

**Beghelli**

# catalogue d'urgence

**CATALOGUE**

**CANADA**



Toute information ou spécifications retrouvées dans ce catalogue sont sujettes à changement sans préavis.

# Table des matières

## Éclairage d'urgence architectural pour l'intérieur

Aestetica <sup>MD</sup>	Bella	Deco	Delta	Ecco Luna	Unité Esco	Galaxy	Gemma	Nova	Nova UAC	Pratica
10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30

## Éclairage d'urgence architectural pour emplacements mouillés

Baby-R	Illumina <sup>MD</sup> 100	Luna	Lungaluce	Regina	Stormguard	Tempesta <sup>MD</sup>
34	36	38	40	42	44	46

## Enseignes de sorties architecturales pour l'intérieur

### MOULÉ À LA MATRICE

Exit Forma	LC1E
52	54

### ÉCLAIRAGE SUR ARÈTE

Exit Guida	Sortie Guida	Guida B6L	Exit Ottica	Sortie Ottica	Ottica B6L
56	58	60	62	64	66

### ALUMINIUM EXTRUDÉ

Exit Micra ou sortie	Micra B6L	Exit Quadra	Sortie Quadra	Quadra B6L	Exit Quadra ou Combo Sortie	Quadra SW	Exit latéral Quadra 3
68	70	72	74	76	78	80	82

### PLASTIQUE

Exit Esco	Combo Esco	Exit Stella	Sortie Stella	Stella B6L ou Combo	Exit Stella ou Combo Sortie	Stella B6L-FWPP Combo	Monocorps Stella Combo Exit
84	86	88	90	92	94	96	98

## Enseignes de sorties industrielles

Exit Aqua ou Combo	Sortie Aqua ou Combo	Exit Forte	Exit Fortezza <sup>MD</sup>	Exit Maxima ou Sortie
102	104	106	108	110

## Luminaires d'urgence industriels



Unité Aqua  
NEMA 4X  
114



GEMINI  
Vandalisme  
116



Optima  
NEMA 12  
118



À distance Sicura et Exit  
pour locaux dangereux  
120



Unité Sicura  
locaux dangereux  
122

## Onduleurs



Onduleurs  
monophasé Forza  
126



Onduleurs triphasé  
à venir Borealis  
130

## À distance

### MÉTAL



AR  
PAR36  
136



BTMR  
MR16  
136



GR  
PAR36  
137



RMR  
MR16  
137



GRR  
PAR36-SP  
138

### THERMOPLASTIQUE



LR  
PAR36  
139



SR  
PAR18  
139

### VANDALISME



RLA  
Quartz  
140



VR  
Incandescent  
141

### MOUILLÉS



RLAW  
Quartz  
142



TA-RMT  
Fluorescent  
143



WR  
Incandescent  
143

## Accessoires



Batteries



Lettrage sur  
commande



Débranchement  
BDK



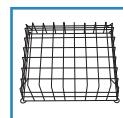
Lampe TORCH  
portative



LUMINI-LED  
Nécessaire de  
conversion à DEL



REDLED -  
Lampes DEL



Protecteur de  
fil métallique  
et étagères



C860



NEMA



Chute de  
tension

## Contact



Par courrier  
164



Par téléphone  
164



Site web  
164



CONDITIONS  
165



INDEX  
166

# Le Groupe Beghelli

IL GRUPPO BEGHELLI



## Introduction

Fondé en 1982 par Gian Pietro Beghelli, le groupe **BEGHELLI** est un chef de file de l'éclairage d'urgence italien et européen et œuvre également dans les domaines de l'éclairage éconergétique, domestique électronique, industriel et dans les systèmes de sûreté et sécurité. La stratégie de l'entreprise repose surtout sur son habileté à bien saisir les exigences du marché. Au fil des ans, les investissements consacrés à la qualité du produit et la réputation du nom **BEGHELLI**, 92,9% de la population italienne connaît la marque (selon Doxa), ont contribué à la reconnaissance du nom dans son domaine traditionnel assurant le succès de ses introductions de nouveaux produits. En plus de se concentrer sur son potentiel de croissance en Italie, le groupe **BEGHELLI** a élaboré des initiatives internationales afin d'augmenter ses exportations..

# Fiabilité

Le **GROUPE BEGHELLI** accorde beaucoup d'importance aux recherches et alloue des investissements considérables pour développer des produits aux caractéristiques fonctionnelles à technologie avancée et des concepts révolutionnaires. **BEGHELLI S.p.A.** est la compagnie mère du groupe. La recherche de produits représente 15 % de la conception, de l'ingénierie, du testage et des activités d'homologation.

# Éclairage d'urgence

Nous occupons une position de primauté technologique et commerciale dans l'éclairage d'urgence car celui-ci représente le domaine principal d'activités du **GROUPE BEGHELLI**. fabrique des gammes complètes de luminaires à alimentation autonome. Nous avons mis l'accent sur les produits offrant des systèmes de tests à auto diagnostiques qui, selon les normes courantes, sont désormais considérés comme les solutions les plus avant-gardistes pour les tests et l'entretien.

# Prix de industrial

L'unanimité sur la réputation de nos produits est également dûe en partie à la recherche continue que **BEGHELLI** accorde à l'esthétisme et aux propriétés ergonomiques. Les résultats de cet engagement se reflètent dans les nombreux prix nationaux et internationaux remportés par nos produits.

# Projets Beghelli

Des dizaines de milliers de projets appuient la primauté de **BEGHELLI** dans l'industrie de l'éclairage. L'entreprise a contribué aux plus prestigieux projets tels les musées du Vatican, le théâtre La Scala de Milan ainsi que le conservatoire de Moscou, les aéroports de Rome, Genève, Tripoli, Prague et Tel Aviv, les restaurants McDonald du Danemark, de la Russie et de la Chine, plusieurs universités américaines, l'édifice TIME AOL de New York, l'hôtel Waldorf Astoria de New York, plusieurs centres touristiques de Disney, la NASA au Cape Canaveral, des sites de la garde côtière américaine, l'hôtel Four Seasons de Miami, le parlement de Sirte et l'Expo de Séville.

# Le Groupe

**BEGHELLI S.p.A** étant la compagnie mère du Groupe, elle est responsable d'établir les stratégies et de coordonner les efforts industriels, commerciaux et financiers. En plus d'abriter les bureaux et le centre de logistiques de l'entreprise desservant les marchés italien et européen, nos installations de Monteveglio sont également le siège de notre laboratoire de recherches et développement, de notre centre de conception, d'ingénierie, de testage et d'homologation pour les produits **BEGHELLI**. Le **GROUPE BEGHELLI**, inscrit à la bourse de Milan depuis 1998, est également constitué de sept [7] autres sociétés de commerce sœurs internationales se concentrant sur la recherche et la production. Les fiers membres du **GROUPE BEGHELLI** sont: **BEGHELLI** Asie Pacifique, **BEGHELLI** Canada, **BEGHELLI** Elplast dans la République Tchèque, **BEGHELLI** Praezisa en Allemagne, **BEGHELLI** du Mexique, **BEGHELLI** Chine et **BEGHELLI** États-Unis.

## Beghelli Italie (5)

## Beghelli Canada

## Beghelli États-Unis

## Beghelli Mexique

## Beghelli République Tchèque

## Beghelli Allemagne

## Beghelli Asie Pacifique (3)

## Beghelli Chine



## ÉCLAIRAGE D'URGENCE

Les vingt dernières années ont non seulement apporté l'expérience à **BEGHELLI** pour qu'elle puisse concurrencer dans le secteur de l'éclairage d'urgence et fournir la gamme la plus complète de produits pour la sécurité des personnes mais lui ont également permis de créer de nouveaux produits innovateurs, à performance élevée pour contribuer à un monde plus sécuritaire. En offrant la « Gamme la plus complète d'éclairage d'urgence au monde », **BEGHELLI** a toujours le produit indiqué pour votre application.

De plus, notre groupe de service à la clientèle et de spécialistes de produits vous procure un support de projet complet en vous offrant des séminaires, des services de conception de plans et une aide sur le chantier.

## NOUS LIVRONS !

Laissez-nous vous démontrer comment nous facilitons les affaires. Des soumissions dans la même journée, une expédition rapide et fiable et des associés enthousiastes qui font en sorte que vous obtenez ce que vous désirez. Nous respectons les échéanciers, les délais et toutes les autres dates. Notre objectif principal est de faciliter votre travail et celui de votre client. Nous sommes **BEGHELLI**.

#### **SERVIR LE CLIENT**

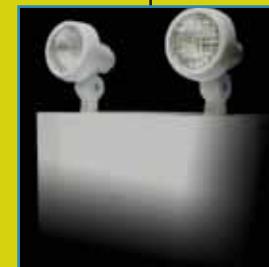
Des investissements importants dans les ressources humaines, dans les technologies et dans la formation continue ont servi à créer le groupe de service à la clientèle le plus compétent de l'industrie.

Nous sommes là avant, pendant et après votre projet.



# Éclairage d'urgence Architectural

SECTION UNE



# Éclairage d'urgence architectural pour l'intérieur



## Aestetica<sup>MD</sup> Series

Lampe fluorescente linéaire : 8W Page

Installation au plafond et au mur  
Spécification : intérieur IP40

10

Données techniques

11



## Unité Galaxy

Lampe incandescente : 5,4W à 72W Page

Unité à batterie de 6V ou 12V pour installation au plafond et au mur

22

Spécification : intérieur

23

Données techniques

23



## Bella

Lampe fluorescente compacte : 22W Page

Installation au plafond et au mur  
Spécification : intérieur

12

Données techniques

13



## Gemma

Lampe incandescente : 8W à 70W Page

Unités à batterie de 6, 12 et 24V pour suspension/plafond à profilés en T

24

Spécification : intérieur

24

Données techniques

25



## Deco

Lampe incandescente : 5,4W à 9W Page

Unité à batterie de 6V pour installation au plafond et au mur

14

Spécification : endroits humides

Données techniques

15



## Nova

Lampe incandescente : 8W à 70W Page

Batterie de 6, 12 et 24V pour mur

26

Spécification : intérieur

26

Données techniques

27



## Unité Delta

Lampe incandescente : 5,4W à 18W Page

Unité à batterie de 6V pour installation au plafond et au mur

16

Spécification : intérieur

Données techniques

17



## Nova UAC

Opère 2 ou 4 lampes fluorescentes BS100 Page

Alimentation électrique d'éclairage d'urgence Spécification : intérieur

28

Données techniques

29



## Ecco Luna

Lampe halogène : 5W à 12W Page

Installation au plafond et au mur  
Spécification : intérieur / résistant au vandalisme

18

Données techniques

19



## Pratica

Lampe fluorescente compacte : 24W Page

Installation au plafond et au mur

30

Spécification : intérieur

30

Données techniques

31



## Unité Esco

Lampe incandescente : 5,4W à 9W Page

Unité à batterie de 6V pour installation au plafond et au mur

20

Spécification : endroits humides

Données techniques

21



### SURVOL DU PRODUIT

La série de luminaires AESTETICA<sup>MD</sup> de Beghelli procure esthétique, performance, facilité d'installation et fiabilité à un prix concurrentiel. Le concept compact et profilé permet à AESTETICA<sup>MD</sup> de bien se marier à l'architecture de l'installation. Le boîtier en ABS moulé par injection et le diffuseur en \*Lexan<sup>MD</sup> clair assurent durabilité, sécurité et efficacité. La lampe fluorescente T5 de 8W permet d'obtenir une distribution de lumière fiable et uniforme. Le modèle AESTETICA<sup>MD</sup> s'installe en surface au mur ou au plafond, à l'intérieur seulement.

### DIMENSIONS (MM. PO)



Séries	A	B	C
Aestetica <sup>MD</sup>	133mm	331mm	45mm
	5 3/10 po	13 1/4 po	1 4/5 po

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Opération	Input Voltage	Option
A8	SE (urgence seulement)	1 (120/347V) 2 (120/277V)	CS (cordon avec fiche)

\*NOTE : Lexan<sup>MD</sup> est une marque déposée de GE

EXEMPLE: A8-SE-1

DESCRIPTION: Luminaire d'urgence Aestetica<sup>MD</sup>, pour urgence seulement, 120/347V.

