

Catalogue des Enseignes de Sortie à Pictogramme



Introduction des nouvelles enseignes de sortie à pictogramme

Visant l'harmonisation avec les normes internationales existantes (ISO 7010 et ISO 3864-1), le Code national du bâtiment du Canada (CNB) publié à la fin de l'année 2010 introduit un changement très important à l'équipement de signalisation de l'éclairage de secours. Le nouveau code remplace la légende traditionnelle constituée de lettres (EXIT, SORTIE) et de chevrons par un pictogramme (symbole graphique illustrant une personne qui court) et, s'il y a lieu, une grosse flèche directionnelle.

Les couleurs du pictogramme sont le vert et le blanc au lieu des lettres rouges sur fond opaque (blanc, noir, etc.) des enseignes EXIT, SORTIE. L'entière surface de la légende (donc les deux couleurs) doit être éclairée en mode de fonctionnement normal et en mode de secours.

La légende pictographique existe en trois principales configurations : « à gauche d'ici », « tout droit d'ici » et « à droite d'ici ».

D'autres orientations de la flèche sont autorisées en segments de 45 degrés. À l'encontre de la légende EXIT, SORTIE, la légende pictographique ne permet pas l'utilisation des flèches amovibles, puisque les légendes « à gauche d'ici » et « à droite d'ici » n'utilisent pas un symbole commun pour l'homme qui court.

Et pour les nouvelles enseignes à pictogramme, il n'existe pas de légende affichant deux flèches (une vers la gauche, l'autre vers la droite). Les configurations doubles exigent deux enseignes.

Suivant les modifications apportées au CNB, la CSA a révisé la principale norme qui vise l'éclairage de secours : CSA22.2 No 141-10. La révision de la CSA inclut deux annexes dédiées aux tests et à la performance des enseignes EXIT/SORTIE et à pictogramme. Les fabricants de tels équipements peuvent offrir les deux types d'enseignes pendant la période de transition.

Les codes du bâtiment provinciaux peuvent adopter le CNB tel quel, ou y apporter des modifications. Une exception peut toutefois être demandée, permettant d'utiliser les enseignes à pictogramme d'ici à ce que les codes locaux soient approuvés. Ces exceptions peuvent être autorisées ou non par l'autorité locale compétente.

L'autorité du bâtiment locale doit être contactée pour déterminer quelles enseignes doivent être utilisées.

Table des matières



	<ul style="list-style-type: none">• Série LA En aluminium extrudé à pictogramme p.04
	<ul style="list-style-type: none">• Série LS En acier extrudé à pictogramme p.05
	<ul style="list-style-type: none">• Série LN NEMA-4X à pictogramme p.06
	<ul style="list-style-type: none">• Série LH Classe I, Div. II, à pictogramme p.07
	<ul style="list-style-type: none">• Série LDE En aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique et pictogramme p.08-09
	<ul style="list-style-type: none">• Série LAE En aluminium extrudé à éclairage périphérique p.10
	<ul style="list-style-type: none">• Série LAC Unité combinée en aluminium extrudé p.11
	<ul style="list-style-type: none">• Série LSC Unité combinée en acier p.12
	<ul style="list-style-type: none">• Série LNC Unité combinée NEMA 4X p.13
	<ul style="list-style-type: none">• Série LHC Unité combinée pour emplacements dangereux p.14



Série LA

Enseigne de sortie en aluminium extrudé

Signalisation à pictogramme polyvalente, fini lisse

EMPLACEMENT DU PROJET _____
 DATE _____
 ENTREPRENEUR _____
 PRÉPARÉ PAR _____
 MODÈLE LUMACELL _____

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier et plaques frontales durables de fabrication monopiece en aluminium extrudé
- Source lumineuse à DEL blanches
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle : bifilaire 120 à 347Vca; entrée c.c. standard : bifilaire 6 à 24 Vcc
- Éconergétique – consommation moins de 2,5W en mode c.a. ou c.c. satellite
- Le modèle autonome de série procure 2 heures d'éclairage en mode de secours
- Montage universel – latéral (par l'extrémité), en applique (au mur) ou plafonnier
- Accès facile à l'entrée du câblage pour toutes les options de montage
- Les modèles de série sont fournis complets avec le pavillon de recouvrement Lumacell® E22 pour une installation simple et rapide

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie à pictogramme **Série LA Lumacell®**. L'équipement devra fonctionner sur une tension d'alimentation universelle bifilaire de 120 Vca à 347Vca à moins de 2,5W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6Vcc à 24Vcc à moins de 1,5W, pour les enseignes à simple ou double face. L'équipement devra convenir au montage en applique, latéral ou plafonnier. Le boîtier devra être construit en aluminium extrudé robuste et être d'une profondeur maximale de 2-1/2 po. La ou les plaques frontales devront être construites en aluminium extrudé et incorporer un panneau protecteur en polycarbonate transparent. Chaque plaque frontale de série devra comporter deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches et devra procurer l'éclairage en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. L'enseigne de sortie à pictogramme de la configuration autonome devra utiliser une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4V et la légende devra demeurer éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie à pictogramme devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement devra être le modèle Lumacell®: _____

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

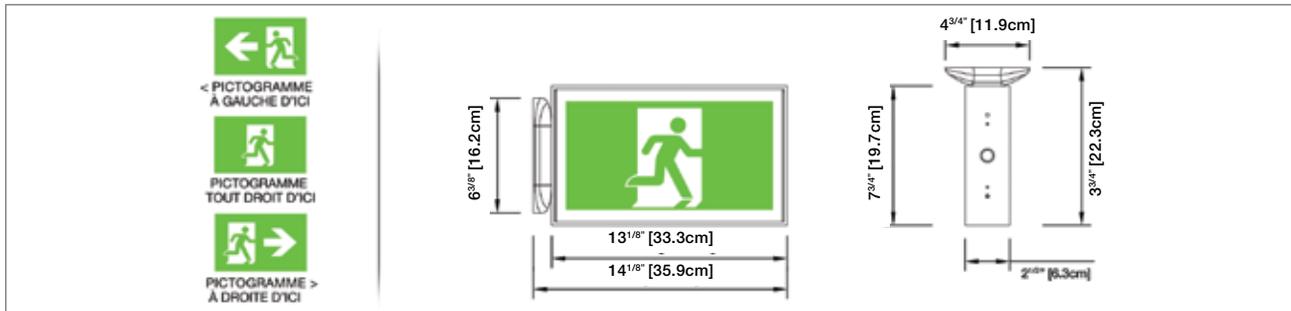
MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
CA seulement	120 à 347Vca	Moins de 2,5W	-	-
CA/CC standard	120 à 347Vca	Moins de 2,5W	6 à 24Vcc	Moins de 1,5W
CA/CC spécial	120 à 347Vca	Moins de 2,5W	36, 48, 120Vcc	Moins de 2,5W
Bifilaire 120 V CA/CC	120Vca	Moins de 2,5W	120Vcc	Moins de 2,5W
Autonome	120 à 347Vca	Moins de 3W	Batt. Ni-Cd	Min. 2 heures



GRILLES DE PROTECTION

460.0079-L	Montage en applique (au mur)
460.0027-L	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-L	Montage plafonnier

DIMENSIONS



INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES / MONTAGE	COULEURS	TENSION	OPTIONS
LA = enseigne de sortie en aluminium extrudé à pictogramme	1 = simple face, montage universelle 2 = double face, montage universelle	W = blanc du fabricant B = noir G = gris A = aluminium brossé Autres couleurs offertes.	U = 120 à 347Vca, 6 à 24Vcc S = 120 à 347Vca, autonome / 2 h U00 = 120 à 347Vca seulement U36 = 120 à 347Vca, 36Vcc U48 = 120 à 347Vca, 48Vcc U120 = 120 à 347Vca, 120Vcc 2120 = bifilaire, 120Vca/Vcc	TP = vis inviolables VR = écran résistant au vandalisme et vis inviolables 990.0119-L = embout pour vis inviolables* *Un embout par commande. Vendu séparément.

