



Série Mini-Phantom^{MC}

Une solution invisible –
La prochaine génération

nexus[®] 



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
- Fonctionnement entièrement automatique : lorsque l'alimentation c.a. fait défaut, la porte de l'appareil s'ouvre et elle se referme lorsque le c.a. est rétabli ou la batterie est déchargée.
- 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 Phantom^{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, 277 ou 347 Vca
- Lampes MR16 DEL : 4 W, 5 W et 6 W
- 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

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 l'appareil **Mini-Phantom^{MC}** de **Lumacell^{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 escotomera 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. 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 **Lumacell^{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.

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

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

DANS LA MÊME SÉRIE



- Série Mini-Phantom^{MC}
Phares satellites

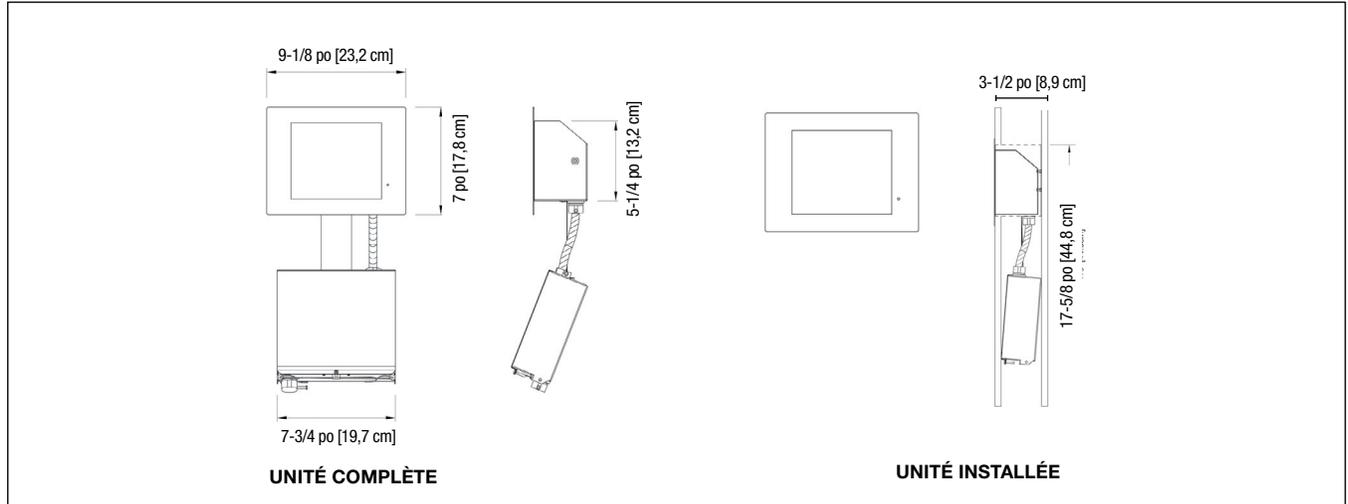
Série Mini-Phantom^{MC}

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			
			30MIN	1H	2H	3H
MPS80	120/347 Vca	–	80	40	24	-
MPH100	120/347 Vca	0,25/0,08 A	100	70	36	24

POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ DE L'UNITÉ	PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	TENSION C.A.	OPTION
MP	S80 = 12 V-80 W, plomb-calcium H100 = 12 V-100 W, nickel-métal-hydrure	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 = 277 Vca	AT = auto-test ¹ ATN = auto-test, non audible ¹ T3 = délai temporisé (15 minutes) TB = nécessaire d'accrochage pour plafonds «T»

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

EXEMPLE : MPS80LD7