# Données techniques

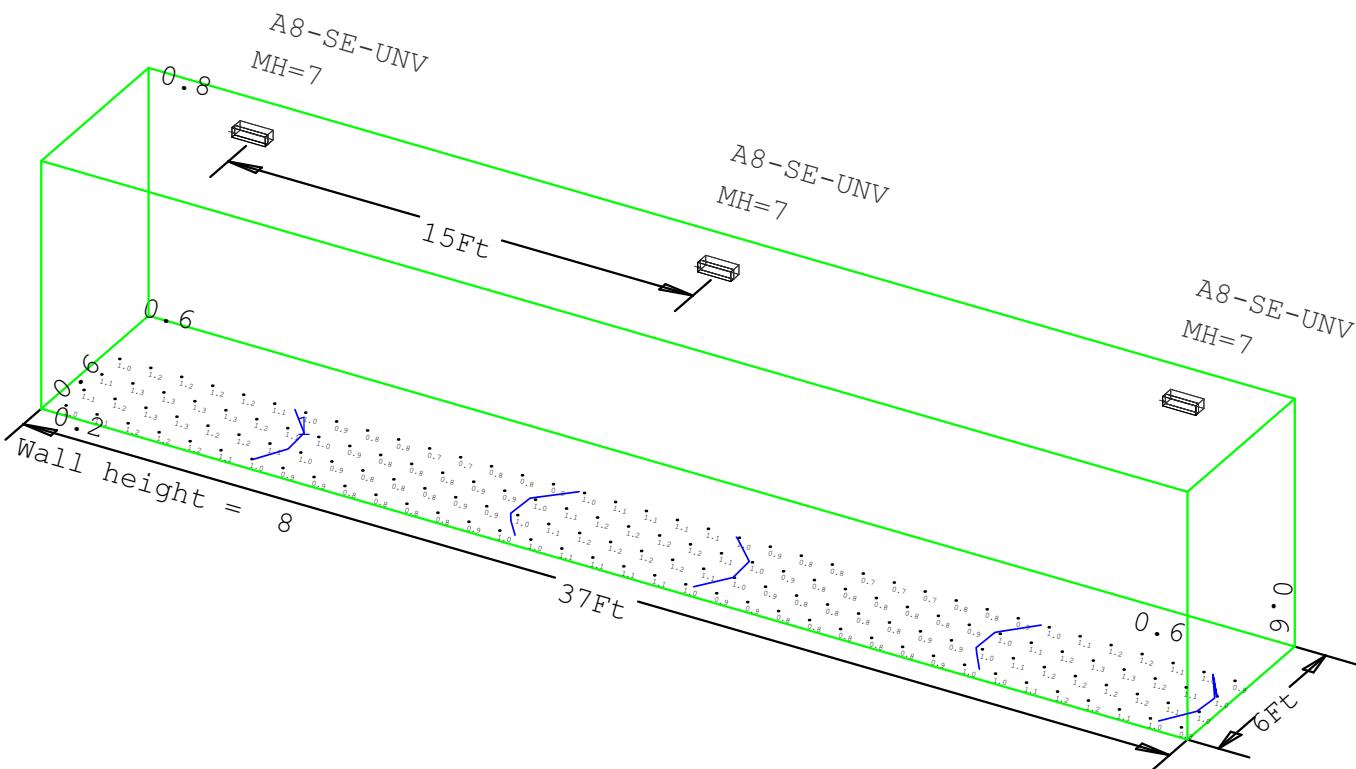
Certifié CSA

## FLUORESCENT D'URGENCE

L'utilisation de l'éclairage d'urgence fluorescent est une procédure standard chez Beghelli. Les avantages sont nombreux: une distribution d'éclairage uniforme, une plus longue durée de la lampe, jamais de soucis quant à la position de la lampe, un plus grand espacement entre les luminaires, un éclairage dans tout l'environnement (plutôt que seulement dans le chemin de la sortie) et des photométries précises. Le modèle AESTETICA<sup>MD</sup> réussit à offrir tous ces avantages dans un modèle compact.

## TECHNOLOGIE DE LA LAMPE

Le modèle AESTETICA<sup>MD</sup> s'utilise avec une simple lampe linéaire T5 de 8W incluse. Durée de vie de la lampe estimée à 7 500 heures.



Hauteur de montage: 7 pi

Dimensions de la pièce: 37 pi (long) x 6 pi (large) x 8 pi (haut)

Espacement des luminaires: 15 pi

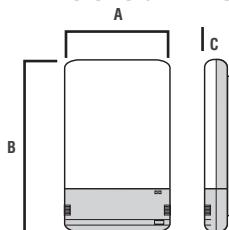
Pieds-bougies moyens: 1,0 basés sur des niveaux de réflexion de 80-60-20



### SURVOL DU PRODUIT

La série de luminaires et d'unité d'éclairage d'urgence **BELLA** est très polyvalente. Sa conception est profilée et le branchement « enfichable » breveté de Beghelli facilite l'installation. Le boîtier moulé par injection est résistant à la corrosion et au vandalisme. La source d'éclairage fluorescent procure un flux lumineux exceptionnel. Signalisation sur demande également disponible.

### DIMENSIONS (MM. PO )



Puissance	A	B	C
1 x 22W	229mm	330mm	51mm
9 po	13 po	2 po	

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Lampes	Ballast	Tension d'entrée	Options
BA	22W (une [1] x 22W lampe fluorescente circulaire)	AC (ballast électronique c.a. seulement) EM (urgence/panne c.a. seulement) SA (c.a. et urgence ballast électronique de panne c.a.)	120V (entrée 120V c.a.)	SW (lettrage spécial)

EXEMPLE: BA-22W-EM-120V

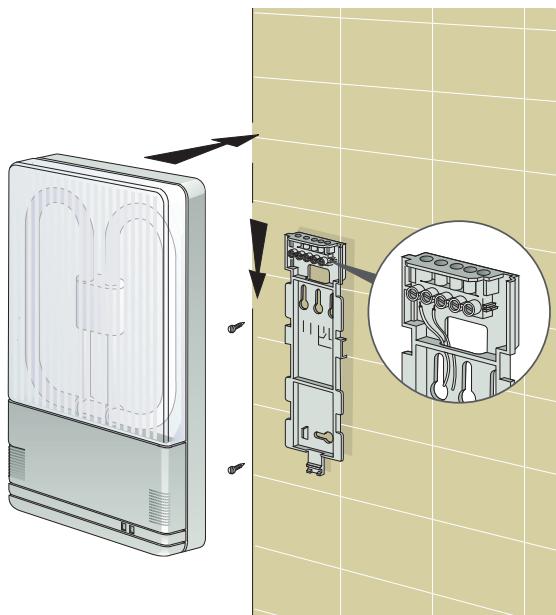
DESCRIPTION: Luminaire d'urgence Bella, pour urgence seulement, entrée 120V c.a.

# Données techniques

Certifié CSA

## INSTALLATION

Le support de montage «enfichable» breveté est filé et branché à une boîte de raccordement standard à l'aide de la plaque d'adaptation incluse. L'unité **BELLA** est alors enclenchée et verrouillée sur le support de montage. Une fois bien enclenchée à sa position, la fiche (sur cette unité) et la douille (sur le support de montage) se joignent pour obtenir une connexion complète. Le support de montage peut être installé avant d'installer l'unité **BELLA** à l'aide du système de connexion «enfichable». Cela permet de terminer tout le travail de construction et de ne pas avoir à se soucier des dommages pouvant être causés par la peinture. Le support de montage permet également à l'unité **BELLA** de se détacher et de se débrancher du circuit électrique sans avoir à débrancher l'unité.



## POLYVALENCE AMÉLIORÉE

Les nombreux modèles et les choix de lentilles de la gamme **BELLA** procurent une polyvalence élargie dans les différentes applications et permettent de créer une uniformité en utilisant toujours les produits de la gamme. Par exemple dans une école type, les unités **BELLA** servent pour l'éclairage normal, pour l'éclairage d'urgence ainsi que pour les enseignes de signalisations sur demande.

- BELLA AC:** éclairage de couloirs standard  
**BELLA SA:** éclairage d'urgence et standard / éclairage lors de panne du courant c.a. dans les couloirs et les escaliers  
**BELLA AC-SW:** enseignes avec lettrage spécial pour les salles de toilettes, bibliothèques, gymnases, numéros de classe etc.

## TECHNOLOGIE DE LAMPES ET LENTILLES

Le modèle **BELLA** standard s'utilise avec une lampe circulaire fluorescente de 22 watts, procurant 1250 lumens avec une durée de vie prévue de 16 000 heures. La lentille **BELLA** aux UV stabilisés est translucide ce qui facilite l'obtention d'une performance constante. La lentille renferme et protège la lampe des altérations. Les lettrages spéciaux et sur commande sont disponibles.

Exemples de plusieurs lentilles sur commande :

- Rayons X en cours
- En ondes
- Symboles de salles de toilettes
- Flèches directionnelles
- Pièce occupée
- Sections bibliothèques

Pour d'autres enseignes sur commande, veuillez contacter l'usine.

## BATTERIE

Les modèles EM et SA **BELLA** offrent une batterie plomb-acide scellée sans entretien pour une opération d'urgence. La durée minimale d'autonomie pendant une urgence est de 120 minutes. L'efficacité lumineuse pendant une urgence est de 50%. Le temps de recharge de la batterie est de vingt-quatre [24] heures. La température maximale d'opération de la batterie est de 50°C.

## BOÎTIER

Le boîtier et le support de montage de la série **BELLA** sont faits de polycarbonate ignifuge résistant à la corrosion et aux flammes. Le branchement du support permet l'installation sur une boîte de raccordement standard murale. Le boîtier en plastique injecté et la lentille sont conçus pour procurer durabilité et fonction supérieure. Le concept profilé permet d'obtenir un design simplifié et épuré.



### SURVOL DU PRODUIT

L'unité d'urgence à 2 têtes de la série **DECO** a été conçue spécifiquement pour son esthétisme architectural, sa facilité d'installation et dans le but de devenir une solution économique répondant aux exigences de l'éclairage d'urgence. Le boîtier en thermoplastique moulé par injection est ignifuge et résiste à la corrosion. La plaque de montage universelle permet une l'installation sans tracas. L'unité **DECO** offre deux têtes fixes de 5,4W standards. La classification pour endroits humides est également standard.

### SPÉCIFICATIONS EXTERNES

La série **DECO** est faite de thermoplastique de haute qualité, ignifuge et résistant à la corrosion. Le fini standard est blanc (noir est disponible en option). Les têtes d'éclairage d'urgence sont fixes et offrent des lentilles prismatiques pour augmenter la distribution d'éclairage. Le support de montage universel s'enclenche facilement sur le boîtier **DECO**. Un interrupteur d'essai et un DEL moniteur sont standards.

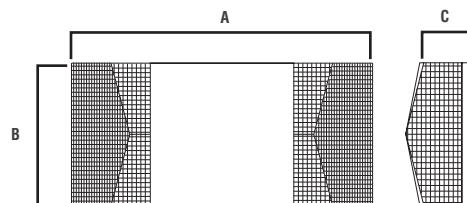
### BOÎTIER

Le boîtier et le support de montage de la série **DECO** sont faits de thermoplastique moulé par injection, ignifuge et résistant à la corrosion. Léger et durable, les modèles **DECO** sont idéaux pour utilisation dans les locaux où des matériaux tels l'acier et l'aluminium peuvent se détériorer. La connexion du support permet l'installation sur une boîte de raccordement standard montée en surface.

### INSTALLATION

Le luminaire **DECO** s'installe en surface sur le mur ou le plafond. Il s'installe dans les endroits humides à l'intérieur. Entrée standard de 120V c.a.

### DIMENSIONS (MM. PO.)



Puissance	A	B	C
36W	295mm	130mm	57mm
	11 7/8 po	5 1/8 po	2 1/4 po

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Modèle	Capacité (30 min)	Lampes Standard	Options
DECO	6	36W	2 - 5.4W	2 - 7.2W
				2 - 9W
				BLK (boîtier noir)
				WG (Protecteur de fil métallique)
				277V (Entrée de 277V c.a.)

