



SÉRIE MINI INVISILITE^{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 satellités 12 Vcc de la série Invisilite^{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 6 W
- Certification : CSA C22.2 No.141

POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ DE L'UNITÉ	PUISSANCE DES LAMPES (12 V)	OPTION	TENSION C.A.
MH	L80= plomb-calcium, 12 V-80 W H100= nickel-métal-hydrure, 12 V-100 W	LD7= MR16 DEL, 4 W LD9= MR16 DEL, 5 W LD10= MR16 DEL, 6 W	AD= auto-diagnostique* ADN= auto-diagnostique, non-audible* D3= délai temporisé (15 minutes) TB= nécessaire d'accrochage pour plafonds «T»	Vide= 120/347 Vca U2= 277 Vca

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

EXEMPLE : MHL80LD7

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'appareil **Mini Invisilite^{MC} de Ready-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 ce 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 **Ready-Lite^{MD}** 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 sera le modèle **Ready-Lite^{MD}** : _____ .

LAMPES DE REMPLACEMENT: TYPE MR16

MODÈLE	TYPE	TENSION/PUISSANCE
580.0093-RL	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-RL	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-RL	MR16 DEL	12 V-6 W

CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS				
		30 min	1 h	2 h	3 h	
MHL80	120/347 Vca	-	80	40	24	-
MH100	120/347 Vca	0,25/0,08 A	100	70	36	24

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.