EXEMPLE: LA1BUTP

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

EMPLACEMENT DU
PROJET _____
DATE _____
ENTREPRENEUR _____
PRÉPARÉ PAR _____
MODÈLE
LUMACELL _____

Série LS

Enseigne de sortie tout
métal à pictogramme

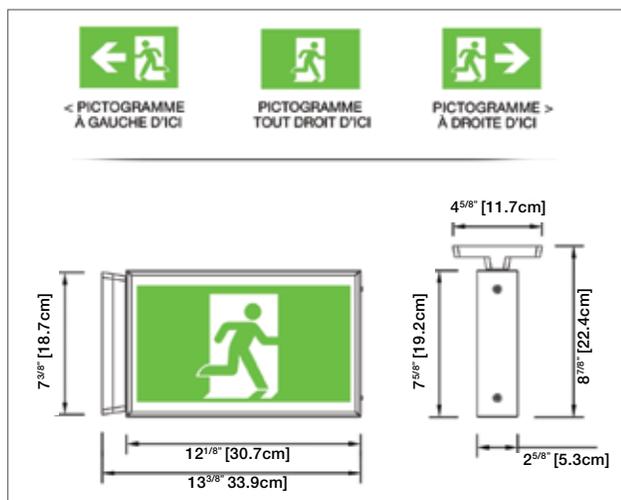
*Enseigne de sortie en acier à pictogramme,
à économie de main d'oeuvre*



CARACTÉRISTIQUES

- Construction tout métal en acier canadien laminé à froid
- Concept modulaire, fourni assemblé, pour une installation simple et rapide
- Source lumineuse à DEL blanches d'une longue durée de vie
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347 Vca; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24 Vcc
- Éconergétique – consomme moins de 2,5 W en mode c.a. et seulement 1 W en c.c. satellite
- Le modèle autonome de série procure 2 heures d'éclairage en mode de secours
- Montage universel – latéral (par l'extrémité), en applique (au mur) ou plafonnier
- Accès facile à l'entrée du câblage pour toutes les options de montage
- Système de pavillon de recouvrement conçu tout spécialement, pour une installation facile

DIMENSIONS



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie à pictogramme **Série LS Lumacell®**. L'équipement devra fonctionner sur une tension d'alimentation universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 2,5 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à une consommation de seulement 1 W pour les enseignes à simple ou double face. L'équipement devra convenir au montage en applique, latéral ou plafonnier. La structure et la plaque arrière seront chacune d'une construction monopiece en acier. La ou les plaques frontales seront construites en panneaux de polycarbonate transparent robuste avec bordure opaque en blanc du fabricant. Chaque plaque frontale de série devra comporter deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches et devra procurer un éclairage uniforme en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. L'enseigne de sortie à pictogramme de la configuration autonome devra inclure une batterie au Nickel-Cadmium d'une tension nominale de 2,4 V et la légende devra demeurer éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie à pictogramme devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement devra être le modèle **Lumacell®**: _____.



GRILLES DE PROTECTION

460.0079-L	Montage en applique (au mur)
460.0027-L	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-L	Montage plafonnier

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.		
CA seulement	120 à 347 Vca	Moins de 2,5W	-	-
CA/CC standard	120 à 347 Vca	Moins de 2,5W	6 à 24 Vcc	Moins de 1,5W
CA/CC spécial	120 à 347 Vca	Moins de 2,5W	36, 48, 120Vcc	Moins de 2,5W
Bifilaire 120 V CA/CC	120 Vca	Moins de 2,5W	120 Vcc	Moins de 2,5W
Autonome	120 à 347 Vca	Moins de 3W	Batt. Ni-Cd	Min. 2 heures
Autotest	120/347 Vca	Moins de 3,5W	Batt. Ni-Cd	Min. 2 heures

INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES / MONTAGE	COULEURS	TENSION	OPTIONS
LS = enseigne de sortie en acier à pictogramme	1 = simple face, montage universelle 2 = double face, montage universelle	W = blanc du fabricant B = noir G = gris Autres couleurs offertes.	U = 120 à 347Vca, 6 à 24Vcc S = 120 à 347Vca, autonome / 2 h U00 = 120 à 347Vca seulement U36 = 120 à 347Vca, 36Vcc U48 = 120 à 347Vca, 48Vcc U120 = 120 à 347Vca, 120Vcc 2120 = bifilaire, 120 Vca/Vcc	TP = vis inviolables VR = écran résistant au vandalisme et vis inviolables 990.0119-L = embout pour vis inviolables* *Un embout par commande. Vendu séparément.

EXEMPLE: LS2BUTP

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.



Série LN

Enseigne de sortie NEMA-4X à pictogramme

Signalisation de sortie à pictogramme tout-climat, pour environnements hostiles

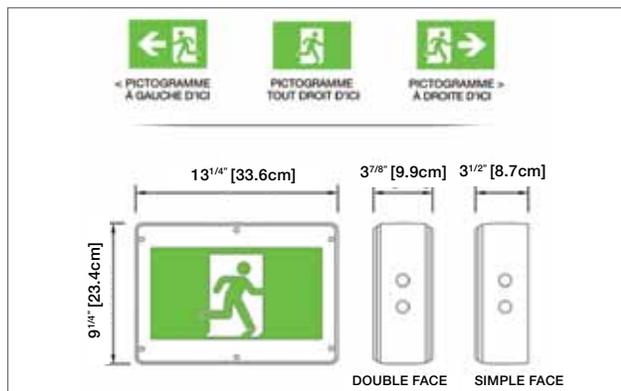
EMPLACEMENT DU PROJET _____
 DATE _____
 ENTREPRENEUR _____
 PRÉPARÉ PAR _____
 MODÈLE LUMACELL _____

CARACTÉRISTIQUES

- Enseigne certifiée NEMA-4X
- Conforme aux normes NSF pour la transformation alimentaire
- Le boîtier de polymère est entièrement garni autour de la lentille et du pavillon de recouvrement pour empêcher l'infiltration d'eau
- Plaque frontale scellée en polycarbonate robuste et résistante au vandalisme
- Convient aux basses températures : -40 °C pour le modèle CA/CC et -20 °C pour les modèles autonomes (option : -CW)
- Interrupteur d'essai dissimulé inviolable à action magnétique
- Source lumineuse à DEL blanches
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347Vca; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24Vcc
- Éconergétique – consomme moins de 2,5W en modes c.a. ou c.c.-satellite
- Les modèles autonomes procurent 2 heures d'éclairage en mode de secours



