS	159
PRE	PRED	27	C8SRXP	C8S- RXP1	80-81	JEM18P	JEM	123	EF11	EF11	160
LPEX100	LPEX	28	EXP	EXP	84-85	Premier TM	06PRE	124-125	EF11D	EF11D	160
LPSR100	LPSR	29	EXP	EXP	86-87	Premier TM	12PRE	124-125	EF11T	EF11T	160
LPEX300	LPEX30	30	EX160	EX16	88	ESL	06ESL	126-127	EF30	EF30	161
LPSR300	LPSR30	31	SR160	SR16	88	ESL	12ESL	126-127	EF30D	EF30D	161
C8ES300	C8ES30	32	ET	ET	88	ESL	24ESL	126-127	EF30T	EF30T	161
EA	EA	33	Ensemble de conversion à DEL	SNAP II	90-92	NXM	06NXM	128-129	EF45Q	EF45Q	162
LPEX50	LPEX5	34	Ensemble de conversion à DEL	SNAP III	90-92	NXM	12NXM	128-129	EF45DQ	EF45DQ	162
C8SR50	C8SR5	35	Ensemble de conversion à DEL	SNAP I	90-92	IPE	IPE	130	EF41	EF41	162
LPEX	LPEX	36	Ensemble de conversion à DEL	BULBI/ HB	90-92	SIPE	SIPE	131	EFXPR	EFXPR	163
LPEX54	LPEX54	37	Ensemble de conversion à DEL	BULBII/ HB	90-92	ESLPK	06ESL	132-133			
C8ES70 & C8SE70	C8	38	Ensemble de conversion à DEL	P1E	93	ESLPK	12ESL	132-133			
ES70B12	ES	39	Ensemble de conversion à DEL	P2E	93	ESLPK	24ESL	132-133			
EAC	EAC	40-41	Ensemble de conversion à DEL	P23E	93	HZM	06HZM	134-135			
LPEX50-P	LPEX52	42	Ensemble de suspension	P4E	93	HZM	12HZM	134-135			
C8SR50-P	C8SR52	43	Ensemble de suspension	DEL Lux-Ray ^{MC}	LUX	ESLNX	06ESL	136-137			
ES	ES	44	Ensemble de suspension	RTL	106-107	ESLNX	12ESL	136-137			
EX10	EX10	45	Ensemble de suspension	Mini Retract-a-Lite ^{MC}	MR	ESLNX	24ESL	136-137			
C8SR10	C8SR10	46	Ensemble de suspension	Provider ^{MC}	CPRO	48 & FPS	FPS800	138			
C8ES10 & C8SE10	C8	47	Ensemble de suspension	Distinction ^{MC}	EFR2	48 & FPS	FPS1600	138			
ESC	ESC	48	Ensemble de suspension	DEL Lux-Ray ^{MC}	LUX	48 & FPS	FPS3200	138			
EX10-P	EX10	49	Ensemble de suspension	Mini Retract-a-Lite ^{MC}	MR	48 & FPS	FPS	138			
SR	SR12	50-51	Ensemble de suspension	Provider ^{MC}	CPRO	DEL Lux-Ray ^{MC}	LUX	146			
12ESL-EX	12ESL	52	Ensemble de suspension	Distinction ^{MC}	EFR2	EF40	EF40M	147			
12ESL-SR	12ESL	53	Ensemble de suspension	Distinction ^{MC}	EFR2	Retract-a-Lite ^{MC}	12RTL	148			
EP	EP	54	Ensemble de suspension	Distinction ^{MC}	EFR2	Retract-a-Lite ^{MC}	24RTL	148			
Premier ^{MC} Exit	PRE	55	Ensemble de suspension	Distinction ^{MC}	EFR2	Retract-a-Lite ^{MC}	24RTL	148			

www.emergi-lite.ca

Thomas & Betts
Membre du Groupe ABB

Tous les renseignements et spécifications qui paraissent dans cette publication peuvent changer à cause de changement de design, d'erreurs ou d'omissions. Les illustrations et schémas qui y figurent peuvent différer du produit qu'ils représentent. Les prix sont sujets à des changements sans préavis. Toute commande sera facturée au prix en vigueur au moment de l'expédition. Imprimé au Canada.

2013/11/1500 No. de publication: ELCAT-FRE