



Série Retract-a-Lite^{mc}

Système d'éclairage de secours
avec boîtier encastré

L'éclairage de secours invisible pour les applications architecturales

Le système d'éclairage de secours Retract-a-lite^{mc} est doté d'un boîtier encastré pour dissimuler toutes les composantes internes derrière le mur ou le plafond. Il passe ainsi inaperçu, jusqu'au moment requis. En cas de panne de l'alimentation c.a. et que l'éclairage s'éteint, le bloc lumineux Retract-a-lite^{mc} apparaît et éclaire le chemin vers la sécurité. C'est le choix idéal pour tout environnement où l'esthétique est primordiale.

Caractéristiques

- **Fonctionnement entièrement automatique.**
Un circuit de transfert sensible aux baisses de tension déclenche automatiquement le mode de secours. Une fois l'alimentation c.a. rétablie, le moteur est activé et un mécanisme retourne le bloc lumineux dans son enceinte
- Chargeur à semi-conducteurs, recharge automatiquement et rapidement les accumulateurs à 100 %, en assure la pleine capacité et prolonge la durée de vie de la batterie
- Détecte et compense les variations de température ambiante
- **Batterie autonome :** batterie au plomb-calcium scellée sans entretien, d'une longue durée de vie
- **Alimentation :** alimentation standard 120/347 volts c.a.; alimentation multiple 120/277 volts c.a. disponible sur demande
- Le bloc lumineux est peint blanc, couleurs sur mesure également disponibles sur demande
- Boîtier arrière robuste en acier galvanisé recouvert d'un apprêt anticorrosif
- **Garantie de 3 ans** sur les composantes électroniques, 5 ans sur le moteur
- Certifié CSA C22.2-141





Projet / Emplacement

Date

Entrepreneur

Par

Série Retract-a-Lite^{mc}



Spécification type

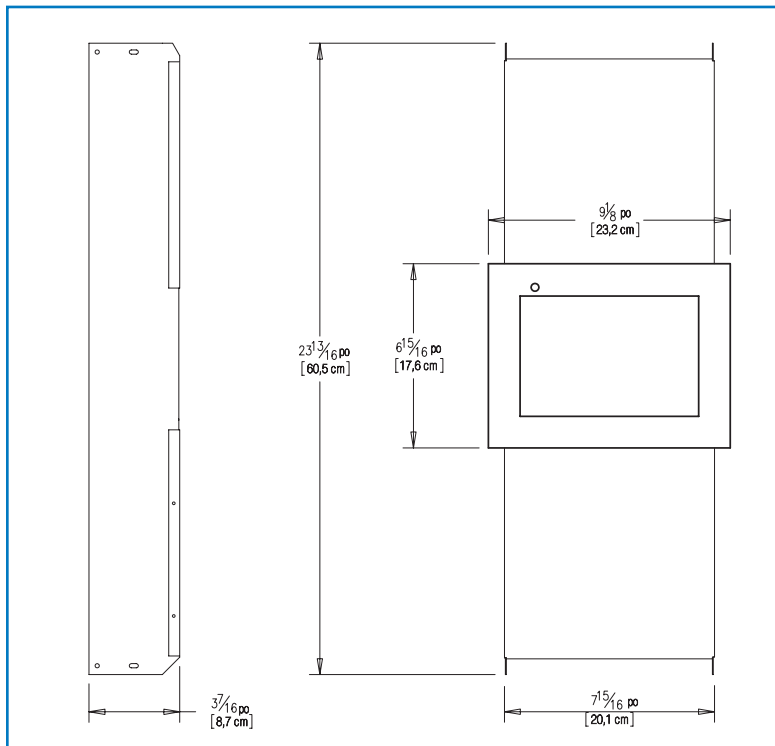
Fournir et installer un appareil d'éclairage de secours complet tel que décrit au présent devis et sur les plans. Cette unité à batterie consistera en un boîtier mécanique muni de lampes MR16 déployées automatiquement pendant une panne d'électricité. Cet appareil d'éclairage de secours devra comporter les caractéristiques de conception à sécurité intégrée suivantes. Pour une installation en applique, la porte du dispositif devra se déployer vers le plancher afin d'assurer un usage plus sécuritaire. L'appareil devra comprendre les lampes, supportées par des rotules métalliques, offrant un angle de visée d'au moins 85 degrés. Les types à douille ne seront pas acceptés comme fixation. La batterie devra être au plomb scellée et sans entretien, d'une durée de vie espérée de 10 ans. 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. Le chargeur sera au courant limité, 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. L'unité sera fournie avec lampes MR16 de 12 volts, _____ watts. Pour l'installation des phares satellites, la baisse de tension ne devra pas dépasser 5 % entre le côté alimentation de l'unité d'éclairage de secours et le satellite le plus éloigné. Aucune modification ne sera nécessaire à un bloc d'alimentation bifilaire ordinaire pour les besoins d'alimentation des phares satellites. Lors d'une panne de courant prolongée, le circuit de protection de basse tension devra débrancher toutes les charges, incluant le moteur, afin d'éviter une décharge excessive de la batterie.

L'unité devra être approuvée CSA.

L'unité sera de la série Retractable-a-lite^{mc} Emergi-Lite, modèle n° : 12RTL _____.

Dimensions



Pour commander

Séries	Capacité de l'unité	Tension c.a.	Puissance des lampes	Options
12RTL	72= 12V, 72 watts 144= 12V, 144 watts	Vide= 120/347 V c.a. -2= 120/277 V c.a.	/2-12= 12 watts MR16 /2-20= 20 watts MR16 /2-35= 35 watts MR16 /2-50= 50 watts MR16	U= auto-diagnostic NBB= sans boîtier arrière

EXEMPLE : 12RTL72/2-12