\*Entrée de 120V c.a. standard

EXEMPLE: DECO-6-36/2-5.4W

DESCRIPTION: Luminaire d'urgence DECO, seulement pour urgence, 6V, 36W, 2 lampes à sortie réglée de 5,4W.

# Données techniques

Homologué ETL

## SPÉCIFICATIONS D'URGENCE

Le luminaire d'éclairage d'urgence de la série **DECO** est configuré pour une opération de 120V c.a. standard avec une protection de limite de courant. Le régulateur de charge de courant est standard. La durée d'autonomie minimale lors d'une situation d'urgence est de 30 minutes.

## LAMPES

La série **DECO** offre deux [2] lampes incandescentes fixes montées à l'avant, de 5,4W avec culot poussoir. Les lentilles prismatiques de polycarbonate procurent durabilité et distribution de lumière très élevée.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE ET DU CIRCUIT

La série **DECO** offre une batterie plomb-acide scellée sans entretien pour une opération d'urgence. La durée minimale d'autonomie pendant une urgence est de 30 minutes. Le temps de recharge de la batterie est de vingt-quatre [24] heures. La température maximale d'opération de la batterie est de 50°C.

## CLASSIFICATION POUR ENDROITS HUMIDES

Le luminaire d'éclairage d'urgence de la série **DECO** offre une classification pour endroits humides standard. **DECO** représente la solution idéale pour les passages recouverts, entrepôts, couloirs recouverts et régions à forte humidité.

## MONTAGE UNIVERSEL

L'unité pour éclairage d'urgence **DECO** s'installe à l'aide d'un support de montage universel qui s'enclenche sur le boîtier **DECO**. Un câblage sur le chantier facile et une excellente durabilité en font un choix de premier ordre pour les entrepreneurs.



### SURVOL DU PRODUIT

Les boîtiers de la série **DELTA** sont faits de thermoplastique robuste, résistant aux égratignures et aux impacts. Sa batterie profilée s'installe facilement soit au mur soit au plafond. Ses têtes peuvent changer de position sur le chantier, pour un montage sur le dessus ou encore sur les côtés et ainsi s'adapter parfaitement à l'installation. Le fini blanc est standard. L'interrupteur d'essai externe et le DEL moniteur sont standards.

### 6V

<b>Composite tungstène</b>	9, 12W
<b>Composite quartz (Q)</b>	8, 10, 12W
<b>Tungstène faisceau scellé (SB)</b>	9, 12, 18W
<b>Quartz faisceau scellé (QSB)</b>	8, 12W

### SPÉCIFICATIONS INTERNES

L'unité à batterie **DELTA** est disponible avec entrée de 120/347V c.a. Les caractéristiques standards incluent le débranchement de la basse tension ainsi que la protection contre l'éclairage réduit et le verrouillage du courant c.a.

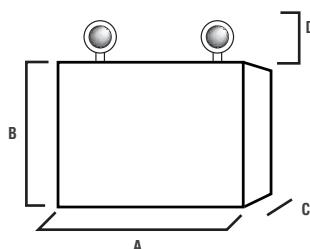
### INSTALLATION

Le luminaire **DELTA** s'installe à l'intérieur en surface sur le mur.

### CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES DE LAMPES

Les unités de la série **DELTA** offrent normalement deux [2] têtes de petits formats, 9 watts PAR18 installées sur le dessus. Des têtes de plus grands formats PAR36 sont disponibles en option. Les têtes de lampes peuvent changer de position sur le chantier pour un montage sur le dessus ou encore sur les côtés. Les têtes de lampes PAR18 et PAR36 sont faites de thermoplastique résistant aux impacts dans une couleur s'agençant au cabinet (le blanc étant standard). Les deux types de têtes offrent un collet à verrouillage par rotation qui rattache la lentille et facilite un changement de lampe rapide.

### DIMENSIONS (MM, PO )



Cabinet	A	B	C	D
	189mm 7 7/16 po	127mm 5 po	64mm 2 1/2 po	
SR				+ 4 1/4 po (108mm)
LR				+ 6 po (152mm)

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Tension	Puissance (30 min.)	Têtes	Tension à l'entrée	Options
D	6	36W	0 (aucune)	120/347V c.a. standard	WG (Protecteur de fil métallique)
			1SR (une tête PAR18)		
			2SR (deux têtes, PAR18)		
			1LR (une tête PAR36)		
			2LR (deux têtes PAR36)		

EXEMPLE: D636W/0

DESCRIPTION: Luminaire d'urgence DELTA, sortie de 6V c.c., 36W pendant 30 minutes, entrée de 120/347V c.a.

# Données techniques

Certifié CSA

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série **DELTA** utilise un chargeur à interrupteur à impulsions qui est 70 % plus efficace que les chargeurs à tension constante. Le chargeur à courant limité entièrement automatique offre une protection de débranchement de la basse tension électronique. Toutes les composantes utilisées dans le circuit offrent une compensation thermique. Le chargeur offre également une protection contre l'éclairage réduit et les courts-circuits. L'état du chargeur se vérifie facilement par un affichage à DEL à diagnostic double qui indique le c.a./marche et la charge élevée. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir externe permet au personnel d'entretien de repérer rapidement l'état opérationnel de l'unité et la charge de la lampe.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La série **DELTA** offre une batterie plomb-acide scellée sans entretien pour une opération d'urgence. La durée minimale d'autonomie pendant une urgence est de 30 minutes (pour la classification). Le temps de recharge de la batterie est de vingt-quatre [24] heures.

# Ecco Luna

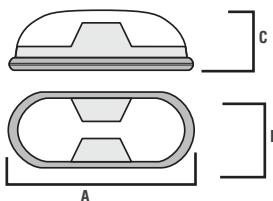
Ecco Luna d'urgence ou à distance



## SURVOL DU PRODUIT

La série **ECCO LUNA** a été conçue pour changer la perception courante de l'éclairage d'urgence. Son concept frappant est aussi fonctionnel qu'attrayant. Le boîtier de polycarbonate renferme entièrement le réflecteur et les assemblages à verrouillage des lampes halogènes. Les têtes de lampes entièrement fermées éliminent toute modification ou re-positionnement indésirable. Options pour endroits humides disponibles.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C
COLA & RLA	432mm 17 po	165mm 6 1/2 po	114mm 4 1/2 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Capacité	Lampes	Entrée de tension	Options
COLA	36W (pour une durée de 30 minutes)	205 (2 quartz halogènes de 5W)	120/347V c.a. standard	DL (endroits humides)
	*10W (pour une durée de 120 minutes)	210 (2 quartz halogènes de 10W)		
		212 (2 quartz halogènes de 12W)		

\*Cola pour une durée de 2 heures est disponible seulement avec 2 lampes de 5W

## TÊTES À DISTANCE

Série	Lampes	Entrée de tension
RLA	210 (2 halogènes de 10W à deux broches)	6V
RLA	212 (2 halogènes de 12W à deux broches)	6, 12, 24V
RLA	220 (2 halogènes de 20W à deux broches)	6, 12, 24V

EXEMPLE: COLA-36W-210-120/347VAC.

DESCRIPTION: Luminaire d'urgence Ecco Luna, 6V 36W pendant 30 minutes, 2 lampes quartz halogènes de 10 watts, entrée de 120/347V c.a.

# Données techniques

Certifié CSA

## SPÉCIFICATIONS D'URGENCE

L'unité d'éclairage d'urgence **ECCO LUNA** est configurée pour une opération standard avec entrée de tension double 120/347V c.a. et protection de limite de courant. Le régulateur de charge de courant est standard. La durée d'autonomie pendant une situation d'urgence est de 30 minutes. Une recharge complète prend moins de 24 heures.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE ET DU CIRCUIT

L'unité d'urgence **ECCO LUNA** offre une batterie plomb-acide scellée sans entretien pour une opération d'urgence. La durée minimale d'autonomie pendant une urgence est de 30 à 90 minutes selon le choix de lampe. Le circuit de recharge automatique est réglé par un capteur de tension électronique et la batterie est protégée par un circuit de coupure de basse tension. Une tension à l'entrée de 120V c.a. ou 347V c.a. peut être sélectionnée sur le chantier pendant l'installation.

## CONCEPT DE FLUX ÉLEVÉ

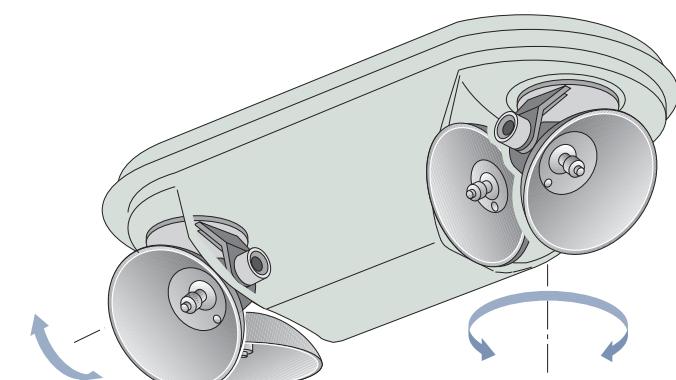
Le réflecteur du luminaire **ECCO LUNA** incorpore une lentille efficace et à flux élevé. La technologie de vaporisation sous vide utilisée lors de l'usinage permet d'obtenir un réflecteur de type miroir très efficace. La lentille de diffusion a été conçue pour transmettre la plus grande quantité de lumière et réduire la perte de transmission au minimum.

## INSTALLATION

La série **ECCO LUNA** s'installe en surface sur le mur ou le plafond. Convient aux installations à l'intérieur/pour endroits humides.

## CLASSIFICATION POUR ENDROITS HUMIDES

La série d'éclairage d'urgence **ECCO LUNA** est disponible en option pour une classification pour endroits humides. L'option pour endroits humides du modèle **ECCO LUNA** est idéale pour les passages recouverts, entrepôts, couloirs recouverts et régions à forte humidité.



Pour une polyvalence ultime, les assemblages de lampes peuvent pivoter, s'orienter et se verrouiller sur deux [2] axes.

## CONCEPTION RÉSISTANTE AU VANDALISME

Le couvert du réflecteur de lentille du modèle **ECCO LUNA** a été conçu pour renfermer entièrement les assemblages de lampes. Il protège les têtes de lampes contre les modifications et repositionnements non désirés. Les agrafes de fermeture du boîtier résistantes au vandalisme assurent l'intégrité du luminaire **ECCO LUNA** et préviennent les modifications pouvant être apportées au luminaire.

# Unité Esco

Unité à batterie de 6V en thermoplastique



## SURVOL DU PRODUIT

L'unité d'urgence à 2 têtes de la série **ESCO** a été conçue spécifiquement pour son esthétisme architectural, sa facilité d'installation et dans le but de devenir une solution économique répondant aux exigences de l'éclairage d'urgence. Le boîtier en thermoplastique moulé par injection est ignifuge et résiste à la corrosion. La plaque de montage universelle permet une installation sans tracas. L'unité **ESCO** offre deux têtes fixes de 5,4W standards. La classification pour endroits humides est également standard.

## INSTALLATION

L'unité à batterie **ESCO** convient à une installation à l'intérieur, en surface sur un mur ou un plafond.

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Capacité (30 min)	Lampes standards	Tension à l'entrée	Options
EC-U	27W	2 - 5.4W	Entrée standard 120/347V	BLK (boîtier noir)
				2 - 7.2W
				2 - 9W

EXEMPLE: EC-U-27W-2-5.4W

DESCRIPTION: Unité d'urgence à batterie Esco, 2 têtes, entrée 120V/347V c.a.

