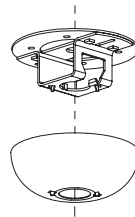


# Options et accessoires



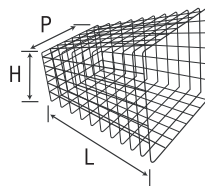
Ensembles de conversion ..... 98  
à DEL



Ensembles de suspension ..... 101  
Pour enseignes de sorties



Pavillon EZ2 ..... 102  
Installation simple et rapide



Grilles de protection..... 103



Série RIB ..... 104  
Onduleurs fluorescents



Série FEB/U ..... 105  
Onduleurs fluorescents

**nexus**

NEXUS® ..... 106

Détecteur de zone ZCB ..... 108



# Ensembles de conversion à DEL

Projet / Emplacement :
Entrepreneur :
Date :
Préparé par :

## Remplacez les lampes énergivores à incandescence ou fluorescentes par les DEL éconergétiques

La conversion des indicateurs de sortie à incandescence ou fluorescents à la source DEL (diode électroluminescente) réduit considérablement les frais d'exploitation et d'entretien aux propriétaires et gestionnaires d'immeubles.

En vertu de leurs programmes d'efficacité énergétique, plusieurs sociétés hydroélectriques canadiennes encouragent activement la conversion à DEL par des mesures incitatives et des rabais aux installateurs, propriétaires et gestionnaires d'immeubles.

## Ready-Lite offre un choix de quatre ensembles de conversion :

- Série MINI-BAR
- Modèle MINI-BAR "D"
- Modèle SB
- Lampe Bulb RLB

## Voici quelques-uns des avantages de l'utilisation des DEL dans les indicateurs de sortie :

- Efficacité énergétique exceptionnelle : une réduction de la consommation énergétique jusqu'à 90 %
- Durée de vie très longue : de 10 à 25 ans
- Diminution importante des frais d'entretien et des coûts énergétiques
- Retour sur l'investissement : moins de deux ans en moyenne
- Les ensembles de conversion s'installent facilement
- Amélioration de la visibilité et de la fiabilité ; Technologie DEL ALINGAP



## Combien puis-je économiser ?

Le tableau suivant est un exemple des économies que vous pouvez réaliser en installant tout simplement un ensemble de conversion à DEL dans un indicateur de sortie à incandescence existant.

Coût des ensembles de conversion :	70,00 \$
Coût d'installation (à l'unité) d'un ensemble de conversion (main d'œuvre) :	5,00 \$
Puissance d'une lampe à incandescence de l'indicateur existant :	15W
Nombre de lampes à incandescence par appareil :	2
Puissance de l'ensemble de conversion Mini-Bar Ready-Lite :	1,7W
Durée de vie des lampes à incandescence que j'utilise :	4 mois
Coût de main d'œuvre pour le remplacement :	25,00 \$/h
Temps alloué au remplacement des lampes par indicateur :	20 minutes
Coût de matériel pour chaque lampe d'indicateur :	1,00 \$/lampe
Coût d'électricité actuel :	0,060 \$/kWh
<b>PÉRIODE DE RECOUVREMENT POUR VOTRE INSTALLATION :</b>	<b>1,06 an</b>
<b>VOTRE RETOUR SUR INVESTISSEMENT ANNUEL EST DE :</b>	<b>94,50 %</b>
<b>VOS ÉCONOMIES ANNUELLES SONT :</b>	<b>70,87 \$</b>

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec votre représentant des ventes

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

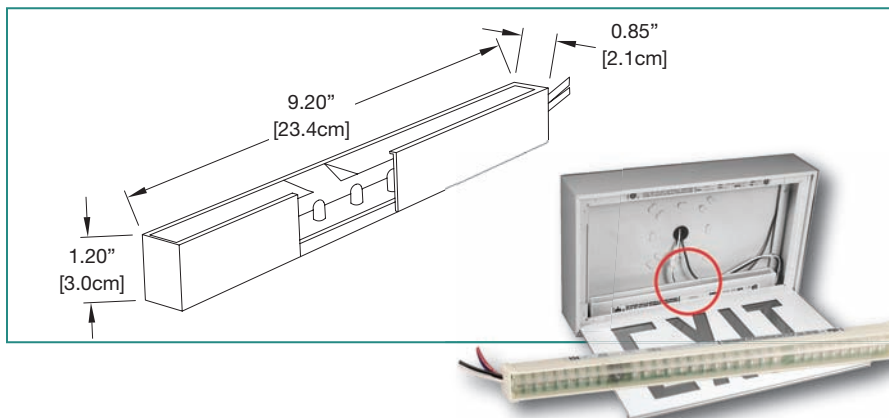
Date :

Préparé par :

# Ensembles de conversion à DEL



## Dimensions



## Série Mini-Bar

### Caractéristiques

- Installation simple et rapide
- Éconergétique à DEL rouge de technologie **ALINGAP** et longue durée de vie
- Le module est doté de deux circuits indépendants : un pour l'alimentation CA, l'autre pour l'alimentation CC
- Alimentation universelle CA : 120/277/347V CA; alimentation universelle two-wise CC : 6 à 24V CC
- Consommation de 1,1 watt par module
- Garantie limitée de 10 ans