DIMENSIONS



INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES / MONTAGE	COULEURS	TENSION	OPTIONS*
LN = enseigne de sortie à pictogramme NEMA-4X et NSF	1 = simple face, montage universelle 2 = double face, montage universelle	W = blanc du fabricant B = noir	S = 120 à 347Vca, autonome/ 2 h SD = 120/347Vca, autonome/ 2 h, diagnostic silencieux SD2 = 120/277Vca, autonome/ 2 h, diagnostic silencieux U = universelle 120V à 347Vca; 6 à 24Vcc U00 = 120 à 347Vca seulement U36 = 120 à 347Vca, 36Vcc U48 = 120 à 347Vca, 48Vcc U120 = 120 à 347Vca, 120Vcc 2120 = bifilaire, 120Vca/Vcc	CW = basse temp. (-20 °C pour autonome -40 °C pour CA/CC) FA = clignoteur activé par alarme incendie (modèle SD seulement) FB = clignoteur-avertisseur sonore en mode de secours (modèle SD seulement) NEX = interface du système NEXUS® NEXRF = interface du système NEXUS® sans fil *Note : certaines options sont incompatibles avec le système NEXUS®

EXEMPLE: LN1BUCW

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie à pictogramme **Série LN Lumacell®**. L'équipement devra être certifié NEMA-4X et conçu spécifiquement pour application dans les emplacements mouillés, soumis à un service abusif ou aux basses températures. La structure sera construite en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et munie d'un joint d'étanchéité autour de la lentille et du pavillon de recouvrement. La ou les plaques frontales seront construites en polycarbonate robuste résistant au vandalisme et comporteront une légende éclairée uniformément. Chaque plaque frontale de série devra comporter deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches. L'enseigne à pictogramme devra fonctionner sur une tension d'alimentation universelle bifilaire de 120Vca à 347Vca à moins de 2,5 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6Vcc à 24Vcc à moins de 1W pour les enseignes à simple ou double face. Le modèle autonome devra être pourvu d'un témoin indicateur dissimulé et d'un interrupteur d'essai magnétique, utiliser une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4V et la légende devra demeurer éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a. Lorsque spécifié, le modèle autonome devra inclure les fonctions de l'autotest : il exécutera automatiquement un autotest de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 2 heures annuellement. Sur détection d'une défaillance, le témoin indicateur bicolore passera du vert au rouge et clignotera suivant un code particulier. La description des codes sera visible sur une étiquette adjacente au témoin indicateur pour identifier le type de défaillance : batterie, circuit chargeur ou lampes DEL.

L'enseigne de sortie à pictogramme devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement devra être le modèle **Lumacell®**: _____

GRILLES DE PROTECTION

460.0079-L	Montage en applique (au mur)
460.0027-L	Montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-L	Montage plafonnier

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.	
CA seulement	120 à 347Vca	Moins de 2,5W	-
CA/CC standard	120 to 347VAC	Moins de 2,5W	6 à 24 Vcc
CA/CC spécial	120 to 347VAC	Moins de 2,5W	36, 48, 120Vcc
Bifilaire 120 V CA/CC	120VAC	Moins de 2,5W	120 Vcc
Autonome	120 to 347VAC	Moins de 3W	Batt. Ni-Cd
Autotest	120 / 347VAC	Moins de 3,5W	Batt. Ni-Cd

EMPLACEMENT DU
PROJET _____
DATE _____
ENTREPRENEUR _____
PRÉPARÉ PAR _____
MODÈLE
LUMACELL _____

Série LH

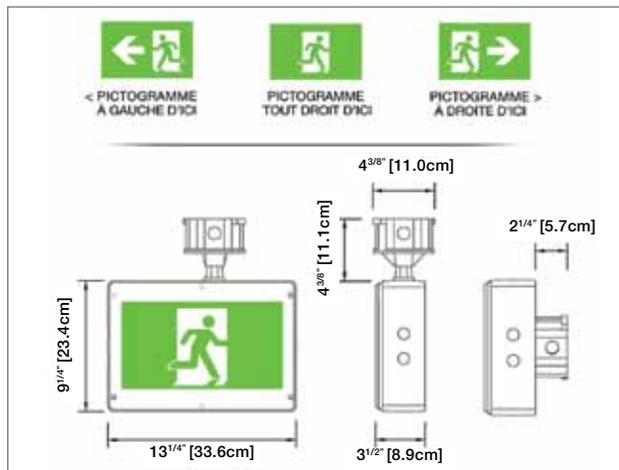
Enseigne de sortie DEL
à pictogramme pour
emplacements dangereux:
Conforme Classe I Zone 2



CARACTÉRISTIQUES

- Conforme Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D conformément à CSA C22.2 No 137-M1981
- Classe I, Zone 2, Groupes IIA, IIB, IIC
- Code de température : T6 (maximum 85 °C) conformément au CEC, partie I et CSA C22.2 No 137-M1981
- Cadre en thermoplastique à résistance élevée au choc muni d'une garniture d'étanchéité intégrée pour empêcher l'infiltration de liquides
- Plaque frontale scellée en polycarbonate robuste résistante au vandalisme
- Interrupteur d'essai à action magnétique et témoin indicateur dissimulés
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347Vca; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24Vcc
- Éconergétique – consomme moins de 2,5W en modes c.a. ou c.c.-satellite
- Les modèles autonomes de série incluent les fonctions de l'autotest et procurent 2 heures d'éclairage de la légende en mode de secours
- Convient aux basses températures : -40 °C pour le modèle CA/CC et -20 °C pour les modèles autonomes (option : -CW)

DIMENSIONS



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes à pictogramme **Série LH Lumacell®**. L'équipement devra être certifié pour les emplacements dangereux : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D et approuvé d'après un code de température T6 (maximum 85 °C). La structure sera construite en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et munie d'un joint d'étanchéité autour de la lentille et du pavillon de recouvrement. La ou les plaques frontales seront construites en polycarbonate robuste résistant au vandalisme et comporteront une légende éclairée uniformément. Chaque plaque frontale de série devra comporter deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches d'une longue durée de vie. L'enseigne à pictogramme devra fonctionner sur une tension d'alimentation universelle bifilaire de 120Vca à 347Vca à moins de 2,5W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6Vcc à 24Vcc à moins de 1W pour les enseignes à simple ou double face. Le modèle autonome devra être pourvu d'un témoin indicateur dissimulé et d'un interrupteur d'essai magnétique, utiliser une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4V et la légende devra demeurer éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a. Le modèle autonome devra inclure les fonctions de l'autotest : il exécutera automatiquement un autotest de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 2 heures annuellement. Sur détection d'une défaillance, le témoin indicateur bicolore passera du vert au rouge et clignotera suivant un code particulier. La description des codes sera visible sur une étiquette adjacente au témoin indicateur pour identifier le type de défaillance : batterie, circuit chargeur ou lampes DEL.

