



Série Phantom^{MC}

Éclairage de secours
encastré à 100 %



CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionnement entièrement automatique : lorsque l'alimentation c.a. fait défaut, la porte de l'appareil s'ouvre et elle se referme lorsque l'alimentation c.a. est rétablie ou lorsque la décharge de la batterie est complète le mécanisme retourne la porte en position fermée
- Chargeur commandé par microcontrôleur, à compensation thermique, de haute précision, à recharge rapide
- Boîtier arrière (unité autonome) fabriqué en acier galvanisé robuste.
- Éclairage haute performance – inclut deux lampes à DEL : puissance au choix, de 4 W, 5 W et 6 W
- Conception en instance de brevet
- Auto-test en option (charge spécifique requise)
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-15

Pour accéder aux détails de la garantie, visiter : www.tnb.ca/fr/marques/lumacell

LAMPES DE REMPLACEMENT : TYPE MR16

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

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer un appareil d'éclairage de secours **Lumacell^{MD} PHANTOM^{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 être personnalisé sur place, peintes ou à l'aide d'un autre revêtement mural adéquat. La source lumineuse sera constituée de lampes à DEL 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. 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 **Lumacell^{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.

Le circuit chargera conformément aux exigences de la norme CSA C22.2 No. 141-15.

L'unité devra être le modèle **Lumacell^{MD}** :

DANS LA MÊME SÉRIE



- Série Phantom^{MC}
Phares satellites

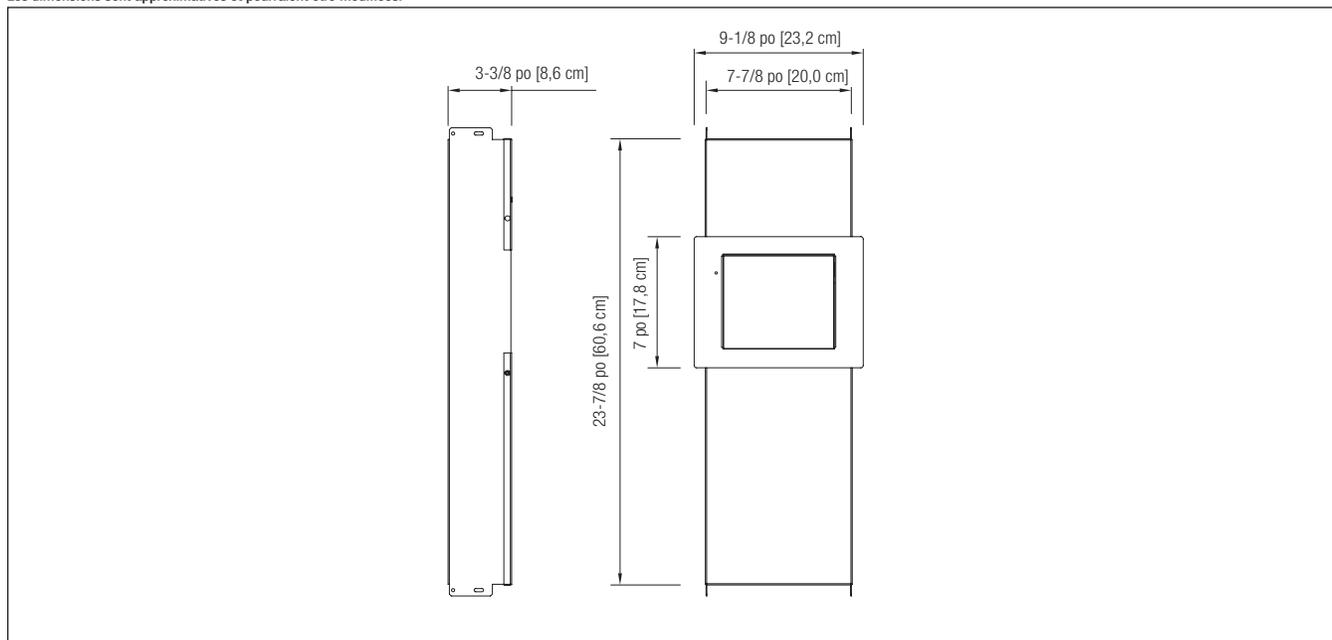
Série Phantom^{MC}

Éclairage de secours
encastré à 100 %



DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS				
			30MIN	1H	1,5H	2H	4H
PH75	120/347 Vca	0,25/0,09 A	75	40	30	24	15
PH150			150	80	60	48	30

POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ DE L'UNITÉ	PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	TENSION C.A.	OPTION
PH	75 = 12 V-75 W, batterie au plomb-acide 150 = 12 V-150 W, batterie au plomb-acide	LD7 = MR16 DEL, 2 x 4 W LD9 = MR16 DEL, 2 x 5 W LD10 = MR16 DEL, 2 x 6 W	Vide = 120/347 Vca ZC = 120/277 Vca	AT = auto-test* ATN = auto-test, non audible* T3 = délai temporisé (15 minutes)

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

EXEMPLE : PH150LD7AT