## Pour commander

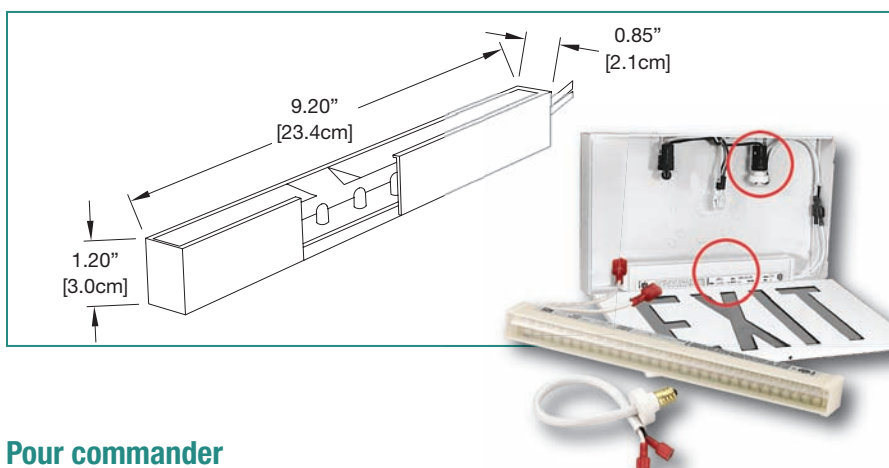
Série	Tension	Culot	
<b>MB</b> = sans diodes en série	<b>1</b> = 120V c.a. <b>2</b> = 277V c.a. (raccordement fixe) <b>3</b> = 347V c.a. (raccordement fixe) <b>4</b> = 240V c.a. (raccordement fixe)	<b>C</b> = candélabre <b>I</b> = intermédiaire <b>M</b> = moyen <b>B</b> = baïonnette	<b>F</b> = G23 fluorescent compacte <b>UN</b> = ensemble complet de culots (sauf la base 'F') <b>HW</b> = raccordement fixe (câble)

EXEMPLE : MBIC

## Consommation énergétique

Modèle	Spécifications c.a.		Spécifications c.c.	
Mini-Bar	120/277/347V c.a.	1,1W	6 to 24V c.c.	1,3W

## Dimensions



## Série Mini-Bar "D"

### Caractéristiques

- Le plus facile à installer de sa catégorie
- Compact, il est idéal pour presque tout indicateur de sortie
- Peut être installé directement au ballast fluorescent
- Éconergétique à DEL rouge de technologie **ALINGAP**
- Offert avec adaptateur CA pour tout type de douille
- Garantie limitée de 10 ans

## Pour commander

Série	Tension	Série	Culot
<b>MB</b>	<b>1</b> = 120V c.a. <b>2</b> = 277V c.a. (hardwire) <b>3</b> = 347V c.a. (hardwire) <b>4</b> = 240V c.a. (hardwire)	<b>D</b> = avec ou sans diodes en série	<b>C</b> = candélabre <b>I</b> = intermédiaire <b>M</b> = moyen <b>B</b> = baïonnette <b>F</b> = G23 fluorescent compacte <b>UN</b> = ensemble complet de culots (sauf la base 'F') <b>HW</b> = raccordement fixe (câble)

EXEMPLE : MBIC

## Consommation énergétique

Modèle	Spécifications c.a.		Spécifications c.c.	
Mini-Bar "D"	120Vac; 347 to 86V c.a.	1,7W	N/A	N/A



# Ensembles de conversion à DEL

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

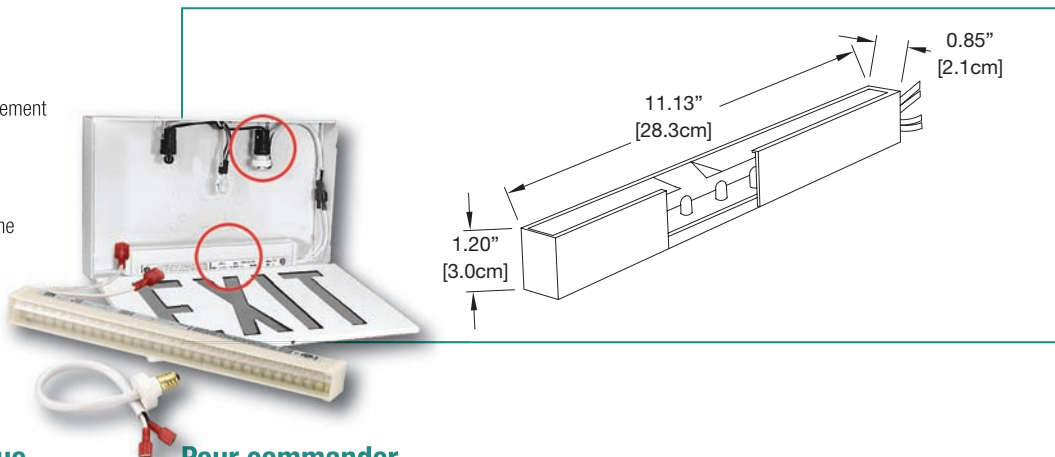
Préparé par :

## Série SB

### Caractéristiques

- Le plus facile à installer de sa catégorie
- Sa petite taille le rend idéal pour pratiquement toutes les enseignes de sortie
- Peut être réinstallé directement sur un ballast fluorescent
- Convient à toutes les applications de ligne à c.a. incluant les enseignes de sortie munies de diodes directes
- Offert avec DEL à luminosité élevée ou ultra élevée
- Technologie DEL ALINGAP écoénergétique et de longue durée

### Dimensions



### Consommation énergétique

Modèle	Spécifications c.a.		Spéc. c.c.	
SB	120 V c.a. à diodes en série	2,8W	N/A	N/A

### Pour commander

Série	Tension	Options
<b>SB</b> = ensemble de conversion à raccordement fixe (câble)	<b>LU</b> = 120/277/347V c.a. - 6/12/24V c.c. <b>LU36</b> = 120/277/347V c.a. - 36V c.c. <b>LU48</b> = 120/277/347V c.a. - 48V c.c. <b>LU120</b> = 120/347V c.a. - 120V c.c. <b>L120-2W</b> = 120V c.a. - 120V c.c., bifilaire	<b>Vide</b> = 11,0" (28cm) long <b>9.5</b> = 9,5" (24cm) long *

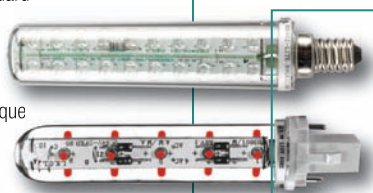
\*Disponible sur le modèle tension LU seulement.