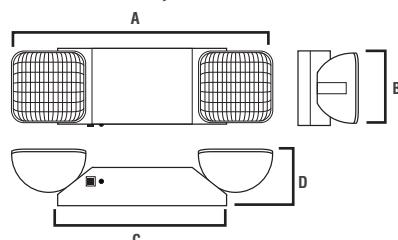
## SPÉCIFICATIONS EXTERNALES

L'unité à batterie de la série **ESCO** est faite de thermoplastique de haute qualité, ignifuge et résistant à la corrosion. Le fini standard est blanc (noir est disponible en option). Les têtes d'éclairage d'urgence sont faites de thermoplastique résistant aux impacts, leur couleur s'agence à celle du boîtier et elles sont installées sur un rail à dent permettant un positionnement précis. La lentille est faite de polystyrène résistant aux impacts. Le support de montage universel s'enclenche facilement sur le boîtier **ESCO**. Un interrupteur d'essai et un DEL moniteur sont standards.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

L'unité à batterie **ESCO** est disponible avec entrée de 120/347V c.a. Les caractéristiques standards incluent le débranchement de la basse tension ainsi que la protection contre l'éclairage réduit et le verrouillage du courant c.a

## DIMENSIONS (MM, PO)



Cabinet	A	B	C	D
EC-U	413mm	133mm	309mm	102mm
	16 1/4 po	5 1/4 po	12 1/8 po	4 po

# Données techniques

Homologué cUL

## CARACTÉRISTIQUES DE TÊTES DE LAMPES

L'unité à batterie **ESCO** est normalement fournie avec deux [2] têtes de lampes carrées montées à l'avant avec des lampes incandescentes à culot poussoir de 5,4W. Les têtes de lampes sont montées sur un rail à dents qui permettent un positionnement adéquat et précis. Les têtes de lampes sont faites de thermoplastique résistant aux impacts, leur couleur s'agence à celle du boîtier (le blanc est standard). La lentille est faite de polystyrène résistant aux impacts.

## MONTAGE UNIVERSEL

L'unité d'éclairage d'urgence **ESCO** utilise un support de montage universel qui s'enclenche dans le boîtier **ESCO**. Un câblage sur le chantier facile et une excellente durabilité en font un choix de premier ordre pour les entrepreneurs.



## SURVOL DU PRODUIT

La série d'unités d'éclairage d'urgence **GALAXY** offre une construction durable et un design architectural. Le boîtier **GALAXY** est fait d'acier de calibre 20 durable et son fini est un revêtement de poudre blanche. Le panneau d'accès avant présente une courbure architecturale et des charnières facilitant l'installation. Les têtes montées à l'avant sont standards. Les configurations frontales et latérales sont disponibles. Un montage universel et des entrées défonçables de conduits procurent une installation facile sur le chantier.

## INSTALLATION

La série **GALAXY** s'installe en surface sur le mur ou le plafond ou encore en suspension. Convient à une installation à l'intérieur.

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Opération	Capacité (puissance)	Têtes	Types de lampe	Options
G	6 (volts c.c.)	Voir le guide de classification du modèle	0 (aucun)	Voir le guide des lampes	CC (couleur sur demande – spécifier)
	12 (volts c.c.)	18W-72W	1SR (une tête PAR18)		LD (débranchement de la lampe)
			2SR (deux têtes PAR18)		FD5 (distribution de fusibles 5 circuits)
			BTMR1 (une tête MR16)		AT (auto-diagnostic de test automatique)
			BTMR2 (deux têtes MR16)		*TD (temporisé)
			1LR (une tête PAR36)		ACTB (bloc de jonction c.a.)
			2LR (deux têtes PAR36)		DCTB (bloc de jonction c.c.)
					TP (vis inviolables)
					*IRT (test à distance à infrarouge)
					HHC (contrôleur pour IRT)
					RFS (suppression de radiofréquence)

\*Tension c.a. doit être spécifiée

EXEMPLE: G-12-72-0

DESCRIPTION : unité à batterie pour urgence seulement Galaxy, entrée 120/347V c.a., sortie de 12V c.c., 72W pendant 30 minutes

# Données techniques

Certifié CSA

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier du modèle **GALAXY** est fait d'acier de calibre 20 solide et durable. Le montage universel estampé à l'arrière de l'unité permet un montage direct sur différentes boîtes de conduits. Les trous en forme de serrures procurent également un différent montage. Les entrées défonçables estampées sont standards sur toutes les unités **GALAXY** procurant la plus grande variété d'options de connexions pour le courant c.a. Ces connexions permettent l'utilisation d'un fil de calibre plus élevé donc une plus grande polyvalence dans l'installation. Le fini standard du modèle **GALAXY** est un revêtement de poudre blanche cuite durable. D'autres couleurs sont disponibles incluant l'agencement de couleurs sur commande, veuillez spécifier.

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série **GALAXY** utilise un chargeur à interrupteur à impulsions qui est 70% plus efficace qu'un chargeur traditionnel à tension constante. Le chargeur est à courant limité entièrement automatique et offre une protection de débranchement de la basse tension à enclenchement d'alimentation électronique. Toutes les composantes utilisées dans les circuits offrent une compensation thermique. Le chargeur offre également une protection contre l'éclairage réduit et les courts-circuits. L'état d'opération du chargeur est facilement identifiable grâce à l'affichage à DEL à double diagnostique qui indique le c.a./marche et une charge élevée. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir externe permet au personnel d'entretien de déterminer rapidement l'état opérationnel de l'unité et la charge de la lampe.

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Le test automatique exécute automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code de prévention des incendies et se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL multi-couleurs au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement.

## DEL MULTI-COULEUR SIMPLE

- Rouge: Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune: Lampe défectueuse
- Vert: Opération normale

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La batterie de la série **GALAXY** est sans entretien et à valve régulée qui procure une durée minimale d'autonomie en cas d'urgence de 30 minutes (selon la classe). Le temps de recharge de la batterie est de vingt-quatre [24] heures.

## GUIDE DE CLASSIFICATION DU MODÈLE

Modèle	Tension (entrée)	Puissance				Cabinet
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.	
G-6-18	6	18	9	s/o	s/o	#1
G-6-36	6	36	18	9	s/o	#1
G-6-50	6	50	25	12	s/o	#1
G-6-80	6	80	40	20	10	#1
G-12-36	12	36	18	9	s/o	#1
G-12-50	12	50	25	12	s/o	#1
G-12-72	12	72	36	18	9	#1

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES DE LAMPES

La série **GALAXY** offre normalement deux [2] têtes de petit format PAR18 de 9 watts montées sur le dessus. Les têtes PAR18 et PAR36 sont faites de thermoplastique résistant aux impacts avec une couleur s'agençant au fini du cabinet (blanc est standard). Les deux types de têtes offrent un collier à verrouillage par rotation qui retient fermement la lentille et facilite le changement de lampe. Les têtes MR16 BTMR sont faites de métal blanc.

## CHOIX DE LAMPES

	6V	12V
<b>Composite tungstène</b>	9, 12, 25W (18W-PAR36 seulement)	9, 12, 18W (25W-PAR36 seulement)
<b>Composite quartz (Q)</b>	8, 10, 12, 20W	8, 12, 20, 35W (55W-PAR36 seulement)
<b>Tungstène à faisceau scellé</b>	9, 12, 18, 25, 30W	12, 18, 25, 30, 35, 50W
<b>Quartz à faisceau scellé (QSB)</b>	8, 12, 20W	8, 12, 30W
<b>MR16 (BTMR)</b>	s/o	10, 12, 20, 35, 50W


**CHOIX DE LAMPE:**  
**(FAISCEAU SCELLÉ SEULEMENT DANS LA TÊTE PAR36 LR)**

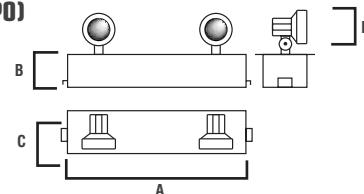
	6V	12V	24V
<b>Composite tungstène</b>	9, 12, 25W (18W-PAR36 seulement)	9, 12, 18W (25W-PAR36 seulement)	9, 18W
<b>Composite quartz (Q)</b>	8, 10, 12, 20W	8, 12, 20, 35W (55W-PAR36 seulement)	12, 20W (70W-PAR36 seulement)
<b>Tungstène à faisceau scellé</b>	9, 12, 18, 25, 30W	12, 18, 25, 30, 35, 50W	s/o
<b>Quartz à faisceau scellé (QSB)</b>	8, 12, 20W	8, 12, 30W	s/o
<b>MR16 (BTMR)</b>	s/o	10, 12, 20, 35, 50W	20, 35, 50W

**SURVOL DU PRODUIT**

La série d'unités d'éclairage d'urgence décorative **GEMMA** consiste en une famille d'unités à batterie de spécification de grade 6, 12 et 24 volts conçues spécifiquement pour une installation dans les systèmes de plafonds à profilés en T. L'installation « au-dessus » des plafonds procure une apparence architecturale plaisante. Le modèle **GEMMA** offre un chargeur à interrupteur par impulsions qui procure une performance supérieure et une efficacité d'énergie.

**SPÉCIFICATIONS EXTERNES**

Le cabinet de la série **GEMMA** est fait d'acier de calibre 20. Les raccords terminaux magnum permettent l'utilisation de fils de calibre plus gros se branchant aux charges à distance. Le fini blanc est standard (d'autres couleurs sont en option). Les têtes d'éclairage d'urgence sont faites de thermoplastique moulé résistant aux impacts à couleur agencée, les têtes de petit format PAR18 SR sont standards, les grands formats PAR36 LR ou MR16 BTMR sont en option. Les supports latéraux sécuritaires s'installent directement sur les profilés en T et les trous de montage sur chaîne sont facilement accessibles. Les entrées défonçables sont estampées sur les côtés de chaque unité.

**DIMENSIONS (MM, PO)**

Puissance	A	B	C
72-320	600mm	200mm	125mm
	24 po	8 po	5 po
Pour les modèles à distance (D) ajoutez:			
SR - 4 1/4 po (108mm)			
LR - 6 po (152mm)			
BTMR - 3 1/2 po (89mm)			

**GUIDE DE COMMANDE**

Série	Opération	Capacité (puissance)	Têtes	Types de lampe	Options
GM	6 (volts c.c.)	Voir page suivante	0 (acune)	Voir le guide des lampes	CC (couleur sur demande – spécifier)
	12 (volts c.c.)	(72W - 320W)	1SR (une tête PAR18)		LD (débranchement de la lampe)
	24 (volts c.c.)		2SR (deux têtes PAR18)		FD5 (distribution de fusibles 5 circuits)
			BTMR1 (une tête MR16)		AT (auto-diagnostic de test automatique)
			BTMR2 (deux têtes MR16)		*TD (temporisé)
			1LR (une tête PAR36)		ACTB (bloc de jonction c.a.)
			2LR (deux têtes PAR36)		DCTB (bloc de jonction c.c.)
					TP (vis inviolables)
					*IRT (test à distance à infrarouge)
					HHC (contrôleur pour IRT)
					*RFS (suppression de radiofréquence)

\*Tension c.a. doit être spécifiée

EXEMPLE: GM-12-72-0

DESCRIPTION: unité à batterie pour urgence seulement GEMMA, entrée 120/347V c.a., sortie 12V c.c., 72W pendant 30 minutes

# Données techniques

Certifié CSA

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

L'unité **GEMMA** a été conçue pour une installation dans des systèmes de plafonds à profilés en T. Ce type de montage procure une installation propre sensible à l'architecture environnante puisque le cabinet et les connexions de câblage se dissimulent au-dessus du plafond. Une fois installée, seule la plaque frontale attrayante et les têtes sont visibles. Le modèle **GEMMA** offre un support de montage ajustable sur chaque côté de l'unité qui aligne l'unité avec le profilé en T. Plusieurs trous pour les chaînes peuvent servir pour raccorder l'unité à l'aide de chaînes à des points sécuritaires au-dessus du plafond.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Le boîtier du modèle **GEMMA** est fait d'acier de calibre 20 solide et durable. Des entrées défonçables sont incluses sur les côtés de toutes les unités **GEMMA**. Les charges des lampes à distance sont branchées à l'alimentation de secours à l'aide de raccords terminaux magnum robustes. Ces connexions permettent l'utilisation d'un fil de calibre plus élevé donc une plus grande polyvalence dans l'installation. Le fini standard du modèle **GEMMA** est un revêtement de poudre blanche cuite durable. D'autres couleurs sont disponibles incluant l'agencement de couleurs sur commande, veuillez spécifier.

