



# Série Invisilite

## 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

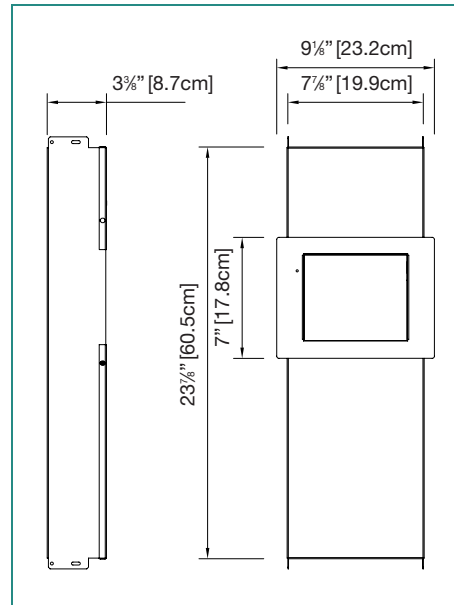


## Spécification type

Fournir et installer un appareil d'éclairage de secours **Série Invisilite Ready-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 Ready-Lite™ : \_\_\_\_\_.

## Lampes de remplacement

Modèle	Type	Tension-Puissance
580.0080-RL	MR16 12W CVR FL	12V-12W
580.0075-RL	MR16 20W CVR FL	12V-20W
580.0083-RL	MR16 35W CVR FL	12V-35W
580.0076-RL	MR16 50W CVR FL	12V-50W
580.0068-RL*	MR16 IR 20W CVR FL	12V-20W
580.0090-RL*	MR16 IR 35W CVR FL	12V-35W
580.0089-RL*	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
HIDE75	120 / 347V c.a. 0,25 / 0,09 Amp	75W	40W	30W	24W	15W
HIDE150		150W	80W	60W	48W	30W

## Pour commander

Série	Capacité de l'unité	Puissance des lampes	Options	Tension
<b>HIDE</b>	<b>75</b> = 12V - 75W plomb-acide <b>150</b> = 12V - 150W plomb-acide	<b>12W</b> = 2x 12W MR16 <b>20W</b> = 2x 20W MR16 <b>35W</b> = 2x 35W MR16 <b>50W</b> = 2x 50W MR16 <b>20WH</b> = 2x 20W MR16, lampe à flux lumineux élevé <b>35WH</b> = 2x 35W MR16, lampe à flux lumineux élevé <b>50WH</b> = 2x 50W MR16, lampe à flux lumineux élevé	<b>AD</b> = autotest <b>ADN</b> = autotest silencieux <b>D3</b> = délai temporisé 15 min	<b>Vide</b> = 120/347V c.a. <b>U277</b> = 120/277V c.a.

EXEMPLE : HIDE7512WAD