L'enseigne de sortie à pictogramme devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement devra être le modèle **Lumacell®**: _____



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.	
CA seulement	120 à 347Vca	Moins de 2,5W	-
CA/CC standard	120 à 347Vca	Moins de 2,5W	6 à 24 Vcc
CA/CC spécial	120 à 347Vca	Moins de 2,5W	36, 48, 120 Vcc
Bifilaire 120 V CA/CC	120Vca	Moins de 2,5W	120 Vcc
Autotest	120/347Vca	Moins de 3,5W	Batt. Ni-Cd

INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES*	COULEUR BOÎTIER	TENSION	OPTIONS*
LH = enseigne de sortie à pictogramme Classe I, Div. 2	1 = simple face 2 = double face *Montage plafonnier ou en applique (au mur) seulement.	G = gris	SD = 120/347Vca, autonome/ 2 h, diagnostic silencieux SD2 = 120/277Vca, autonome/ 2 h, diagnostic silencieux U = universelle 120V à 347Vca; 6 à 24Vcc U00 = 120 à 347Vca seulement U36 = 120 à 347Vca, 36Vcc U48 = 1120 à 347Vca, 48Vcc U120 = 120 à 347Vca, 120Vcc 2120 = bifilaire, 120Vca/Vcc	CW = basse temp. (-20 °C pour autonome -40 °C pour CA/CC) FA = clignoteur activé par alarme incendie (modèle SD seulement) FB = clignoteur avertisseur sonore en mode de secours (modèle SD seulement) NEX = interface du système NEXUS® NEXRF = interface du système NEXUS® sans fil *Note : certaines options sont incompatibles avec le système NEXUS®

EXEMPLE: LH1GU

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.



Série LDE

Enseigne de sortie en aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique et pictogramme

Signalisation à pictogramme polyvalente, fini lisse

EMPLACEMENT DU PROJET _____
 DATE _____
 ENTREPRENEUR _____
 PRÉPARÉ PAR _____
 MODÈLE LUMACELL _____

CARACTÉRISTIQUES

- Les modèles autonomes procurent un minimum de deux heures d'éclairage en mode de secours
- Construction en aluminium moulé sous pression
- Concept modulaire, offre un grand choix de profils architecturaux
- Boîtier arrière en aluminium moulé sous pression universel pour montage en surface ou semi-encasté au plafond ou au mur
- Le module à bande de DEL peut être pivoté dans l'unité pour le montage au plafond ou au mur
- Plaque de garniture moulée sous pression et boîtier arrière en acier galvanisé pour le montage encastré au plafond
- Panneau en acrylique transparent avec légende à pictogramme
- Modèle de série fourni avec panneaux double face pour usage dans les applications à simple face ou double face
- Source lumineuse à DEL blanches
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347 Vca; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24Vcc
- Éconergétique – consomme moins de 2,5W (120 minutes)



SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie en aluminium moulé sous pression à pictogramme et éclairage périphérique **Série LDE Lumacell®**.

Lorsque spécifiée pour le montage en surface, l'unité devra comporter une plaque de garniture, un anneau de garniture, un boîtier arrière et un pavillon de recouvrement fabriqués en aluminium moulé sous pression au fini _____. La plaque de garniture devra être dotée d'un profil _____ et permettre le montage au mur ou au plafond. L'anneau de garniture devra permettre une installation semi-encastée dans un mur ou plafond creux. Le pavillon devra permettre le montage en applique (au mur), latéral (par l'extrémité), ou au plafond.

Lorsque spécifiée pour le montage encastré au plafond, l'unité devra être fournie avec une plaque de garniture plate en aluminium moulé sous pression au fini _____, un boîtier arrière en acier galvanisé et une trousse de quincaillerie pour l'installation du boîtier arrière entre les solives du plafond. Le boîtier arrière devra être fourni avec les débouchures pour conduit sur le dessus, à l'arrière et en extrémité.

Toutes les unités à éclairage périphérique devront comporter une plaque de garniture encliquetable à l'intérieur du boîtier par des fixations à ressort de torsion, éliminant toutes vis ou ferrures apparentes. La légende devra être imprimée sur un panneau en acrylique transparent. Le panneau devra comporter une légende à double face, pour les applications à simple face ou double face. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches d'une longue durée de vie et fournir un éclairage uniforme en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. L'enseigne à pictogramme devra fonctionner sur une tension d'alimentation universelle bifilaire de 120Vca à 347Vca à moins de 2,5W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6Vcc à 24Vcc à moins de 2,5W. Le modèle autonome devra inclure une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4V et la légende devra demeurer éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a.

Lorsque spécifié, le modèle autonome devra inclure les fonctions de l'autotest silencieux, pilotées par un microcontrôleur : il exécutera automatiquement un autotest de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 2 heures annuellement. Sur détection d'une défaillance, le témoin indicateur clignotera en rouge et identifiera le type de défaillance : batterie, circuit chargeur ou lampes DEL.

L'enseigne de sortie à pictogramme devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement devra être le modèle **Lumacell®**: _____.

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
CA seulement	120 à 347Vca	Moins de 2,5W	-	-
CA/CC standard	120 à 347Vca	Moins de 2,5W	6 à 24 V c.c.	Moins de 2,5W
Autonome	120 à 347Vca	Moins de 3,5W	Batterie nickel-cadmium	Minimum 2 heures
Autonome, diagnostic	120 / 347Vca	Moins de 3,5W	Batterie nickel-cadmium	Minimum 2 heures