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES DE LAMPES

La série **GEMMA** offre normalement deux [2] têtes de petit format PAR18 de 9 watts montées sur le dessus. Les têtes PAR36 ou MR16 BTMR sont également disponibles. Les têtes PAR18 et PAR36 sont faites de thermoplastique résistant aux impacts avec une couleur s'agençant au fini du cabinet (blanc est standard). Les deux types de têtes offrent un collier à verrouillage par rotation qui retient fermement la lentille et facilite le changement de lampe. Les têtes MR16 BTMR sont faites de métal blanc.

## INSTALLATION

L'unité **GEMMA** convient à une installation dans un système de plafond à profilés en T à l'intérieur.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La batterie de la série **GEMMA** est sans entretien et à valve régulée qui procure une durée minimale d'autonomie en cas d'urgence de 30 minutes (selon la classe). Le temps de recharge de la batterie est de vingt-quatre [24] heures.

## GUIDE DE CLASSIFICATION DU MODÈLE

Modèle	Tension (entrée)	Puissance			
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.
GM-6-80	6	80	40	20	10
GM-6-100	6	100	50	25	12
GM-6-160	6	160	80	40	20
GM-6-180	6	180	90	45	22
GM-12-72	12	72	36	18	9
GM-12-100	12	100	50	25	12
GM-12-160	12	160	80	40	20
G-12-200	12	200	100	50	25
GM-24-144	24	144	72	36	18
GM-24-200	24	200	100	50	25
GM-24-320	24	320	160	80	40

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Le test automatique exécute automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des incendies et se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL multi-couleur au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau du circuit de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclus un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHI de se réchauffer.

## DEL MULTI-COULEUR SIMPLE

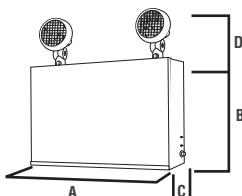
- Rouge: Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune: Lampe défectueuse
- Vert: Opération normale


**CHOIX DE LAMPE:**  
**(FAISCEAU SCELLÉ SEULEMENT DANS LA TÊTE PAR36 LR)**

	6V	12V	24V
<b>Composite tungstène</b>	9, 12, 25W (18W-PAR36 seulement)	9, 12, 18W (25W-PAR36 seulement)	9, 18W
<b>Composite quartz (Q)</b>	8, 10, 12, 20W	8, 12, 20, 35W (55W-PAR36 seulement)	12, 20W (70W – PAR36 seulement)
<b>Tungstène à faisceau scellé</b>	9, 12, 18, 25, 30W	12, 18, 25, 30, 35, 50W	s/o
<b>Quartz à faisceau scellé (QSB)</b>	8, 12, 20W	8, 12, 30W	s/o
<b>MR16 (BTMR)</b>	s/o	10, 12, 20, 35, 50W	20, 35, 50W

**INSTALLATION**

L'unité **NOVA** s'installe en surface sur un mur, à l'intérieur.

**DIMENSIONS PO (MM)**

Cabinet	Puissance	A	B	C	D
#1	(6V 18-50W) (12V 36-72W)	12 po (305mm)	4 3/4 po (119mm)	2 3/8 po (58mm)	
#2	*(12V L-Cab 36-72W) (6V 80-160W) (12V 100W)	10 po (254mm)	9 po (229mm)	3 1/4 po (83mm)	
#3	(12V 160-200W) (24V 144-200W)	14 3/4 po (385mm)	9 5/8 po (241mm)	4 1/4 po (105mm)	
#4	(12V 250-360W) (24V 320W)	13 po (330mm)	10 po (254mm)	8 po (203mm)	
#5	(24V 360-720W)	18 po (457mm)	10 po (254mm)	8 po (203mm)	
SR	*NOTE : Armoire de style plus grand				+ 4 1/4 po (108mm)
LR					+ 6 po (152mm)
BTMR					+ 3 1/2 po (89mm)

**SURVOL DU PRODUIT**

La série d'unités d'éclairage d'urgence **NOVA** consiste en une famille d'unités à batterie de spécification de grade 6, 12 et 24 volts conçues avec un chargeur à interrupteur par impulsions PulseGuard. Le PulseGuard offre une performance et une efficacité d'énergie supérieure à celle des chargeurs à tension constante conventionnel. Les têtes de petit format PAR18 sont standards, les têtes de grand format PAR36 ou MR16 BTMR sont disponibles en option.

**SPÉCIFICATIONS EXTERNES**

Le cabinet de la série **NOVA** est fait d'acier de calibre 20. Les raccords terminaux magnum permettent l'utilisation de fils de calibre plus gros se branchant aux charges à distance. Le fini blanc est standard (d'autres couleurs sont en option). Les têtes d'éclairage d'urgence sont faites de thermoplastique moulé résistant aux impacts à couleur agencée, les têtes de petit format PAR18 SR sont standards, les grands formats PAR36 LR ou BTMR s'utilisant avec les lampes MR16 sont en option. Le montage universel et les fentes en trous de serrures sont estampées à l'arrière et des entrées défonçables pour les conduits se retrouvent de chaque côté de l'unité.

**SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES**

Le boîtier du modèle **NOVA** est fait d'acier de calibre 20 solide et durable. Le montage universel estampé à l'arrière de l'unité permet un montage direct sur différentes boîtes de conduits. Les trous en forme de serrures procurent également un différent montage. Les entrées défonçables estampées et un cordon d'alimentation amovible sont standards sur toutes les unités **NOVA** procurant la plus grande variété d'options de connexions pour le courant c.a. Les charges des lampes à distance sont branchées à l'alimentation de secours à l'aide de raccords terminaux magnum robustes. Ces connexions permettent l'utilisation d'un fil de calibre plus élevé donc une plus grande polyvalence dans l'installation. Le fini standard du modèle **NOVA** est un revêtement de poudre blanche cuite durable. D'autres couleurs sont disponibles incluant l'agencement de couleurs sur commande, veuillez spécifier.

**TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE**

La batterie de la série **NOVA** est sans entretien et à valve régulée qui procure une durée minimale d'autonomie en cas d'urgence de 30 minutes (selon la classe). Le temps de recharge de la batterie est de vingt-quatre [24] heures.

# Données techniques

Certifié CSA

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Opération	Capacité (W)	Têtes	Type de lampe	Options	Options (cont'd)
NV	6 (volts c.c.)	Voir le guide	0 (aucune)	Voir le guide	CC (couleur sur demande – spécifier)	A (ampèremètre)
	12 (volts c.c.)	de classification du modèle	1SR (une tête PAR18)	des lampes	*TLP (fiche à verrouillage par rotation – spécifier)	V (voltmètre)
	24 (volts c.c.)		2SR (deux têtes PAR18)		*CT (cordon d'alimentation à distance)	*TD (temporisé)
			1BTMR (une tête MR16)		OBM (montage sur boîte de raccordement – sans cordon)	LD (débranchement de la lampe)
			2BTMR (deux têtes MR16)		FD5 (distribution de fusibles 5 circuits)	WG (protecteur de fil métallique)
			1LR (une tête PAR36)		*AT (auto-diagnostic de test automatique)	ACTB (bloc de jonction c.a.)
			2LR (deux têtes PAR36)		*RFS (suppression de la radiofréquence)	DCTB (bloc de jonction c.c.)
					*IRT (test à distance à infrarouge) HHC (contrôleur pour IRT)	BD (débranchement de la batterie)
					MS (étagère de montage)	277V (Entrée 277 c.a.)

\*NOTE : Tension c.a. doit être spécifiée EXEMPLE: NV-12-72-2SR-9W-V

DESCRIPTION: unité à batterie pour urgence seulement NOVA, entrée 120/347V c.a., sortie 12V c.c., 72W pendant 30 minutes, 2 lampes PAR18 de 9 watts, voltmètre

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série NOVA utilise un chargeur à interrupteur à impulsions qui est 70% plus efficace qu'un chargeur traditionnel à tension constante. Le chargeur est à courant limité entièrement automatique et offre une protection de débranchement de la basse tension à enclenchement d'alimentation électronique. Toutes les composantes utilisées dans les circuits offrent une compensation thermique. Le chargeur offre également une protection contre l'éclairage réduit et les courts-circuits. L'état d'opération du chargeur est facilement identifiable grâce à l'affichage à DEL à double diagnostic qui indique le c.a./ marche et une charge élevée. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir externe permet au personnel d'entretien de déterminer rapidement l'état opérationnel de l'unité et la charge de la lampe.

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES DE LAMPES

La série NOVA offre normalement deux [2] têtes de petit format PAR18 de 9 watts montées sur le dessus. Les têtes de lampes peuvent être montées soit sur le dessus ou les côtés de l'unité ce qui permet d'installer jusqu'à 5 têtes sur les unités de plus grand format (3 sur le dessus et 2 sur les côtés). Les têtes PAR18 et PAR36 sont faites de thermoplastique résistant aux impacts avec une couleur s'agençant au fini du cabinet (blanc est standard). Les deux types de têtes offrent un collier à verrouillage par rotation qui retient fermement la lentille et facilite le changement de lampe. Les têtes MR16 BTMR sont faites de métal blanc.

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Le test automatique exécute automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des

incendies et se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL multi-couleur au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau du circuit de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclus un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHI de se réchauffer.

## DEL MULTI-COULEUR SIMPLE

- Rouge : Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune : Lampe défectueuse
- Vert : Opération normale

\*NOTE : que le numéro du cabinet peut varier selon votre option de combinaison. Veuillez contacter l'usine pour obtenir plus de détails.

## GUIDE DE CLASSIFICATION DU MODÈLE

Modèle	Tension (entrée)	Puissance	Cabinet
		30 min. 60 min. 120 min. 240 mins.	
NV6-18	6	18	9 s/o s/o #1
NV-6-24	6	24	12 s/o s/o #1
NV-6-36	6	36	18 9 s/o #1
NV-6-50	6	50	25 12 s/o #1
NV-6-80	6	80	40 20 10 #2
NV-6-100	6	100	50 25 12 #2
NV-6-160	6	160	80 40 20 #2
NV-6-180	6	180	90 45 23 #3
NV-12-36	12	36	18 9 s/o #1
NV-12-50	12	50	25 12 s/o #1
NV-12-72	12	72	36 18 9 #1
NV-12-36-L-Cab	12	36	18 9 s/o #2
NV-12-50-L-Cab	12	50	25 12 s/o #2
NV-12-72-L-Cab	12	72	36 18 9 #2
NV-12-100	12	100	50 25 12 #2
NV-12-160	12	160	80 40 20 #3
NV-12-200	12	200	100 50 25 #3
NV-12-250	12	250	123 62 30 #4
NV-12-360	12	360	180 90 45 #4
NV-24-144	24	144	72 36 18 #3
NV-24-200	24	200	100 50 25 #3
NV-24-320	24	320	160 80 40 #4
NV-24-550	24	550	275 135 62 #5
NV-24-720	24	720	360 180 90 #5



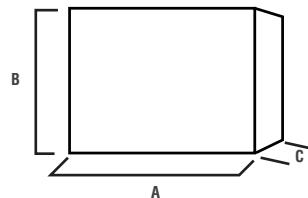
## SURVOL DU PRODUIT

La série d'unités d'éclairage d'urgence **NOVA-UAC** consiste en une famille d'unités à batterie de spécification offrant un inverseur c.a. à flux lumineux élevé. Le modèle **NOVA-UAC** est conçu pour travailler conjointement avec les luminaires d'éclairage d'urgence de Beghelli. Lors de pannes de secteur/courant l'unité **NOVA-UAC** procure automatiquement une alimentation de secours de 120V c.a. pouvant opérer quatre [4] Illumina<sup>MD</sup> 100 (BS10048T8232 120V c.a.) ou deux [2] Illumina<sup>MD</sup> 100 (BS100T5254 120V c.a.) pendant 30 minutes minimum. L'entrée de tension standard double 120/347V se sélectionne sur le chantier.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier du modèle **NOVA-UAC** est fait d'acier de calibre 20 solide et durable. Le montage universel estampé à l'arrière de l'unité permet un montage direct sur différentes boîtes de conduits. Les trous en forme de serrures procurent également un différent montage. Les entrées défonçables estampées et un cordon d'alimentation amovible sont standards sur toutes les unités **NOVA-UAC** procurant la plus grande variété d'options de connexions pour le courant c.a. Les charges des lampes à distance sont branchées à l'alimentation de secours à l'aide de raccords terminaux magnum robustes. Ces connexions permettent l'utilisation d'un fil de calibre plus élevé donc une plus grande polyvalence dans l'installation. Le fini standard du modèle **NOVA-UAC** est un revêtement de poudre blanche cuite durable. D'autres couleurs sont disponibles incluant l'agencement de couleurs sur commande, veuillez spécifier.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Cabinet	A	B	C
	330mm	254mm	206mm
	13 po	10 po	8 1/8 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série et opération	Opération	Options
NV-UAC-2-400	4 (BS10048T8232AC120V)	NO (chargement normalement en marche – 120V c.a. seulement)
	2 (BS10048T5254AC120V)	CC (couleur sur demande – spécifier)
		AT (auto-diagnostique de test automatique)
		MS (étagère de montage)
		*TD (temporisé)
		*TLP (fiche à verrouillage par rotation)
		OBM (montage sur boîte de raccordement)

\*NOTE : Tension c.a. doit être spécifiée

EXEMPLE: NV-UAC-2-400

DESCRIPTION: unité à batterie inverseur pour urgence seulement NOVA-UAC, entrée 120/347V c.a., sortie 120V c.a. pendant 30 minutes.

