

Série Retract-a-Lite^{MC}

Éclairage de secours encastré à 100 %



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.
- **Détails de garantie :** <http://www.tnb.ca/fr/marques/emergi-lite/>



Spécification type

Fournir et installer un appareil d'éclairage de secours **Série Emergi-Lite^{MD} 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^{MD} 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^{MD}**: _____

Lampes de remplacement : type MR16

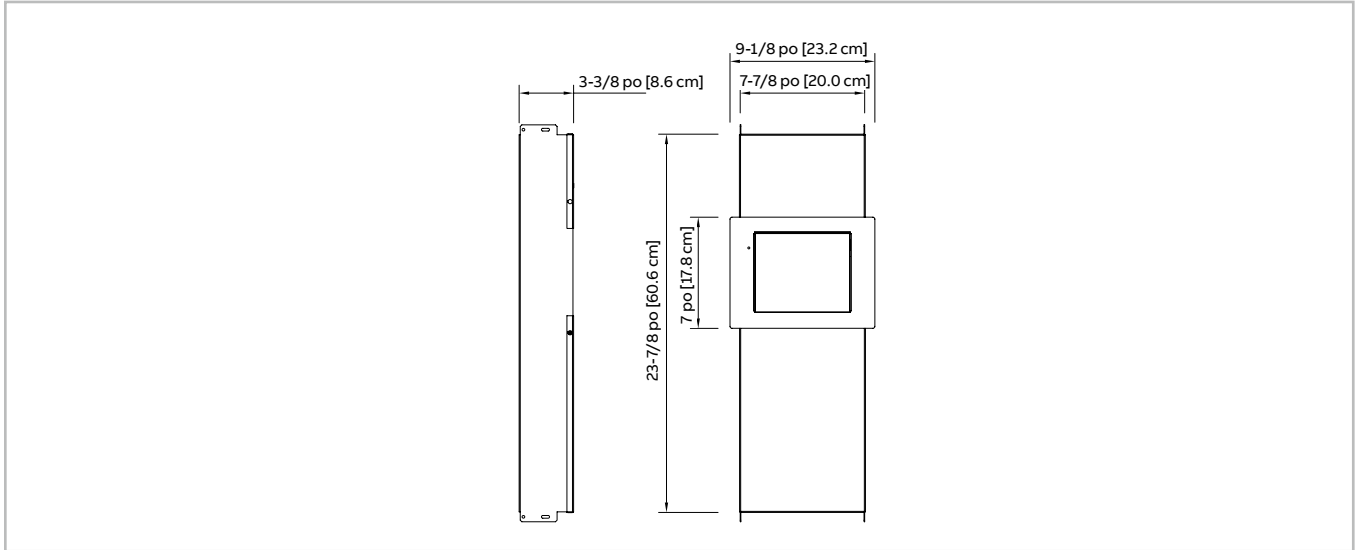
Modèle	Type	Tension/Puissance
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

Série Retract-a-Lite^{MC}

Éclairage de secours encastré à 100 %

Dimensions

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



Consommation C.A.

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.	Nombre de lampes	Options
RTL	75 = 12 V-75 W batterie au plomb-acide	-2 = 120/277 Vca Vide = 120/347 Vca	LG = MR16 DEL, 12 V-4 W LI = MR16 DEL, 12 V-5 W LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W	D3 = délai temporisé (15 minutes) U = auto-diagnostique ¹ UN = auto-diagnostique, non-audible ¹
	150 = 12 V-150 W batterie au plomb-acide			

Exemple : RTL150LGU

¹Charge de lampe min. requise : 20 % de la capacité de l'unité.