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

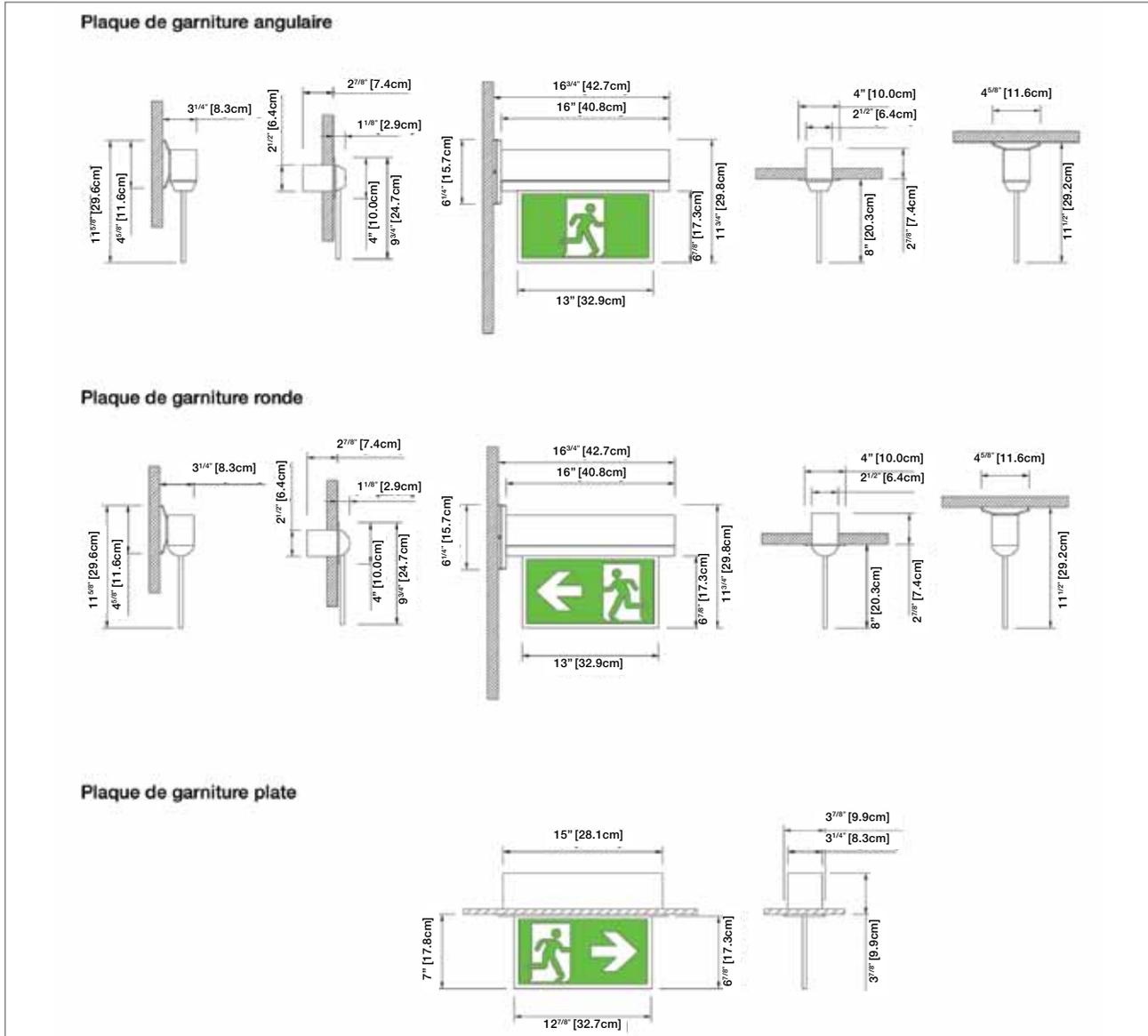
Série LDE

Enseigne de sortie en aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique et pictogramme
Signalisation à pictogramme polyvalente, fini lisse



EMPLACEMENT DU PROJET _____
DATE _____
ENTREPRENEUR _____
PRÉPARÉ PAR _____
MODÈLE
LUMACELL _____

DIMENSIONS



INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES / FLÈCHES (MONTAGE UNIVERSEL)	COULEUR	PLAQUE DE GARNITURE	TENSION
LDE = enseigne de sortie en aluminium moulé sous pression à éclairage périphérique et pictogramme	2 = universelle double face sans flèche A = universelle double face flèche gauche-droite	A = aluminium brossé B = noir C = chrome P = laiton poli W = blanc du fabricant Z = bronze	A = angulaire C = ronde F = plate (montage encastré)	AC = c.a. seulement, 120 à 347Vca ACD = 120 à 347Vca, 6 à 24Vcc SP = autonome, 120 à 347Vca SD = autonome, diagnostic silencieux, 120/347Vca SD2 = autonome, diagnostic silencieux, 120/277Vca U48 = 120 à 347Vca, 48Vcc

EXEMPLE: LDE2ACSP

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.



Série LAE

Enseigne de sortie mince
en aluminium à éclairage
périphérique et pictogramme

Signalisation à pictogramme polyvalente, fini lisse

EMPLACEMENT DU
PROJET _____
DATE _____
ENTREPRENEUR _____
PRÉPARÉ PAR _____
MODÈLE
LUMACELL _____

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en aluminium extrudé à profil mince
- Pavillon de recouvrement E22 en aluminium moulé sous pression à profil bas
- Montage en surface universel – en applique (au mur), plafonnier ou latéral (par l'extrémité)
- Porte de boîtier encliquetable pour un accès rapide au panneau et au câblage électrique
- Panneau en acrylique extrudé avec légende à pictogramme
- Modèle de série fourni avec panneaux double face pour usage dans les applications à simple face ou double face
- Source lumineuse à DEL blanches d'une longue durée de vie
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347Vca; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24 Vcc
- Éconergétique – consomme moins de 3W en mode c.a. ou c.c. satellite
- Les modèles autonomes procurent un minimum de deux heures d'éclairage en mode de secours

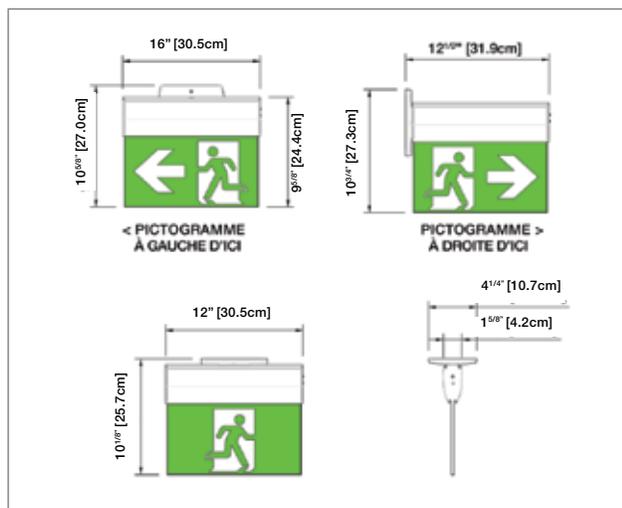
SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie à profil mince, éclairage périphérique et pictogramme **Série LAE Lumacell®**. L'unité devra fonctionner sur une tension d'alimentation universelle bifilaire de 120 à 347Vca, à moins de 3W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 à 24 Vcc, à moins de 2,5W. Le boîtier devra être construit en aluminium extrudé au fini grenu et de couleur _____. Le pavillon de recouvrement devra être en aluminium moulé sous pression et permettre le montage en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. La légende devra être imprimée sur un panneau en acrylique pur. Le panneau devra comporter une légende à double face, pour les applications à simple face ou double face. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches d'une longue durée de vie et fournir un éclairage uniforme en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. La configuration autonome de l'enseigne de sortie à éclairage périphérique et pictogramme devra inclure une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4 V et la légende devra demeurer éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a.

L'enseigne de sortie à pictogramme devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement devra être le modèle **Lumacell®**: _____.

DIMENSIONS



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	SPÉCIFICATIONS C.C.
CA seulement	120 à 347Vca	Moins de 3W
CA/CC standard	120 à 347Vca	Moins de 3W
CA/48VCC	120 à 347Vca	Moins de 3W
CA/120VCC	120 à 347Vca	Moins de 3W
Bifilaire 120 V CA/CC	120 Vca	Moins de 3,5W
Autonome	120 à 347Vca	Moins de 4W

INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES / FLÈCHES (MONTAGE UNIVERSEL)	COULEUR	TENSION
LAE = enseigne de sortie en aluminium extrudé à éclairage périphérique et pictogramme	2 = universelle double face sans flèche A = universelle double face flèche gauche ou droite	TA = aluminium au fini grenu OW = blanc cassé	AC = c.a. seulement, 120 à 347Vca ACD = 120 à 347Vca, 6 à 24Vcc SP = autonome, 120 à 347Vca/ 2 heures U48 = 120 à 347Vca, 48Vcc U120 = 120 à 347Vca, 120Vcc 2120 = bifilaire, 120Vca/Vcc

EXEMPLE: LAEATASP

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

EMPLACEMENT DU PROJET _____
 DATE _____
 ENTREPRENEUR _____
 PRÉPARÉ PAR _____
 MODÈLE _____
LUMACELL _____

Série LAC

Unité combinée en aluminium extrudé

Unités combinées



CARACTÉRISTIQUES

- Construction solide en métal peint en blanc du fabricant
- Montage universel : latéral (par l'extrémité) en applique (au mur) ou plafonnier
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 pour les blocs autonomes d'éclairage de secours et les enseignes de sécurité à pictogramme
- La légende est éclairée par des DEL blanches d'une longue durée de vie
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Modèle de série fourni avec deux lampes MR16 DEL de 4 W à haute performance
- Les phares de secours jumelés DEL de 4W procurent l'éclairage du chemin d'évacuation sur 34 à 40 pi x 6 pi de largeur
- Batterie au plomb-calcium scellée sans entretien
- Capacité de charge satellite : éclairage du chemin d'évacuation sur 70 à 350 pi pour des phares satellites DEL