# Données techniques

Certifié CSA

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Le test automatique exécute automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des incendies et se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL multi-couleur au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau du circuit de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique de Beghelli inclus un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHI de se réchauffer.

## DEL MULTI-COULEUR SIMPLE

- Rouge : Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune : Lampe défectueuse
- Vert: Opération normale

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La batterie de la série NOVA-UAC est sans entretien et à valve régulée qui procure une durée minimale d'autonomie en cas d'urgence de 30 minutes (selon la classe). Le temps de recharge de la batterie est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité NOVA-UAC s'installe en surface sur un mur, à l'intérieur.



#### SURVOL DU PRODUIT

La série PRATICA a été conçue sur une base de polyvalence, durabilité et attrait architectural. Le boîtier moulé par injection est résistant à la corrosion et au vandalisme. Le branchement «enfichable» breveté de Beghelli facilite l'installation et l'entretien.

#### SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Le boîtier de la série PRATICA est fait de polycarbonate ignifuge et résistant à la corrosion et au vandalisme. La lentille prismatique caoutchoutée aux UV stabilisés garantit une durabilité et un flux lumineux supérieur. Le branchement «enfichable» breveté de Beghelli assure l'installation la plus facile du marché.

#### RÉFLECTEUR

Le réflecteur PRATICA est fait de polycarbonate moulé par injection, auto extinguable aux UV stabilisés. Le réflecteur retient les composantes, la douille et la lampe incluses.

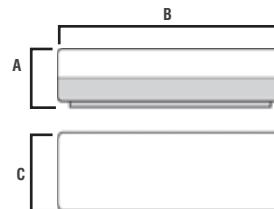
#### DIFFUSEUR

Le diffuseur PRATICA est constitué d'une lentille prismatique caoutchouté aux UV stabilisés garantissant durabilité et flux lumineux supérieur. Le caoutchouc augmente la protection contre les impacts.

#### INSTALLATION

La série PRATICA s'installe en surface aussi bien au mur qu'au plafond à l'aide du support d'installation fourni. Elle convient aux applications intérieures.

#### DIMENSIONS (MM, PO)



Puissance	A	B	C
1 x 24W	102mm	356mm	95mm
	4 po	14 po	3 3/4 po

#### GUIDE DE COMMANDE

Series	Lamps	Ballast	Input Voltage	Options
PA	24W (une [1] lampe fluorescente biax 24W)	EM (urgence / panne c.a. seulement)	120V (entrée 120V c.a.)	WG (protecteur de fil métallique)
		*LV (ballast à basse tension)	347V (entrée 347V c.a.)	

\*NOTE : que lors d'une commande à basse tension, 12V ou 24V doivent être spécifiées.

EXEMPLE: PA-24W-EM-347V

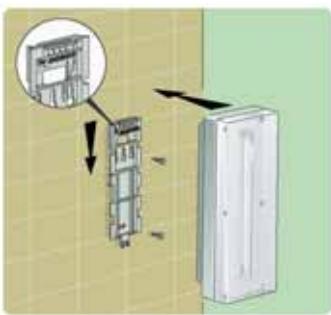
DESCRIPTION: Luminaire d'urgence Pratica, pour urgence seulement, 347 volts.

# Données techniques

Certifié CSA

## INSTALLATION

Le support de montage «enfichable» breveté est filé et branché à une boîte de raccordement standard à l'aide de la plaque d'adaptation incluse. L'unité PRATICA est alors enclenchée et verrouillée sur le support de montage. Une fois bien enclenchée à sa position, la fiche (sur cette unité) et la douille (sur le support de montage) se joignent pour obtenir une connexion complète.



## POLYVALENCE AMÉLIORÉE

Le système de raccordement «enfichable» de Beghelli permet d'installer d'abord le support (si désiré) bien avant l'installation du luminaire PRATICA. Cela permet de terminer tous travaux de finition de construction évitant d'endommager le luminaire ou de décharger la batterie. De plus, le support de montage permet de détacher et de débrancher l'unité PRATICA sans avoir à défaire tout le câblage.

## TECHNOLOGIE DE LAMPES ET LENTILLES

Le modèle PRATICA standard s'utilise avec une [1] lampe fluorescente compacte de 24 watts, procurant 1 800 lumens avec une durée de vie prévue de 20 000 heures. La lentille PRATICA aux UV stabilisés est prismatique caoutchoutée ce qui facilite l'obtention d'une performance constante. La lentille renferme et protège la lampe des modifications non désirées. L'utilisation d'une lentille claire procure une moyenne de 10% plus de flux lumineux comparativement à une lentille translucide ou opaque.

## BATTERIE

Les modèles EM PRATICA offrent une batterie scellée sans entretien pour une opération d'urgence. La durée minimale d'autonomie pendant une urgence est de 120 minutes. L'efficacité lumineuse pendant une urgence est de 50%. Le temps de recharge de la batterie est de vingt-quatre [24] heures. La température maximale d'opération de la batterie est de 50°C.

## BOÎTIER

Le boîtier et le support de montage de la série PRATICA sont faits de polycarbonate ignifuge résistant à la corrosion et aux flammes. Le branchement du support permet l'installation sur une boîte de raccordement standard murale. Le boîtier en plastique injecté et la lentille sont conçus pour procurer durabilité et fonction supérieure.

**EMPLACEMENTS MOUILLÉS**

# **Éclairage d'urgence Architectural**

**SECTION DEUX**



# Éclairage d'urgence architectural pour emplacements mouillés



## Baby-R Homologué IP65

Lampe fluorescente linéaire : 17W	Page
Produit installé sur mur et plafond	
Spécification : emplacements mouillés	
Données techniques	35



## Regina NEMA 4X

Lampe fluorescente linéaire : 14W à 17W	Page
Produit installé sur mur et plafond	
Spécification : emplacements mouillés	
Données techniques	43



## Illumina™ 100 Homologué IP66

Lampe fluorescente linéaire : 17W à 54W	Page
Produit installé sur mur et plafond, T5 et T8	
Spécification : emplacements mouillés	
Données techniques	36



## Stormguard Homologué IP65

Lampe fluorescente compacte : 24W	Page
Produit installé sur mur et plafond	
Spécification : emplacements mouillés	
Données techniques	45



## Luna Homologué IP65

Lampe quartz incandescent : 5W ou 10W	Page
Produit installé sur mur et plafond	
Spécification : emplacements mouillés	
Données techniques	38



## Tempesta™ Homologué IP65

Lampe fluorescente compacte : 24W	Page
Produit installé en surface ou encastré pour mur et plafond	
Spécification : emplacements mouillés	
Données techniques	46

GAGNANT  
DU PRIX  
IIDEX



## Lungaluce Homologué IP65

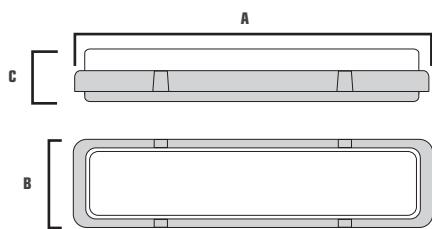
Lampe quartz incandescent : 10W	Page
Produit installé sur mur et plafond	
Spécification : emplacements mouillés	
Données techniques	41



## SURVOL DU PRODUIT

Le design linéaire des luminaires fluorescents de la série **BABY-R** permet une durabilité et une versatilité tout en gardant l'attrait architectural du lieu de l'installation. Le boîtier conçu en polycarbonate moulé par injection et à rayons UV stabilisés assure une performance de qualité supérieure. Une distribution lumineuse puissante et uniforme est réalisée grâce à la lampe fluorescente linéaire de 17 watts.

## DIMENSIONS (MM, PO)



## GUIDE DE COMMANDE

Série	Opération	Ballast	Tension d'entrée
BY	24T8117 (une [1] lampe fluorescente T8 de 17W)	AC (ballast électronique c.a. seulement)	120V (entrée 120V c.a.)
		EM (urgence/panne c.a. seulement)	347V (entrée 347V c.a.)
		SA (c.a. et opération d'urgence ballast électronique)	
		*LV (ballast à basse tension)	

\*Note: au moment d'une commande LV (basse tension), veuillez spécifier 12V, 24V ou 48V.

EXEMPLE: BY-24T8117-SA-120V

DESCRIPTION: Luminaire Baby-R, c.a. et urgence, entrée c.a. de 120 volts

## SPECIFICATIONS EXTERNES

Le luminaire de la série **BABY-R** est fait de polycarbonate ignifuge résistant à la corrosion et au vandalisme. Une lentille claire caoutchoutée prismatique durable procure une distribution de lumière optimale. Les rayons UV stabilisés la protègent. Un joint d'étanchéité en silicone et des attaches de fermeture renforcées assurent l'intégrité de cette unité.

## RÉFLECTEUR

Le réflecteur de la série **BABY-R** est fait de polycarbonate moulé par injection, auto extingouible aux UV stabilisés. Le réflecteur retient ses composantes, ballast et douille inclus.

## DIFFUSEUR

Le diffuseur de la série **BABY-R** est conçu à rayons UV stabilisés et procure une durabilité et une luminosité supérieure. La version standard de cette unité est munie d'un diffuseur prismatique clair. En utilisant le diffuseur standard, la luminosité est accrue en moyenne de + 10 %.

## INSTALLATION

L'unité **BABY-R** s'installe au mur ou au plafond. Idéal pour emplacements mouillés.

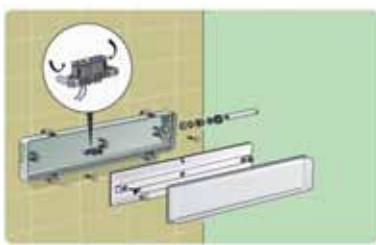
Puissance	A	B	C
1 x 17W	660,4mm 26 po	127mm 5 po	88,9mm 3 1/2 po

# Données techniques

Certifié CSA

## INSTALLATION

Le design de la série **BABY-R** permet une polyvalence optimale lorsque installée sur un emplacement en surface standard. Le boîtier est muni d'entrées défonçables qui permettent d'installer des chaînes lorsque l'unité est suspendue. Grâce aux agrafes de fermeture intégrées, le diffuseur peut être enlevé sans difficulté et inséré à nouveau sans aucun outil. Cette unité conçue en polycarbonate est légère et peut être facilement tenue en place lors de l'installation.



