

Série Mini Retract-a-Lite^{MC}

Une solution invisible – La prochaine génération



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 DEL 4 W, 5 W et 6W
- Certification : CSA C22.2 No. 141
- **Détails de garantie :** <http://www.tnb.ca/fr/marques/emergi-lite/>



Spécification type

Fournir et installer l'appareil **Mini Retract-a-Lite^{MC} Emergi-Lite^{MD}**. 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 DEL 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 devra être le modèle **Emergi-Lite^{MD}**: _____

Lampes de remplacement : type MR16

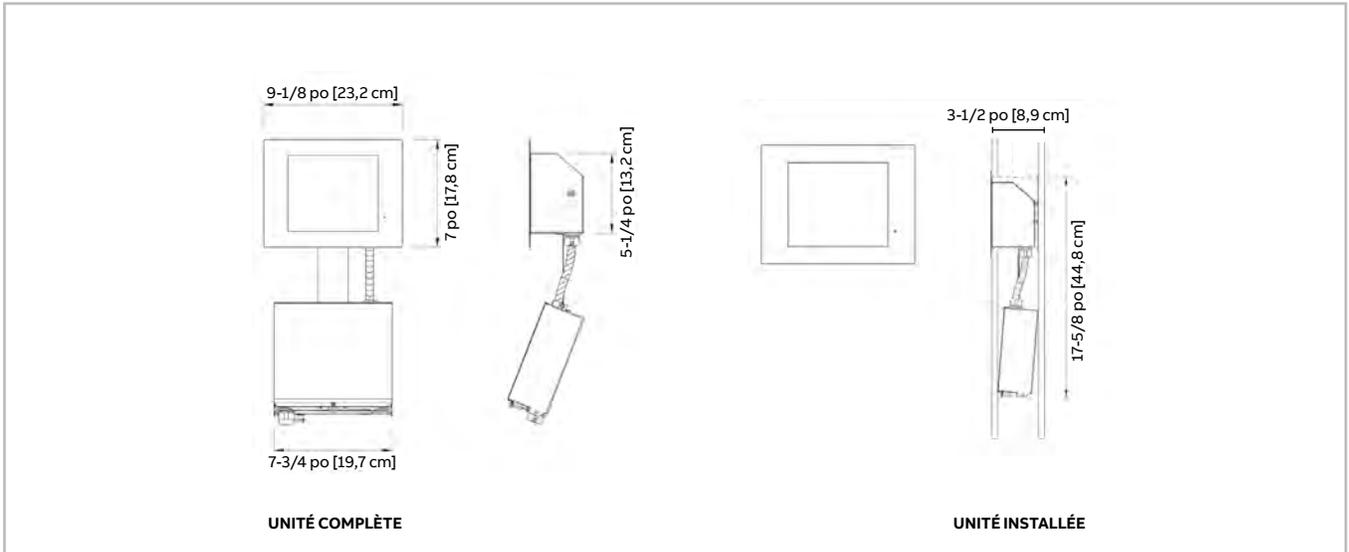
Modèle	Type	Tension/Puissance
580.0093-E	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-E	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-E	MR16 DEL	12 V-6 W

Série 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	0.25/0.09 A	100	70	36	24	

Pour commander

Série	Capacité de l'unité	Tension C.A.	Nombre de lampes	Options
MR	L80 = plomb-calcium, 12 V-80 W H100 = nickel-métal-hydrure, 12 V-100 W	-2 = 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

Exemple : MRL80LI

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