DIMENSIONS



INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES / MONTAGE	COULEUR	ÉCLAIRAGE DE SEC.	PHARES	TYPE ET PUISS. DES PHARES	OPTIONS
LAC = unité combinée en aluminium à pictogramme	1 = simple face 2 = double face, montage universelle	W = blanc du fabricant B = noir	627 = 6V-27W 640 = 6V-40W 672 = 6V-72W 1250 = 12V-50W 1280 = 12V-80W	Vide = aucun phare 1 = 1 phare 2 = 2 phares	Vide = aucun phare LD1 = MR16 DEL 6V-4W LD7 = MR16 DEL 12V-4W M6 = MR16 halogène 6V-6W M10 = MR16 halogène 6V-10W M12 = MR16 halogène 12V-12W M20 = MR16 halogène 12V -20W MQ8 = mini-halogène, 8W MQ12 = mini-halogène, 12W MT9 = mini-tungstène, 9W	AT = autotest audible* ATN = autotest silencieux* T3 = délai de temporisation 15 min** TP = vis inviolables*** ZC = entrée 120/277Vca NEX = interface du système NEXUS® NEXRF = interface système NEXUS® sans fil*** * Incompatible avec 6V-72W ** Délai de temporisation avec autodiagnostic seulement *** Embout commandé séparément : 990.0119-L

EXEMPLE: LAC1W1250LD7

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer la **Série LAC Lumacell®** d'unités combinées avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne de sortie à pictogramme. L'unité devra offrir le montage universel : en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. L'unité devra comporter un bloc d'alimentation fabriqué en acier et un boîtier pour la légende muni d'une structure en aluminium extrudé monopiece. Le boîtier de la légende devra être d'une profondeur maximale de 2-1/2 po. La ou les plaques frontales devront être en aluminium extrudé et incorporer un panneau protecteur en polycarbonate transparent. Chaque plaque frontale de série devra comporter deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches et procurer l'éclairage en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. Le bloc d'alimentation devra être complet et inclure un chargeur de batterie ainsi qu'une batterie rechargeable. La batterie devra être scellée sans entretien au plomb-calcium. En cas d'une panne du c.a., l'équipement devra procurer l'éclairage de secours durant un minimum de 30 minutes. La puissance c.c. disponible pour les phares d'éclairage de secours devra être de 27W ou jusqu'à 80W, tel que spécifié. Aucun outil ne devra être requis pour ajuster ou orienter les phares d'éclairage de secours. Les têtes devront être construites en thermoplastique durable et inclure des lampes MR16 DEL de 4W ou tel que spécifié.

Les unités dotées de l'option autotest devront comporter un circuit microcontrôleur pour surveiller toutes les fonctions critiques de l'équipement et exécuter automatiquement les tests requis : d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes tous les 6 mois et de 30 minutes annuellement. Sur détection d'une défaillance, un afficheur de diagnostic à DEL devra émettre une alarme de service et indiquer la cause de la défaillance : batterie, circuit chargeur, phares d'éclairage de secours ou lampes de l'enseigne de sortie.

L'équipement devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement devra être le modèle **Lumacell®**: _____

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS POUR LES LAMPES					
		30 min.	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
Module à pictogramme	120/347 VAC	Moins de 1,5W	-	-	-	-	-
LAC-627	120/347 VAC	0,15 / 0,05A	27	16	11	9	-
LAC-640	120/347 VAC	0,15 / 0,05A	40	23	16	13	-
LAC-672	120/347 VAC	0,25 / 0,09A	72	42	30	24	12
LAC-1250	120/347 VAC	0,25 / 0,09A	50	29	21	16	8
LAC-1280	120/347 VAC	0,25 / 0,09A	80	46	32	27	13

GRILLES DE PROTECTION

460.0081-L	Montage en applique (au mur)
460.0060-L	Montage plafonnier



Série LSC

Unité combinée en acier

Unités combinées

EMPLACEMENT DU
PROJET _____
DATE _____
ENTREPRENEUR _____
PRÉPARÉ PAR _____
MODÈLE
LUMACELL _____

CARACTÉRISTIQUES

- Montage universel : latéral (par l'extrémité), en applique (au mur) ou plafonnier
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 pour les blocs autonomes d'éclairage de secours et les enseignes de sécurité à pictogramme
- La légende est éclairée par des DEL blanches d'une longue durée de vie
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Modèle de série fourni avec deux lampes MR16 DEL de 4W à haute performance
- Les phares de secours jumelés DEL de 4W procurent l'éclairage du chemin d'évacuation sur 34 x 6 pi de largeur
- Batterie au plomb-calcium de 6V scellée sans entretien
- Capacité de charge satellite : éclairage du chemin d'évacuation sur 70 à 270 pi pour des phares satellites DEL

GRILLES DE PROTECTION

460.0081-L	Montage en applique (au mur)
460.0060-L	Montage plafonnier

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS POUR LES LAMPES	CAPACITÉ EN WATTS POUR LES LAMPES				
			30 min.	1 h	1,5 h	2 h	4 h
Module à pictogramme	120 /347 Vca	Moins de 1,5W	-	-	-	-	-
LSC28	120 à 347 Vca	0,13 / 0,05 A	28	16	12	9	-
LSC44			44	26	18	15	7
LSC72			72	42	30	24	12

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer la **Série LSC Lumacell®** d'unités combinées avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne de sortie à pictogramme. L'unité devra être fabriquée en tôle d'acier et offrir le montage universel : en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. Le boîtier de la légende devra être d'une profondeur maximale de 2-1/2 po. La ou les plaques frontales devront être construites en panneau de polycarbonate transparent robuste avec bordure opaque en blanc du fabricant. Chaque plaque frontale de série devra comporter deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches et procurer l'éclairage en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. Le bloc d'alimentation devra être complet et inclure une carte de circuit imprimé avec interrupteur d'essai et témoin indicateur pour le chargeur de la batterie et le pilote DEL de la légende. L'unité devra comporter une batterie au plomb-calcium de 6 V, scellée et sans entretien. En cas d'une panne du c.a., l'équipement devra procurer l'éclairage de secours durant un minimum de 30 minutes. La puissance disponible pour les phares d'éclairage de secours devra être de 28W ou jusqu'à 72W, tel que spécifié. Aucun outil ne devra être requis pour ajuster ou orienter les phares d'éclairage de secours. Les têtes devront être construites en thermoplastique durable et inclure des lampes MR16 DEL de 6V-4W ou tel que spécifié.