EXEMPLE : SBLU

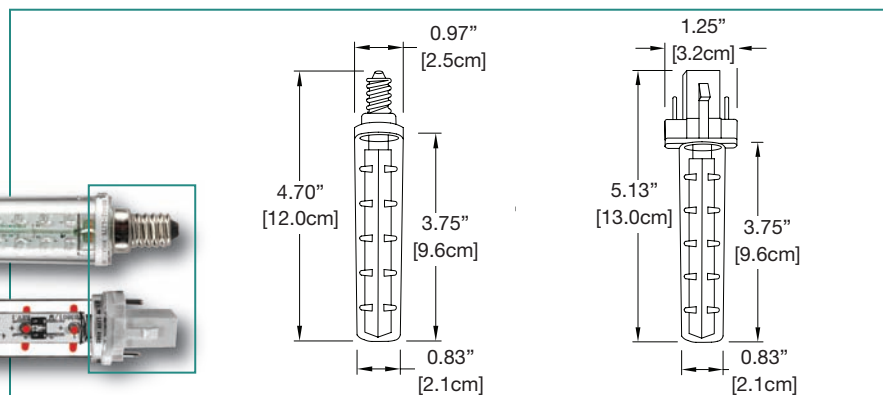
## Série RLB

### Caractéristiques

- Simple et rapide à installer
- Grand choix de culots facilitant le remplacement des lampes
- Disponible avec DEL à luminosité standard ou ultra élevée
- 120 V CA ou 120 V CA avec diodes en série
- Technologie DEL ALINGAP écoénergétique et de longue durée



### Dimensions



### Consommation énergétique

Modèle	Spécifications c.a.		Spécifications c.c.	
RLB I	120V c.a.	0,90	N/A	N/A
RLB II	120V c.a.	2,60W	120V c.c.	2,4W

### Pour commander

Série	Culot
<b>RLBH</b> = standard <b>RLBUD</b> = avec ou sans diodes (2.5W)	<b>-C</b> = candélabre <b>-I</b> = intermédiaire <b>-M</b> = moyen <b>-B</b> = baïonnette <b>-F</b> = G23 fluorescent compacte

EXEMPLE : RLBH-C

# Ensembles de suspension

## pour enseignes de sorties

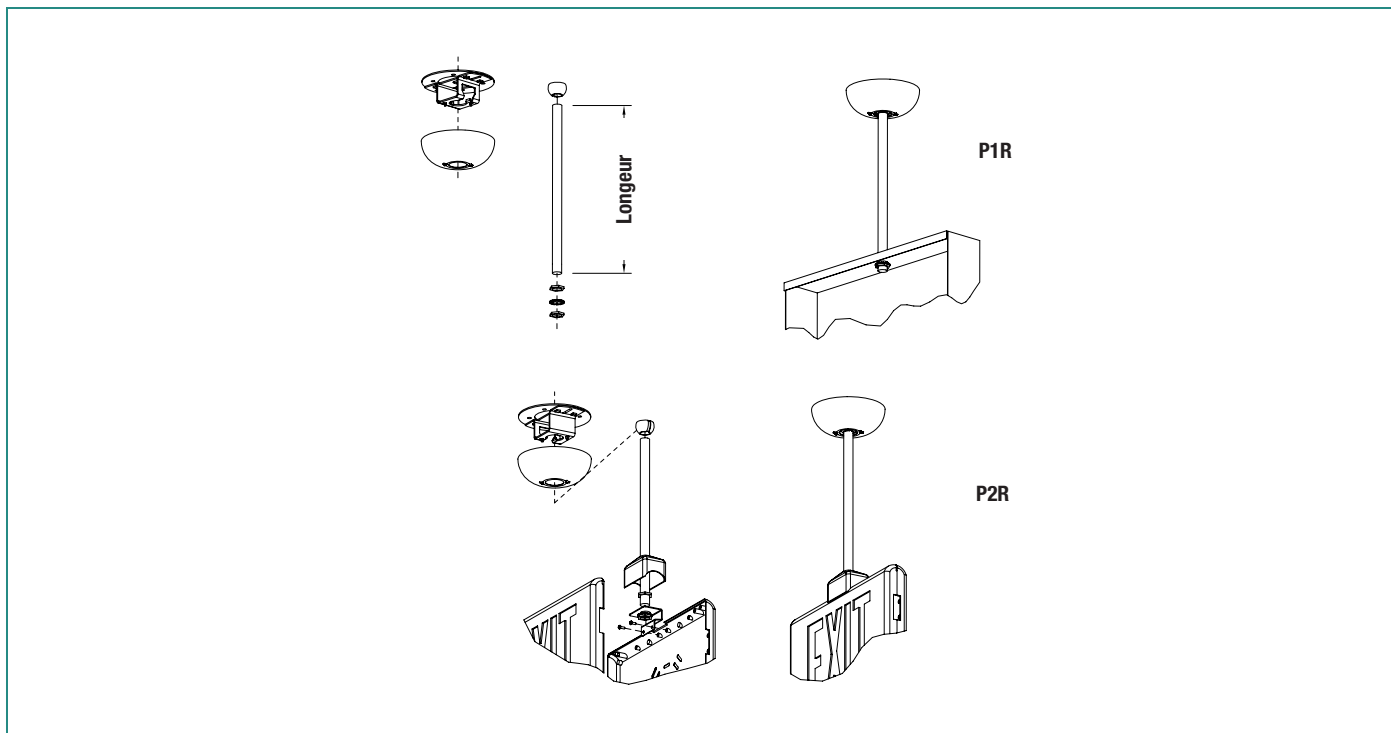
### Spécification type

Proposées dans un choix de couleurs et de longueurs différentes, les trousse de suspension Ready-Lite sont conçues pour faciliter l'installation des enseignes de sortie dans les emplacements qui requièrent une installation des enseignes à une hauteur habituelle.