Un branchement rapide diminue le temps d'installation

## BOÎTIER

La série **BABY-R** utilise un boîtier en polycarbonate ignifuge résistant à la corrosion. Léger et durable, le **BABY-R** est idéal pour des emplacements où l'acier et l'aluminium peuvent se détériorer. Des agrafes de fermeture intégrées renforcent cette unité tout en gardant une attrayante apparence architecturale et maintenant le diffuseur de façon sécuritaire sur le boîtier. Un joint d'étanchéité en sillicone liquide scellé à chaud pendant la fabrication permet une plus grande étanchéité contre l'humidité.

## RÉSISTANT À LA CORROSION

Le polycarbonate résistant à la corrosion utilisé pour la série **BABY-R** est idéal pour la plupart des environnements exposés aux produits chimiques. La durabilité de cette unité permet d'installer dans des emplacements comme : les piscicultures, les serres, les zones à vaporisations chimiques, marinas, débarcadères, zones de préparations alimentaires et les installations sujettes aux arrosages par boyaux.

## IP65 / JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR EMPLOACEMENTS MOUILLÉS

La série **BABY-R** est homologuée IP65 pour les emplacements mouillés grâce au joint d'étanchéité de silicium liquide qui scelle complètement l'unité contre l'humidité. Les unités d'éclairage d'urgence sont particulièrement vulnérables à cause de leur installation près des gicleurs. L'homologation IP65 pour emplacements mouillés, assure une protection non seulement pour emplacements mouillés mais aussi pour les endroits où il y a des jets d'eau comme par exemple lorsqu'un gicleur est défectueux ou activé.

## MODÈLE EM & SA

La série **BABY-R** est aussi configurée comme unité d'urgence. Le modèle (EM) sera seulement opérationnel lors des pannes d'électricité (c.c.). Le modèle (SA) est en tout temps allumé (c.a./c.c.). La durée minimale d'urgence des deux modèles est de 90 minutes. Le circuit de recharge est réglé à l'aide d'un détecteur électronique. La batterie en nickel-cadmium est protégée par un circuit électronique qui évite la surcharge. Sa durée de recharge complète est de 24 heures.

## TECHNOLOGIE DE LA LAMPE

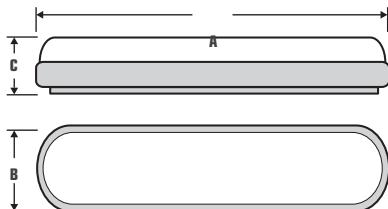
La série **BABY-R** de luminaires fluorescents linéaires offre des lampes fluorescentes T8 de 17 watts.



### SURVOL DU PRODUIT

Le design fluorescent de la série ILLUMINA<sup>MD</sup> 100 permet d'obtenir une efficacité élevée, un attrait architectural plaisant et une facilité d'installation. Le design du réflecteur et du diffuseur, a pour but d'accentuer la luminosité de deux [2] lampes T8 ou T5 en procurant un flux lumineux maximal. Le joint d'étanchéité en silicone liquide et les agrafes de lentille affleurantes assurent une protection supérieure contre l'humidité. Le luminaire ILLUMINA<sup>MD</sup> 100 est également approuvé pour le raccordement coupe-fil.

### DIMENSIONS (MM, PO)



### GUIDE DE COMMANDE

Série	Lampes				Opération	Tension à l'entrée	Options
	Longeur	Type	Numéro	Puissance			
BS100	48	T8	2	32	AC (ballast électronique c.a. seulement standard)	120V (entrée 120V c.a.)	WG (protecteur de fil métallique)
	(Deux lampes fluorescentes T8 de 32 watts)				EM (d'urgence/panne c.a. seulement)	347V (entrée 347V c.a.)	SH (montage en suspension,crochets de métal)
	48	T5	2	28	SA (ballast électronique c.a. et opération d'urgence)		SSC (agrafes acier inoxydable)
	(Deux lampes fluorescentes T5 de 28 watts)					LC (cordon d'alimentation)	
	48	T5	2	54			DB (ballast pour gradation)
	(Deux lampes fluorescentes T5 HO de 54 watts)						
	24	T8	2	17			
	(Deux lampes fluorescentes T8 de 17 watts)						
	24	T5	2	24			
	(Deux lampes fluorescentes T5 de 24 watts)						
	24	T5	2	28			
	(Deux lampes fluorescentes T5 de 28 watts)						

EXEMPLE: BS100-48T8232-AC-347V

DESCRIPTION: Luminaire Illumina<sup>MD</sup> 100, deux [2] lampes T8 de 32W, c.a. seulement, entrée c.a. de 347V

# Données techniques

Certifié CSA

## INSTALLATION

Le design des unités fluorescentes de la série **ILLUMINA<sup>MD</sup> 100** offre un maximum de polyvalence d'installation. Le boîtier est muni d'entrées défonçables sur les embouts et à l'arrière. Deux [2] adaptateurs de montage affleurants en acier inoxydable à l'arrière permettent d'insérer les crochets pour un montage suspendu par chaînes. Le concept de montage avantageux des adaptateurs de montage évite de mettre de la tension sur le boîtier du luminaire pendant l'installation. Grâce aux agrafes affleurantes le diffuseur s'enlève facilement. Le réflecteur parabolique est maintenu en place à l'aide d'un système poussoir qui l'enclenche et l'enlève sans outil. Une fois dégagé, le réflecteur peut être suspendu sur le montage à enclenchement et permet d'accéder au ballast et à l'entrée du filage en ayant les deux mains libres.

## BOÎTIER

La série **ILLUMINA<sup>MD</sup> 100** utilise un boîtier et un réflecteur en polycarbonate moulé par injection durable et auto extingible. Un joint d'étanchéité en silicone liquide est collé sur le luminaire **ILLUMINA<sup>MD</sup> 100** à l'usine ce qui scelle tout le luminaire contre l'humidité. Une fois installées, les agrafes de fermeture renforcées de fibre de verre rattachent le diffuseur dans le joint d'étanchéité de façon sécuritaire.

## RÉFLECTEUR

Le design parabolique complexe du réflecteur conçu spécifiquement pour la série **ILLUMINA<sup>MD</sup> 100** procure une performance d'éclairage optimale. Pendant la fabrication le réflecteur est recouvert d'une couche d'aluminium par un procédé sous vide ce qui rehausse l'intensité du reflet de luminosité.

## DIFFUSEUR

Le diffuseur de la série **ILLUMINA<sup>MD</sup> 100** est conçu en polycarbonate à rayons UV stabilisés résistant aux impacts et auto extingible. Le polycarbonate à pureté élevée et la qualité de construction assurent une absorption minimale de la lumière. Le diffuseur est conçu avec un fini interne prismatique qui permet de conserver l'énergie lumineuse. La surface lisse externe du diffuseur évite l'accumulation de la poussière et minimise l'entretien de ces unités, si nécessaire.

## RÉSISTANT À LA CORROSION

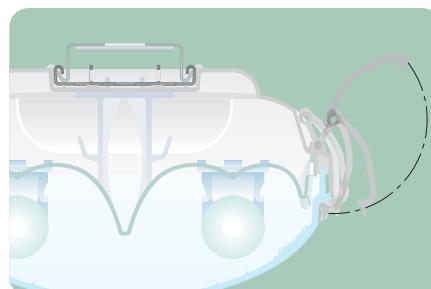
Le matériel en polycarbonate résistant à la corrosion utilisé pour la série **ILLUMINA<sup>MD</sup> 100** est idéal pour la plupart des environnements et pour l'exposition aux produits chimiques. De plus, toutes les ferrures de montage sont faites d'acier inoxydable. La durabilité augmentée du **ILLUMINA<sup>MD</sup> 100** permet l'installation dans des endroits comme: les piscicultures, les serres, les zones à vaporisations chimiques, marinas, débarcadères, zones de préparations alimentaires et les installations sujettes aux arrosages par boyau.

## TECHNOLOGIE DE LA LAMPE

Les unités fluorescentes linéaires de la série **ILLUMINA<sup>MD</sup> 100** s'utilisent avec des lampes fluorescentes T8 ou T5.

## IP66/JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR EMPLOACEMENTS MOUILLÉS

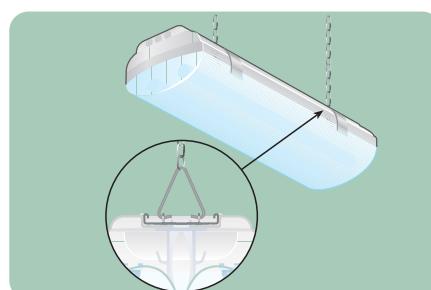
La série **ILLUMINA<sup>MD</sup> 100** est homologuée IP66/pour emplacements mouillés grâce au joint d'étanchéité de silicone liquide avant-gardiste qui scelle complètement l'unité de l'humidité. Ces luminaires sont particulièrement vulnérables à cause de leurs installations près des gicleurs. L'homologation IP66/pour emplacements mouillés assure une protection non seulement pour emplacements mouillés mais aussi pour les endroits où il y a des jets d'eau comme par exemple lorsqu'un gicleur est défectueux ou activé.



Agrafes de fermeture affleurantes intégrées



Accès au filage et ballast



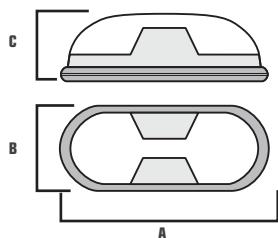
Crochets de montage en acier inoxydable pour une installation suspendue



## SURVOL DU PRODUIT

Le design des unités de la série **LUNA** a été conçu pour changer la perception des luminaires d'urgence. Son design étonnant est aussi fonctionnel que beau. Le boîtier est hermétique et renferme un réflecteur à flux élevé et des lampes halogènes à verrouillage. Le système « indicateur par faisceau laser » breveté permet de s'orienter dans un endroit où la fumée est dense. De plus le diagnostique de test automatique standard diminue le coût d'entretien.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Puissance	A	B	C
2 x 10W	431,8mm 17 po	165,1mm 6 1/2 po	114,3mm 4 1/2 po
	431,8mm 17 po	165,1mm 6 1/2 po	114,3mm 4 1/2 po
2 x 5W			

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Lampes	Tension à l'entrée	Test automatique	Options
LA	210 (2 lampes halogènes de 10W à 2 broches durée de 30 minutes)	120V (entrée 120V c.a.)	*AT (test automatique)	L (indicateur par rayon Laser)
	205 (2 lampes halogènes de 5W à 2 broches durée de 120 minutes)	347V (entrée 347V c.a.)		CC (couleur sur demande) (rouge, noir, bleu)

## TÊTES À DISTANCE

Série	Lampes	Tension à l'entrée
RLAW	205 (2 quartz halogènes de 5W)	6V
RLAW	210 (2 quartz halogènes de 10W)	6, 12, 24V
RLAW	212 (2 quartz halogènes de 12W)	6, 12, 24V

\*Note : le test automatique Beghelli est standard sur toutes les unités d'urgence LUNA.

EXEMPLE: LA210-120V-AT.

DESCRIPTION : luminaire d'urgence Luna, 2 lampes quartz halogènes de 10 watts, entrée de 120V c.a., auto diagnostique de test automatique.

# Données techniques

Certifié CSA



La série LUNA est disponible en couleurs sur commande (CC).

## INDICATEUR PAR RAYON LASER



La série LUNA spécifiée avec « indicateur par faisceau laser » (en option), offre un nouveau niveau de sécurité. Le système « indicateur par faisceau laser » breveté indique clairement, dans les endroits complètement envahis par la fumée, le CHEMIN et la SORTIE. Le faisceau laser peut être facilement reconnaissable et facilite l'évacuation pour une sécurité accrue. Le faisceau laser peut être installé sur le côté ou l'autre de l'unité et dirigé vers la SORTIE. Ce système est adéquat pour des lieux où il y a de la vapeur, de la glace sèche, des effets spéciaux, des produits chimiques et pyrotechniques. Convient aussi pour les hôpitaux, les résidences, les écoles, les universités, les centres commerciaux, les hôtels, les centres de villégiature et les parcs d'attractions.

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Le test automatique exécute automatiquement des vérifications mensuelles qui consistent en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code de prévention des incendies et se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL multi-couleur au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclut un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHI de se réchauffer.