L'équipement devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement devra être le modèle **Lumacell®**: _____

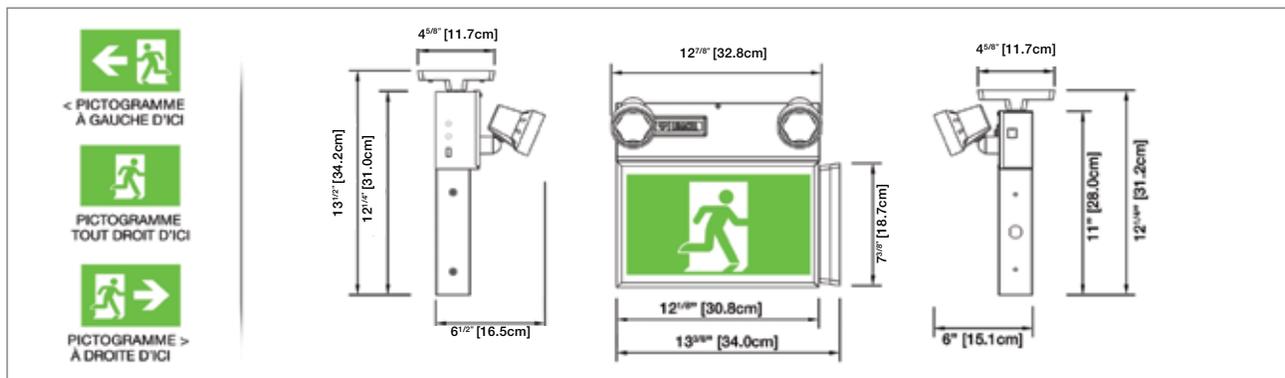


nexus®



Fabriqué au Canada

DIMENSIONS



INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	ÉCLAIRAGE DE SEC.	COULEUR	PHARES	TYPE ET PUISS. DES PHARES	OPTIONS
LSC = unité combinée en acier à pictogramme	28 = 6V-28W 44 = 6V-44W 72 = 6V-72W	W = blanc du fabricant B = noir	Vide = aucun phare 1 = 1 phare 2 = 2 phares	Vide = aucun phare LD1 = MR16 DEL 6V-4W MQ8 = mini-halogène, 8W MQ12 = mini-halogène, 12W MT9 = mini-tungstène, 9W M6 = MR16 halogène 6V-6W M10 = MR16 halogène 6V-10W	DF = enseigne double face T3 = délai de temporisation (15 minutes) TP = vis inviolables* ZC = entrée 120/277Vca NEX = interface du système NEXUS®** NEXRF = interface système NEXUS® sans fil** *Embout commandé séparément : 990.0119-L **Max 44 W, veuillez contacter votre représentant

EXEMPLE: LSC28W2LD1

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

EMPLACEMENT DU
PROJET _____
DATE _____
ENTREPRENEUR _____
PRÉPARÉ PAR _____
MODÈLE
LUMACELL _____

Série LNC

Unité combinée certifiée NEMA 4X
Unités combinées



CARACTÉRISTIQUES

- Unité certifiée NEMA-4X pour le montage en applique (au mur) ou plafonnier
- Unité certifiée NSF pour les aires de transformation alimentaire
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Structure en polychlorure de vinyle munie d'un joint d'étanchéité pour empêcher l'infiltration d'eau
- Plaque frontale en polycarbonate scellée et résistante au vandalisme
- Légende éclairée par des DEL blanches à longue durée de vie
- Le modèle de série est pourvu de deux pellicules avec pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Deux lampes MR16 DEL à haute performance protégées d'un couvercle en polycarbonate transparent
- Les lampes d'éclairage de secours DEL de 4W procurent l'éclairage d'un chemin d'évacuation sur 30 à 36 pi x 6 pi de largeur
- Batteries au plomb-calcium ou au Nickel-Cadmium scellées et sans entretien
- Capacité de charge satellite : les lampes DEL de 4W couvrent un chemin d'évacuation de 100 pi jusqu'à 230 pi
- Modèle de série pourvu des fonctions d'autotest
- Option pour basse température : -40 °C pour une consommation additionnelle d'à peine 14W



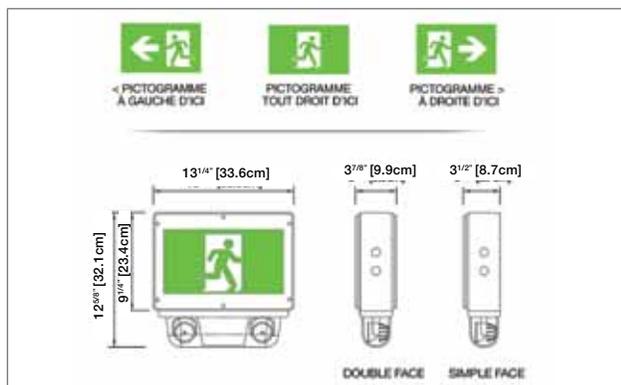
NEMA-4X



nexus®



DIMENSIONS



INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	FACES / MONTAGE*	COULEUR DU BOÎTIER	TYPE DE BATTERIE ET PUISSANCE	TYPE ET PUISSANCE DES PHARES	OPTIONS
LNC = unité combinée à pictogramme NEMA-4X et NSF	1 = simple face 2 = double face *Montage universelle	B = noir W = blanc du fabricant	6L36 = plomb-calcium 6V-36W 6N36 = nickel-cadmium 6V-36W 12N60 = nickel-cadmium 12V-60W	Vide = aucun phare LD1 = 2 x MR16 DEL 6V-4W LD7 = 2 x MR16 DEL 12V-4W M6 = 2 x MR16 halogène 6V-6W M10 = 2 x MR16 halogène 6V-10W M12 = 2 x MR16 halogène 12V-12W	Vide = autotest silencieux (standard) AT = autotest audible CW = pour basse temp. -40 °C à +25 °C (unités simple face 6 V seulement) FA = clignoteur activé par alarme incendie FL = clignoteur (panne du c.a.) FB = clignoteur avertisseur sonore (panne du c.a.) T3 = délai de temporisation 15 minutes* ZC = entrée 120/277Vca NEX = interface du système NEXUS®* NEXRF = interface système NEXUS® sans fil* *Certaines options incompatibles avec NEXUS®

EXEMPLE: LNC2W12N60LD7

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer la **Série LNC Lumacell®** d'unités combinées avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne de sortie à pictogramme. Conçue spécifiquement pour les environnements industriels, la structure devra être en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et entièrement garnie de joints d'étanchéité le long de chaque côté du contour. La plaque arrière devra être construite d'une tôle d'aluminium d'une épaisseur de 1/8 po et inclure des débouchures pour l'installation sur une boîte électrique. La ou les plaques frontales devront être construites en polycarbonate transparent robuste résistant au vandalisme et dotées d'une légende à pictogramme éclairée uniformément. Chaque plaque frontale de série devra comporter deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la direction. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches d'une longue durée de vie. L'unité devra être pourvue d'un compartiment inférieur contenant deux phares d'éclairage de secours orientables avec lampes MR-16 DEL à longue durée de vie de ___ V et ___ W. Les phares devront être installés sur un boîtier de protection fabriqué en thermoplastique rigide et être protégés par un couvercle en polycarbonate transparent antichoc.

La tension d'entrée standard devra être 120/347 Vca L'unité devra être munie d'un interrupteur d'essai magnétique et d'un témoin indicateur à DEL protégés par une plaque frontale transparente. L'unité sera équipée avec des fonctions d'autotest pilotées par un microcontrôleur et exécuter automatiquement les tests requis : d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes annuellement. Sur détection d'une défaillance, le témoin indicateur bicolore passera du vert au rouge et clignotera d'après un code particulier. La description des codes devra être affichée sur une étiquette adjacente au témoin indicateur permettant d'identifier le type de défaillance : batterie, circuit chargeur, lampes DEL de l'enseigne ou phares d'éclairage de secours.