Compatible avec les plafonds horizontaux et inclinés, cette trousse de suspension est véritablement universelle car elle s'adapte à chaque application.

Veuillez communiquer avec votre représentant des ventes.

### Dimensions



### Pour commander

Série	Longueur (po)	Couleur
P1R	6 12 18 24	W= blanc B= noir SG= gris argent
*P2R		
*Pour modèle Legend uniquement		Autres longueurs disponible sur demande Veuillez communiquer avec votre représentant des ventes.

# Pavillon de recouvrement EZ2

Installation simple et rapide

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

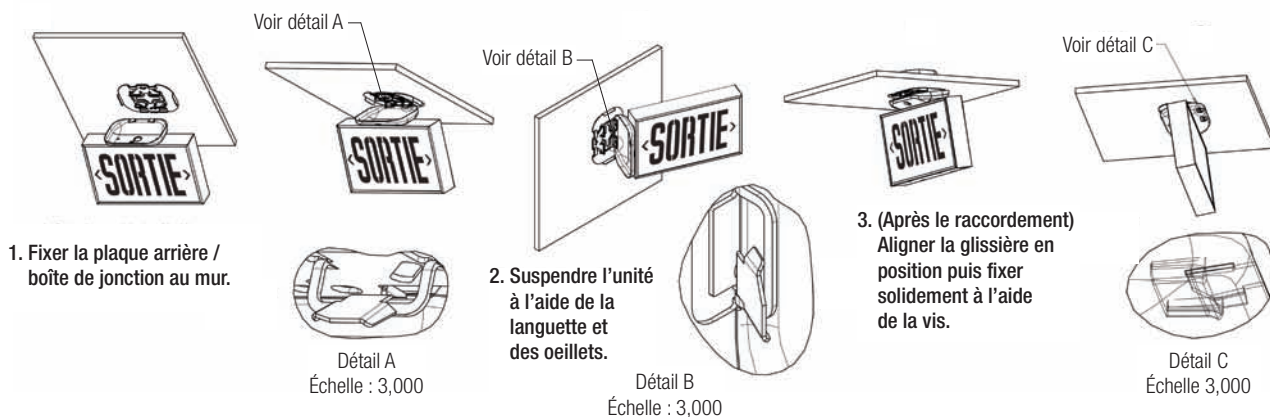
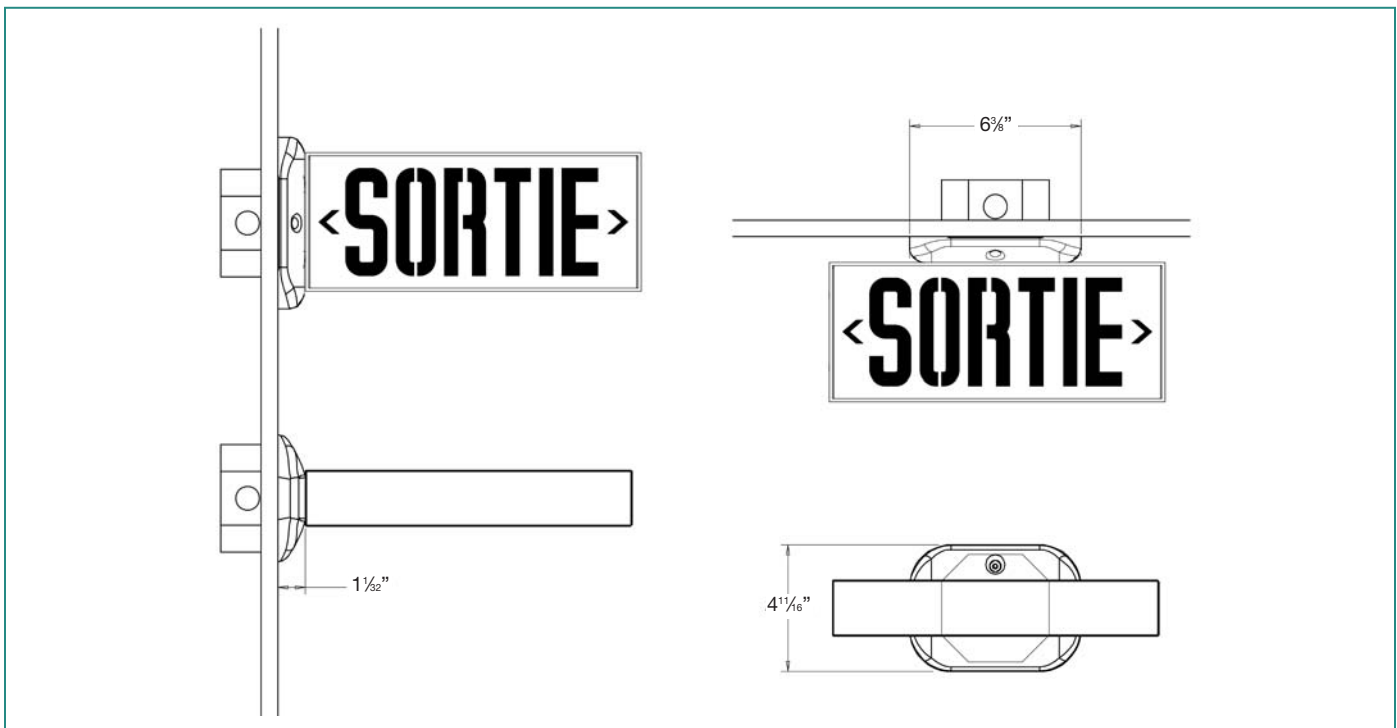
Préparé par :

