



Série Retract-a-Lite

Installation et mécanisme améliorés

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

Préparé par :

Fonctionnement entièrement automatique – le circuit de transfert sensible aux baisses de tension passe automatiquement au mode d'éclairage de secours. Lorsque le courant est rétabli ou que la décharge de la batterie est complète, le moteur replace la porte à la position fermée originale

Caractéristiques

- Chargeur performant – recharge rapide et automatique, commandée par microcontrôleur, à compensation thermique, de haute précision
- Fini personnalisé – l'unité est fournie en blanc, mais peut être peinte ou tapissée sur place pour s'agencer à n'importe quel décor
- Boîtier arrière robuste – fabriqué d'acier galvanisé
- Éclairage haute performance – inclut deux lampes à halogène MR16 ; puissance au choix, de 2 x 12W à 2 x 50W
- Alimentation – standard 120/347V c.a., 0,25/0,09 A; en option 120/277V c.a.
- Unité Satellite – 12V c.c. ou 24V c.c. ; boîtier arrière et fils c.a. non requis
- Certifié CSA C22.2 - 141

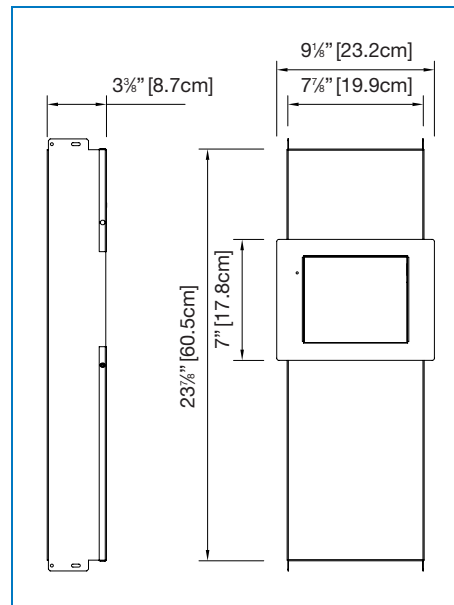


Spécification type

Fournir et installer un appareil d'éclairage de secours **Série Retract-a-lite** Emergi-Lite tel que spécifié et illustré sur les dessins. L'unité sera conçue avec un boîtier arrière dissimulé pour installation dans un mur ou un plafond creux, incluant les plafonds suspendus à « T ». Les ferrures de support seront fournies avec l'unité autonome. L'unité à batterie consistera d'un boîtier arrière en métal contenant les batteries, le groupe lampe et une circuiterie de charge. Le boîtier arrière sera construit en acier galvanisé robuste. Les composantes de l'unité: groupe batterie, circuiterie du chargeur et groupe lampe seront de conception modulaire, avec fiches de branchement rapide facilitant l'installation dans le boîtier.

L'unité autonome sera complètement dissimulée à l'intérieur du mur ou plafond en condition normale. En cas de panne de courant, la porte de l'unité pivotera à 180° révélant les phares de secours et les lampes s'allumeront. Lorsque le courant sera rétabli 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° dans le même sens. En condition normale, les seules parties visibles de l'unité seront la porte et la plaque de garniture plates revêtues d'un fini blanc cassé de haute qualité pouvant être personnalisé sur place, peint ou à l'aide d'un autre revêtement mural adéquat. La source lumineuse consistera 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 87-1/2 % de sa tension nominale (selon la plus longue période). La circuiterie du chargeur utilisera un circuit intégré à microcontrôleur

Dimensions



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 – 141. L'unité de série sera munie d'un bouton-poussoir lumineux encastré servant d'interrupteur d'essai et d'indicateur d'activité.

Le modèle de série de l'unité comportera une circuiterie à microcontrôleur d'autodiagnostic qui assurera l'état de disponibilité et la fiabilité de l'équipement en surveillant de manière continue les fonctions critiques de l'unité. En cas de problème, le témoin lumineux situé à l'avant de l'unité à batterie changera de couleur et passera du vert au rouge, indiquant un défaut. L'envers de la porte affichera une légende de diagnostics détaillée et identifiera le défaut (batterie, circuit du chargeur, lampes) pour le personnel de maintenance. 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'équipement sera le numéro de catalogue Emergi-Lite™ : _____.

Lampes de remplacement

| Modèle | Type | Tension-Puissance |
|-------------|--------------------|-------------------|
| 580.0080-E | MR16 12W CVR FL | 12V-12W |
| 580.0075-E | MR16 20W CVR FL | 12V-20W |
| 580.0083-E | MR16 35W CVR FL | 12V-35W |
| 580.0076-E | MR16 50W CVR FL | 12V-50W |
| 580.0068-E* | MR16 IR 20W CVR FL | 12V-20W |
| 580.0090-E* | MR16 IR 35W CVR FL | 12V-35W |
| 580.0089-E* | MR16 IR 50W CVR FL | 12V-50W |

*Flux lumineux élevé

Consommation c.a. et capacité des accumulateurs

| Modèle | Spécifications c.a. | Capacité en Watts | | | | |
|--------|------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|
| | | 30min | 1h00 | 1h30 | 2h00 | 4h00 |
| RTL75 | 120 / 347V c.a. 0,25 / 0,09 Amp | 75W | 40W | 30W | 24W | 15W |
| RTL150 | | 150W | 80W | 60W | 48W | 30W |

Pour commander

| Série | Capacité de l'unité | Tension c.a. | Puissance des lampes | Options |
|-------|--|--|---|--|
| RTL | 75 = 12V, 75W accumulateur au plomb-acide 150 = 12V, 150W accumulateur au plomb-acide | Vide = 120/347V c.a. -2 = 120/277V c.a. | /12 = 2x 12 watts MR16 /20 = 2x 20 watts MR16 /35 = 2x 35 watts MR16 /50 = 2x 50 watts MR16 /20H = 2x 20 watts MR16, lampe à flux lumineux élevé /35H = 2x 35 watts MR16, lampe à flux lumineux élevé /50H = 2x 50 watts MR16, lampe à flux lumineux élevé | U = auto-diagnostic UN = auto-diagnostic, non-audible D3 = délai temporisé 15 minutes |

EXEMPLE : RTL150/35HU