L'unité combinée devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement devra être le modèle Lumacell®: _____.

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS POUR LES LAMPES					
		30 min.	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
Module à pictogramme	120/347Vca	Moins de 2,5 W	-	-	-	-	-
LNC-6L36	120/347Vca	0,10 / 0,03 A	36	21	15	12	-
LNC-6L36-CW		0,25 / 0,08 A	36	21	15	12	-
LNC-6N36		0,10 / 0,03 A	36	30	20	16	8
LNC-6N36-CW		0,25 / 0,08 A	36	30	20	16	8
LNC-12N60		0,18 / 0,06 A	60	40	30	20	10



Série LHC

Unité combinée à pictogramme pour emplacements dangereux
Class I Zone 2

EMPLACEMENT DU PROJET _____
DATE _____
ENTREPRENEUR _____
PRÉPARÉ PAR _____
MODÈLE LUMACELL _____

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D, conforme à CSA C22.2 No137-M1981
- Codes de température certifiés pour plusieurs types de lampes de secours
- Certifiée CSA C22.2 No 141-10
- Châssis en polychlorure de vinyle muni d'un joint d'étanchéité intégral pour empêcher l'infiltration de l'eau
- Plaque arrière robuste en aluminium de 1/8 po d'épaisseur dotée d'entailles en trou de serrure pour une installation au mur
- Plaque frontale en polycarbonate scellée, résistante au vandalisme
- Pictogramme éclairé par des DEL blanches à longue durée de vie
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme pour le choix de la direction
- Deux lampes DEL MR16 à haute performance protégées d'un couvercle en polycarbonate clair
- Deux phares d'éclairage de secours DEL de 5W procurent l'éclairage d'un chemin d'évacuation jusqu'à 60 pieds x 6 pi de largeur
- Batteries scellées sans entretien au Plomb-Calcium ou au Nickel-Cadmium
- Capacité de charge satellite : les phares DEL de 5W couvrent l'éclairage d'un chemin d'évacuation jusqu'à 360 pi
- Modèle de série fourni équipé des fonctions autotest/autodiagnostic
- Inclut une boîte électrique en aluminium moulé de qualité industrielle
- Option pour basse température : -40°C (104°F), ne consomme que 14W de plus en électricité
- Interface NEXUS® en option. Consultez votre représentant de ventes.

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer la **série Lumacell® LHC** d'unités combinées avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne à pictogramme. Conçu spécifiquement pour les emplacements dangereux, le cadre de l'équipement devra être en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et protégé de chaque côté d'un joint d'étanchéité tout autour du cadre. La plaque arrière devra être fabriquée d'une feuille d'aluminium d'une épaisseur de 1/8" et comporter des débouchures pour l'installation sur une boîte électrique et quatre entailles en trou d'accrochage pour une installation alternative au mur. La plaque frontale devra être construite en polycarbonate clair robuste résistant au vandalisme et dotée d'un pictogramme éclairé uniformément. L'unité de série devra être fournie avec deux légendes permettant la sélection du pictogramme et de la direction. La source lumineuse devra être à diodes électroluminescentes (DEL) blanches. L'unité devra comporter un compartiment inférieur logeant deux phares d'éclairage de secours, les rotules ajustables et les lampes DEL MR16 à longue durée de vie de ____ V et ____ W. Les phares devront être installés sur un boîtier en aluminium moulé protégé d'un couvercle en polycarbonate clair antichoc.

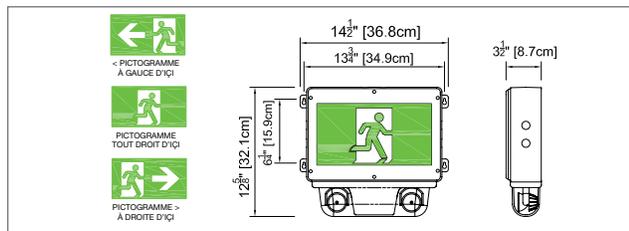
La tension d'entrée standard devra être 120/347VCA L'équipement devra être muni d'un interrupteur d'essai magnétique et d'une lampe témoin DEL protégés par la plaque frontale. L'unité devra être munie de fonctions Auto-test pilotées par un microcontrôleur et exécuter automatiquement un autotest d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes au 6^e mois et de 30 minutes annuellement. Sur détection d'un défaut, la lampe témoin bicolore passera du vert au rouge et clignotera suivant un code particulier. La description du code sera visible sur une étiquette adjacente à la lampe témoin et permettra d'identifier le type de défaut : batterie, circuit chargeur, lampes DEL de l'enseigne ou phares d'éclairage de secours.

L'unité combinée devra être approuvée CSA C22.2 No 141 et No 137-M1981 pour la Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D.

L'unité combinée sera le modèle Lumacell®: _____.



DIMENSIONS



CODES DE TEMPÉRATURE

MODEL	CODE DE TEMPÉRATURE	MAXIMUM
4-5W MR16 à DEL halogène	T4A	120°C
10W MR16 à DEL halogène	T3C	160°C
12W MR16 à DEL halogène	T3A	180°C
20W MR16 à DEL halogène	T2D	215°C

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATION C.A.	CAPACITÉ EN WATTS POUR LES PHARES					
		30 min.	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
Module à pictogramme	120/347 Vca Moins de 2,5W	-	-	-	-	-	
LHC-6L36	120/347 Vca	0,10/0,03 A	36	21	15	12	-
LHC-6L36-CW		0,25/0,08 A	36	21	15	12	-
LHC-6N36		0,10/0,03 A	36	30	20	16	8
LHC-6N36-CW		0,25/0,08 A	36	30	20	16	8
LHC-12N60		0,18/0,06 A	60	40	30	20	10

INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE	COULEUR DU BOÎTIER	TYPE DE BATTERIE ET PUISSANCE	TYPE ET PUISSANCE DES PHARES	OPTIONS
LHC	G = gris	6L36 = plomb-calcium 6V-36W 6N36 = nickel-cadmium 6V-36W 12N60 = nickel-cadmium 12V-60W	Vide = aucune phare LD1 = 2 x MR16 DEL 6V-4W LD7 = 2 x MR16 DEL 12V-4W LD9 = 2 x MR16 DEL 12V-5W MJ = 2 x MR16 halogène 6V-10W MK = 2 x MR16 halogène 12V-12W MW = 2 x MR16 rendement élevé 12V-20W	Vide = autotest, silencieux (standard) AT = autotest, audible CW = pour basse température -40°C (104 °F) (6V seul) T3 = délai de temporisation (15 minutes) ZC = entrée 120/277Vca NEX = interface du système NEXUS® câblé* NEXRF = interface du système NEXUS® sans fil* *Certaines option incompatibles avec NEXUS®

EXEMPLE: LHCG6N36LD1

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.



www.lumacell.com



Toutes les informations et les spécifications mentionnées dans ce catalogue sont sujettes à modifications en raison des changements à la conception des produits, aux imprécisions et omissions.

Les illustrations et les schémas de ce catalogue peuvent varier des produits véritables.

©2012 Corporation Thomas&Betts. Tous droits réservés.

Imprimé au Canada. 08/12/75. Publication No : LU/PICTOGRAMCATALOGUE-F

Thomas&Betts