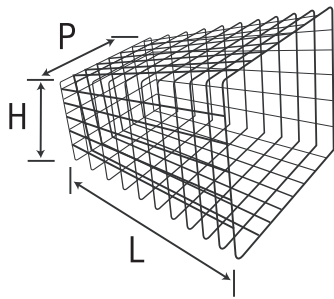
## Spécification type

Le pavillon de recouvrement EZ2 permet à l'installateur de réaliser toutes les connexions électriques à l'aide de ses deux mains, sans avoir à jongler avec l'enseigne de sortie. Ceci en fait un produit axé sur l'entrepreneur, d'une convivialité sans précédent.

Vous n'avez qu'à fixer la plaque sur la boîte de jonction, enclencher le pavillon sur l'indicateur de sortie, suspendre le pavillon sur la plaque arrière puis, à l'aide de vos deux mains, glissez l'unité en position, une vis et le travail est terminé !

## Dimensions





# Grilles de protection

No. de catalogue	Montage	Grilles de protection - Enseignes de sortie	Dimensions		
			L	H	P
460.0057-RL	Montage mural	CS2000, CS4000, CS5000, RS, CNESTJ	21,0" (53,3cm)	10,0" (25,4cm)	4,0" (10,2cm)
460.0058-RL	Montage plafonnier	CS2000, CS4000, CS5000, RS, CNESTJ	21,75" (55,2cm)	5,5" (14,0cm)	10,5" (26,7cm)
460.0048-RL	Montage en bout	CS2000, CS4000, CS5000, RS, CNESTJ	10,5" (26,7cm)	6,0" (15,2cm)	21,0" (53,3cm)
460.0078-RL	Montage mural	SM, CS5000	17,0" (43,2cm)	17,0" (43,2cm)	7,0" (17,8cm)
460.0060-RL	Montage plafonnier	R-SN	20,0" (50,8cm)	12,0" (30,5cm)	15,0" (38,1cm)

No. de catalogue	Grilles de protection - Unités à batterie	Dimensions		
		L	H	P
460.0078-RL	"A" boîtier - 6V, 12V, 24V - Max. 144W	17,0" (43,2 cm)	17,0" (43,2 cm)	7,0" (17,8 cm)
460.0081-RL	"B" boîtier - 6V - 180W 12V - 200 à 360W 24V - 200 à 288W	20,0" (50,8 cm)	17,15" (43,6 cm)	8,5" (21,6 cm)
460.0034-RL	"C" boîtier - 12V - 650W 24V - 350 à 720W	28,15" (71,5 cm)	21,15" (53,7 cm)	10,0" (25,4 cm)
460.0097-RL	VQ Unit	31" (53,3 cm)	6,0" (15,2 cm)	7,0" (17,8 cm)

N° de catalogue	Grilles de protection - Phares satellite	Dimensions		
		L	H	P
460.0029-RL	RT, RT2, RL150, RL150D	6,25" (15,9cm)	8,25" (21,0cm)	6,75" (17,2cm)
460.0031-RL	VQW	28,0" (71,1cm)	8,5" (21,5cm)	8,5" (21,5cm)
460.0032-RL	VQ2	9,5" (24,1cm)	9,5" (24,1cm)	6,15" (15,6cm)
460.0033-RL	RF105	9,5" (24,1cm)	9,5" (24,1cm)	4,0" (10,2cm)
460.0035-RL	LT1, VQ1, WT1, WR1, NMM	8,45" (21,5cm)	6,0" (15,2cm)	8,45" (21,5cm)
460.0082-RL	LT2, WT2, WR2, GUAM	12,0" (30,5cm)	9,0" (22,9cm)	9,0" (22,9cm)

## Plate-formes de montage

<p>No. de catalogue 440.0616 boîtier "A"</p>	<p>No. de catalogue 440.0620 boîtier "B"</p>	<p>No. de catalogue 440.0625 boîtier "C"</p>
--	--	--

## Pour commander

No. de catalogue	Montage	Unités commerciales et décoratives	
440.0616-RL	Montage mural	"A" boîtier - 6V, 12V, 24V-Max. 144 watts	"C" boîtier - 12V, 650 watts
440.0620-RL	Montage mural	"B" boîtier - 6V, 180 watts 12V-200 to 360 watts 24V-200 to 288 watts	24V-350 to 720 watts
440.0625-RL	Montage mural		



# Série RIB

## Onduleurs fluorescents

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

Préparé par :

### Caractéristiques

- Chaque unité est entièrement vérifiée par ordinateur avant l'expédition.
- L'onduleur est à semi-conducteurs et protégé contre les courts-circuits et les circuits ouverts.
- Alimentation c.c. polarisée.
- Alimentation 120V c.a., 60 Hz standard, 277 ou 347V c.a. en option.
- Flux lumineux des lampes : 25 %, 50 % ou 80 %.
- S'installe directement dans le profilé en U qui contient le ballast, à distance ou, en option, sur un profilé en T inversé de plafond suspendu.
- Certifié CSA



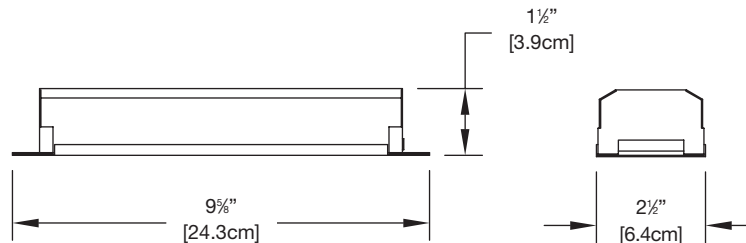
### Spécification type

**Série RIB** : L'entrepreneur fournira et installera les ballasts onduleurs fluorescents satellites pour chaque appareil d'éclairage, tel que décrit sur les plans. L'onduleur devra fonctionner sur une alimentation de \_\_\_\_ V c.c. pendant \_\_\_\_ minutes durant une panne d'alimentation c.a. Le flux lumineux nominal d'une lampe fluorescente sera maintenu à \_\_\_\_ %. L'onduleur devra être raccordé à une unité à batterie satellite, tel que décrit sur les plans (l'unité à batterie devra être sélectionnée d'après la tension, la puissance et la durée requises). L'onduleur devra pouvoir allumer la lampe fluorescente même si elle est grillée en mode de fonctionnement c.a. normal.

L'onduleur **Série RIB** devra pouvoir allumer la lampe fluorescente même si elle est grillée en mode de fonctionnement c.a. normal.

### Dimensions

RIB BOÎTIER (blanc) - Interne



### Pour commander

Série	Lumens % une lampe 48"	Tension
<b>RIB6</b> = 6 volts <b>RIB12</b> = 12 volts <b>RIB24</b> = 24 volts <b>RIB32</b> = 32 volts <b>RIB48</b> = 48 volts <b>RIB120</b> = 120 volts	<b>25</b> = 25 % (800 lumens) <b>60</b> = 50 % (1600 lumens) <b>100</b> = 80 % (2560 lumens)	<b>Vide</b> = 120V c.a. <b>U277</b> = 277V c.a. <b>U347</b> = 347V c.a.

EXEMPLE : RIB625

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

Préparé par :

# Série FEB/U

## Onduleurs fluorescents



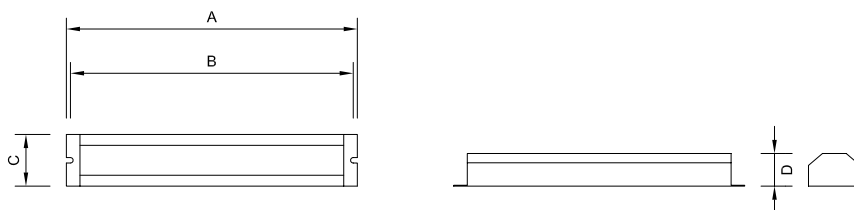
### Spécification type

L'entrepreneur fournira et installera l'onduleur fluorescent de secours autonome modèle **FEB/U** de Ready-Lite, tel que décrit sur les plans. L'onduleur fluorescent de secours devra être muni d'un chargeur, d'un onduleur à haute fréquence et d'une batterie scellée au nickel cadmium conçu pour un fonctionnement à haute température.

L'unité devra pouvoir alimenter une ou deux lampes fluorescentes et procurer un flux lumineux d'au moins 1100 lumens initiaux en mode de secours. La durée de l'éclairage de secours sera d'au moins 90 minutes. L'alimentation standard sera de 120V / 347V c.a., 60 Hz.

L'unité sera le modèle **FEB/U** de Ready-Lite : \_\_\_\_\_.

### Dimensions



Numéro de catalogue	Alimentation c.a.	Dimensions			
		A	B	C	D
FEB/U	120/347 60Hz 4W	13 3/8" [34,0 cm]	13" [33,0 cm]	2 3/8" [6,0 cm]	1 1/2" [3,8 cm]

### Caractéristiques

- Chaque unité est entièrement vérifiée par ordinateur et comporte une garantie complète de 3 ans.
- Parfaitement autonome dans un boîtier compact, pour une installation facile et une souplesse de montage maximale.
- Peut être câblée pour commander des luminaires avec alimentation commutée ou fixe et normalement éteints, sans affecter le fonctionnement normal.
- Compatible avec les ballasts AC magnétiques, électroniques, standard ou éconergétiques.
- Maintient le fonctionnement d'une ou de deux lampes lorsque commutée en mode de secours.
- Lorsque l'alimentation c.a. est rétablie, les lampes fluorescentes reviennent au mode de fonctionnement normal et le chargeur à semi-conducteurs commence à recharger la batterie.
- Batteries scellées au nickel cadmium sans entretien.
- Certifié CSA.



### Fonctionnement des lampes

La Série FEB/U devrait être utilisée pour les lampes VHO et SHO Octron\* ou Power Groove\*.

\*Octron est une marque déposée de Sylvania. \*Power Groove est une marque déposée de G.E.

Type	Durée de l'éclairage de secours	Lumens	Lampe(s)	Type de lampe
2 X 10W	90	1300 *	2	2' à 4' (20W-40W)B=18'
	90	1300 *	1'	2' à 4' (20W-40W)B=18'

\* Dépend du nombre de lampes, de la puissance et du type de lampes choisis.

Le modèle FEB/U procure 1100 à 1300 lumens initiaux en mode d'éclairage de secours.

### Pour commander

Série	Option
<b>FEB/U</b> = 1100 lumens durant 90 minutes 120/347V c.a.	<b>R</b> = trousse pour montage externe

EXEMPLE : FEB/U

# nexus

## Système NEXUS® – Système de gestion en réseau

**NEXUS®** est un système de surveillance et maîtrise de l'éclairage de secours en temps réel. Il offre aux propriétaires ou gestionnaires de bâtiment le contrôle de leurs obligations en matière de sécurité publique et aide à la gestion de l'installation et de la maintenance d'un système d'éclairage de secours.

**Un réseau Nexus® permet à l'utilisateur de :**

- Gérer l'installation et le retrait de composantes
- Tester et surveiller le système de manière rentable
- Créer des groupes d'unités
- Gérer les activités de maintenance
- S'assurer que les tests sont exécutés correctement
- Préparer les rapports
- Enregistrer dans un journal les résultats des tests et les imprimer au besoin

### Avantages de NEXUS®

**Simplifie et économise le travail** – Nexus® permet à l'utilisateur d'activer à distance les unités d'éclairage de secours et d'en recueillir à distance l'information sur leur état.

Cette information est ensuite enregistrée automatiquement dans un cahier électronique. Le personnel de maintenance n'a plus qu'à s'occuper des unités qui nécessitent une intervention de maintenance.

**Maximise la disponibilité du système** – Nexus® peut tester et signaler l'état du système d'éclairage de secours complet d'un bâtiment, individuellement, en groupes ou globalement.

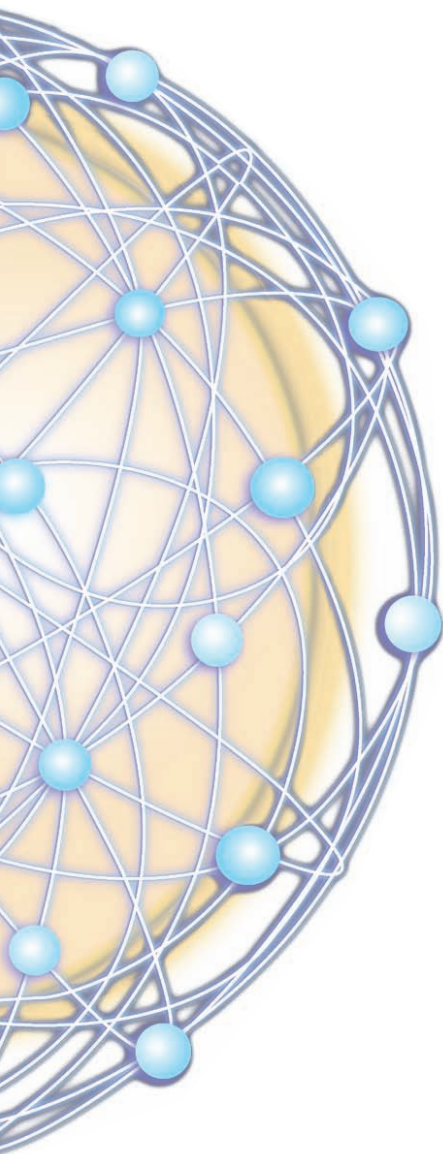
**Autosurveillance** – Nexus® est à autosurveillance. En cas d'un câble endommagé, Nexus® peut indiquer l'emplacement de la défectuosité jusqu'au canal en particulier, ce qui peut sauver des heures de travail à la détection manuelle du problème.

**Système indépendant** – Le fonctionnement de l'éclairage de secours n'est nullement affecté ou dépendant de Nexus®. Un accessoire d'éclairage Nexus peut être retiré ou ajouté en tout point du réseau Nexus, sans causer d'interruption au fonctionnement du système.

**Intégrité des données** – Nexus® peut minimiser les erreurs humaines qui compromettent la validité des données, en automatisant les procédures et en enregistrant les données de maintenance dans un journal.

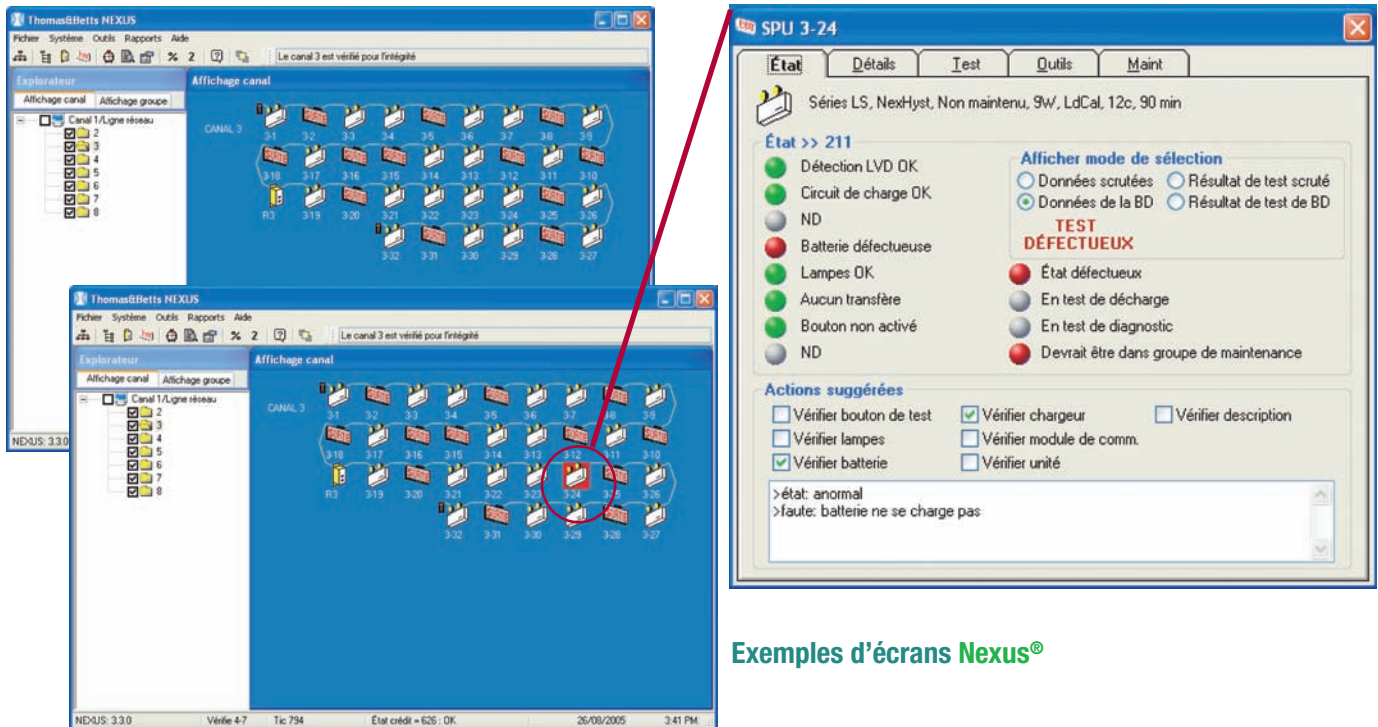
**Topologie en bus** – Les accessoires Nexus® sont reliés au moyen d'un câble de données à paire torsadée dans une topologie en bus multipoint à double terminaison.

**Câble à paire torsadée blindée simple** – Le système Nexus® requiert un câble à paire torsadée blindée simple comme médium du réseau. Ce câble offre une vitesse de communication élevée et une haute résistance à l'interférence externe.



# nexus

Interface graphique conviviale – Le logiciel **Nexus®** comporte une interface graphique conviviale qui guide l'utilisateur à travers une série de fonctions.



Exemples d'écrans Nexus®

Garantie **Nexus®** – Les unités d'équipement d'éclairage de secours Ready-Lite munies des options **Nexus®** sont complètement garanties contre les défauts de matière et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant une période de cinq (5) ans. La couverture de cette garantie complète commence à la date de l'installation ou quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'expédition, selon la première des occurrences.

**Peu importe où vous êtes situé,  
vous pouvez compter sur **nexus** pour faire le travail !**

**Pour accéder à plus d'information, veuillez nous contacter  
par téléphone ou courriel :**

**1-866-857-5711 (poste 7515)**

**nexus-info@tnb.com**

**www.nexus-system.com**

# Série ZCB Détection par zone

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

Préparé par :

## Fonctionnement

La solution **ZCB (Boîte de contrôle par zone)** actionne l'éclairage de secours au complet dès que l'alimentation électrique est interrompue dans une, plusieurs ou toutes les zones, suivant une panne ou le déclenchement du disjoncteur du circuit d'éclairage.

Ceci améliore considérablement l'efficacité du système de sécurité des personnes, car toute défaillance d'un circuit d'éclairage assurera un éclairage d'évacuation de secours.

Un bouton d'essai séparé pour chaque zone permet de tester individuellement chaque circuit surveillé. Vous pouvez spécifier le produit ZCB à l'intérieur d'un bloc d'alimentation ou dans son propre boîtier séparé.

*CNB 9.9.11.3(3) L'éclairage de secours exigé au paragraphe (1) doit être conçu de façon à être actionné automatiquement en cas d'interruption de l'éclairage électrique dans la zone desservie.*

*CCE 46-304(4)(a) L'équipement autonome doit être :*

*Installé de façon à être actionné automatiquement en cas de panne de l'alimentation de l'éclairage normal dans la zone desservie par l'équipement autonome en cause.*

## Typical Specification

Chaque bloc d'alimentation sera fourni complet avec des relais de détection par zone, internes ou externes. Ces relais seront câblés par l'usine à l'intérieur du bloc d'alimentation ou dans son propre boîtier. Chaque zone sera dotée de son propre bouton poussoir d'essai sur le côté du bloc d'alimentation ou, dans le cas d'un boîtier séparé, sur la porte du boîtier. Chaque bouton poussoir d'une zone sera clairement identifié d'après le circuit correspondant de l'éclairage ou des indicateurs de sortie sous surveillance. Prévoir un minimum de deux (2) circuits supplémentaires par zone pour usage ultérieur. Le panneau de détection par zone sera égal à celui d'un modèle Ready-Lite ZCB (nombre de zones)-(capacité nominale du circuit)-(tension CA des circuits et des unités à batterie)-(type de boîtier)-(options).

## Comment spécifier ou commander:

### ZCB -

Série	Nbre de circuits (zones) ou de panneaux d'éclairage surveillés	capacité du circuit (ampères)	Tension CA des circuits et des unités à batterie	Armoire	Options
			120V 347V		
				-INT = ZCB fourni dans un boîtier de bloc d'alimentation	<b>PB</b> = bouton poussoir d'essai par zone
				-EXT = ZCB fourni dans son propre boîtier EEMAC 1	
				-EXT-K = ZCB fourni dans son propre boîtier EEMAC 12 (étanche à la poussière)	<b>PL</b> = lampe témoin par zone
				-EXT-PK = ZCB fourni dans son propre boîtier EEMAC 4	
				-EXT-XP = ZCB fourni dans son propre boîtier pour emplacement classifié (la classe, la division et le groupe doivent être spécifiés)	

EXEMPLE : ZCB-4-15A120V-INT-PB

## Câblage type de la ZCB-4C-15A120V-EXT