## LEGENDE DEL

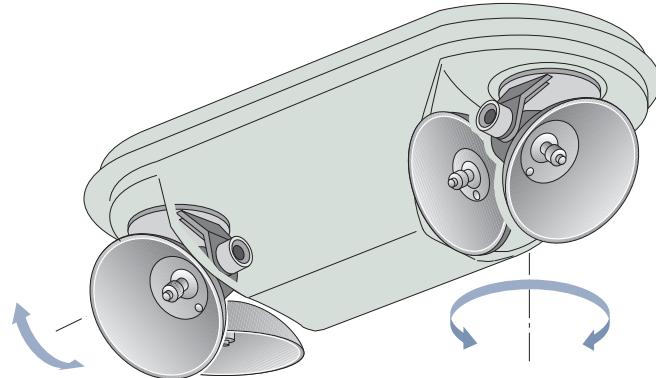
- Rouge: Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune: Lampe défectueuse
- Vert: Opération normale

## IP65 / JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR EMPLOACEMENTS MOUILLÉS

Le série LUNA est homologuée IP65/pour emplacements mouillés grâce au joint d'étanchéité de silicone liquide qui scelle complètement l'unité de l'humidité. Les unités d'urgence sont particulièrement vulnérables à cause de leur installation près des gicleurs. L'évaluation IP65/pour emplacements mouillés assure une protection non seulement pour emplacement mouillé mais aussi pour endroit où il y a des jets d'eau comme par exemple lorsqu'un gicleur est défectueux ou activé.

## DESIGN DE FLUX LUMINEUX ÉLEVÉ

Le LUNA offre une lentille et un réflecteur à flux lumineux élevé efficaces. Le procédé de vaporisation sous vide est utilisé par le manufacturier pour assurer que le réflecteur donne un reflet semblable à celui d'un miroir. Le design de flux lumineux élevé de la série LUNA se base sur l'efficacité de transmettre le plus de lumière possible sans perte.



Pour plus de flexibilité, une rotation de l'assemblage de la lampe est possible. Se tourne, s'oriente sur deux [2] axes et se verrouille.

## DESIGN RÉSISTANT AU VANDALISME

Le couvert du réflecteur de la lentille des unités LUNA, englobe complètement la lampe et ses composantes. Résistant aux modifications et au repositionnement non désirés des phares. Les agrafes de fermeture résistantes au vandalisme assurent l'intégrité du LUNA et préviennent les modifications non désirées.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE ET CIRCUITERIE

La batterie au plomb-acide de la série LUNA est sans entretien. La durée minimale d'urgence est de 30 – 90 minutes selon les lampes choisies pour l'unité. Le circuit de recharge est réglé à l'aide d'un détecteur électronique à l'entrée de tension et est protégé par un circuit de coupure de basse tension. La tension est 120V c.a. ou 347V c.a. La tension doit être mentionnée lors de la commande.

# Lungaluce

Unité halogène 10W

IP65 /  
EMPLACEMENTS  
MOUILLÉS

Éclairage d'urgence architectural pour emplacements mouillés



## SURVOL DU PRODUIT

La série LUNGALUCE représente la toute dernière technologie de design avancée en regard de luminaire d'urgence. Les unités procurent une apparence nette et moderne et un flux lumineux à efficacité maximale. La lentille et le réflecteur à luminosité élevée permettent d'espacer les luminaires. Cette série possède un diagnostique de test automatique standard des lampes halogènes au quartz et est homologuée pour emplacements mouillés.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNALES

La série LUNGALUCE offre un boîtier en polycarbonate ignifuge résistant à la corrosion et au vandalisme. Les agrafes de fermeture résistantes au vandalisme assurent l'intégrité du LUNGALUCE. Les emplacements de montage pour plafond ou mur sont clairement indiqués sur le boîtier. L'unité est de couleur standard grise RAL 7035. Un bouton d'essai externe permet de vérifier le fonctionnement de test momentané.

## RÉFLECTEUR

Le réflecteur de la série LUNGALUCE est en polycarbonate moulé par injection aux UV stabilisés auto extingueable. Son fini sous vide augmente la réflexion de surface. Le réflecteur supporte les composantes incluant les douilles.

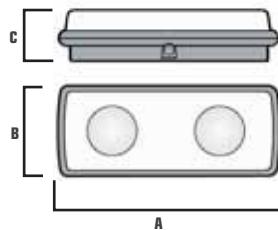
## DIFFUSEUR

Le diffuseur de la série LUNGALUCE aux rayons UV stabilisés, procure une diffusion de lumière supérieure. Le procédé co-injection augmente la rigidité et la durabilité du diffuseur LUNGALUCE.

## INSTALLATION

L'unité LUNGALUCE s'installe au mur ou au plafond. Idéal pour emplacements mouillés.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Puissance	A	B	C
2 x 10W	381mm	177,8mm	88,9mm
	15 po	7 po	3 1/2 po

## GUIDE DE COMMANDE

Séries	Lampes	Tension à l'entrée	Test automatique	Options
LL	210 (deux lampes halogènes de 10W)	120V (entrée 120V c.a.)	*AT (test automatique)	WG (protecteur de fil métallique)
		347V (entrée 347V c.a.)		

\*NOTE : Le test automatique de Beghelli est standard sur toutes les unités d'urgence LUNGALUCE.

EXEMPLE: LL-210-120V-AT

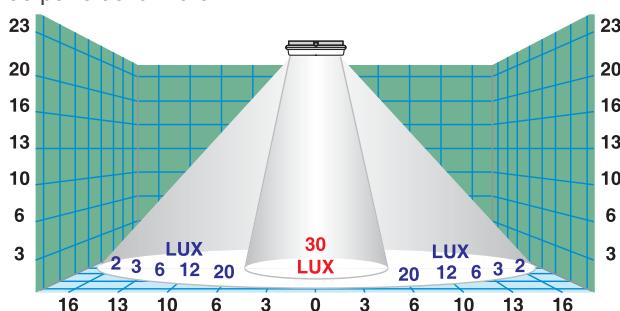
DESCRIPTION: Luminaire d'urgence LUNGALUCE urgence seulement entrée 120 volts c.c., diagnostique de test automatique.

# Données techniques

Certifié CSA

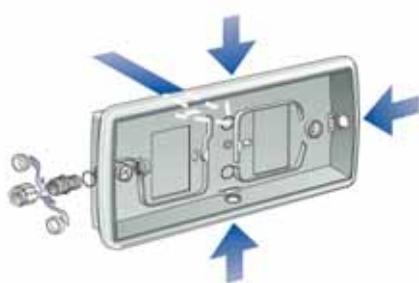
## DESIGN DE FLUX LUMINEUX ÉLEVÉ

Le design de la série **LUNGALUCE** offre une lentille et un réflecteur certifié CSA, à flux élevé et efficaces. Le procédé sous vide électrostatique est utilisé par le manufacturier pour assurer que le réflecteur donne un reflet semblable à celui d'un miroir. La lentille de diffusion a été conçue pour transmettre efficacement le plus de lumière avec le moins de perte de transmission. Les niveaux d'éclairage élevés des unités d'urgence du **LUNGALUCE** permettent un plus grand espace entre les luminaires sans zone de perte de lumière.



## IP65 / JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR EMPLOACEMENTS MOUILLÉS

La série **LUNGALUCE** est homologuée IP65/pour emplacements mouillés grâce au joint d'étanchéité de silicone liquide qui scelle complètement l'unité contre l'humidité. Les unités d'urgence sont particulièrement vulnérables à cause de leur installation près des gicleurs. L'homologation IP65/pour emplacements mouillés assure une protection non seulement pour emplacements mouillés mais aussi pour emplacement où il y a des jets d'eau comme par exemple lorsqu'un gicleur est défectueux ou activé.



Points d'entrée des conduits multiples

## DESIGN RÉSISTANT AU VANDALISME

Le couvert du réflecteur de la lentille des unités **LUNGALUCE**, englobe complètement les assemblages des lampes. Ceci évite les modifications non désirées de lampes. Les agrafes de fermeture résistantes au vandalisme assurent l'intégrité du **LUNGALUCE**.

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Les tests automatiques exécutent automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des incendies et se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau du circuit de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclut un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHI de se réchauffer.

## LÉGENDE DEL

- Rouge: Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune: Lampe défectueuse
- Vert: Opération normale

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE ET CIRCUITERIE

La batterie de la série **LUNGALUCE** au plomb-acide est sans entretien. La durée minimale d'urgence est de 90 minutes. Le circuit de recharge est réglé à l'aide d'un détecteur de tension électronique et protégé par un circuit à basse tension. L'entrée de la tension, 120V c.a. ou 347V c.a., doit être mentionnée lors de la commande à l'usine.



## SUR VOL DU PRODUIT

Les unités fluorescentes de la série **REGINA** sont conçues pour procurer une durabilité afin de performer dans les milieux hostiles.. Le joint d'étanchéité de silicone liquide qui protège les unités contre l'humidité, rencontre les exigences des normes NEMA 4X/EEMAC 4X (modèle c.a.). Le système de branchement « enfichable », breveté par Beghelli et la longueur de deux pieds de l'unité, facilite l'utilisation et la polyvalence de cette série.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Le luminaire fluorescent **REGINA** est fait de polycarbonate ignifuge résistant à la corrosion et au vandalisme. Une lentille claire caoutchoutée prismatique et à rayons UV stabilisés procure durabilité et éclairage supérieur. Des agrafes de fermeture renforcées affleurantes et un joint d'étanchéité de silicone liquide collé à chaud empêchent l'infiltration de moisissure dans le modèle **REGINA**.

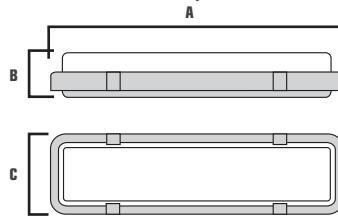
## RÉFLECTEUR

Le réflecteur de la série **REGINA** est fait de polycarbonate.

## DIFFUSEUR

Le diffuseur de la série **REGINA** offre des rayons UV stabilisés ce qui permet une durabilité et une luminosité supérieure. La version standard du **REGINA** est munie d'un diffuseur prismatique clair. En utilisant le diffuseur prismatique clair le flux lumineux augmente en moyenne de +10%.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Format	A	B	C
2 pieds	660,4mm	114,3mm	165,1mm
	26 po	4 1/4 po	6 1/2 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Format	Ballast	Configuration de lampes (lampes de 2 pieds)	Ballast disponible	Entrée de tension
RG	2 (deux pieds)	ES (ballast éconergétique)	24T5214 (2x14W T5)	AC, SA 120V	120V (entrée 120V c.a.)
		AC (ballast électronique c.a. seulement)	24T5224 (2x24W T5)	AC, 347V	347V (entrée 347V c.a.)
		EM (urgence/panne c.a. seulement)	24T8117 (1x17W T8)	AC, EM, SA, LV	
		SA (c.a. et urgence /panne c.a. seulement)	24T8217 (2x17W T8)	AC, EM, SA	
		*LV (basse Tension)		ES, EM	
				ES	

\*NOTE : que lors d'une commande de basse tension (LV), 12V ou 24V doivent être spécifiés

EXEMPLE: RG-2-AC-24T8117-347V

DESCRIPTION: Regina 2 pieds, c.a. seulement, 2 T8 de 17W, entrée 347 volts c.a.

# Données techniques

Homologué ETL

## TECHNOLOGIE DE LA LAMPE

Les luminaires fluorescents de la série **REGINA** s'utilisent avec des lampes fluorescentes linéaires T8, T5, et T5HO pour maximiser la polyvalence et mieux répondre aux exigences de votre application. Les luminaires se commandent en version à lampe simple ou double. Pour les versions triples [3], veuillez contacter le service à la clientèle.

## BOÎTIER

La série **REGINA** utilise un boîtier de polycarbonate moulé par injection et auto extingouible. Léger et durable, le luminaire **REGINA** est idéal pour des emplacements où l'acier et l'aluminium peuvent se détériorer. Des agrafes de fermeture renforcent cette unité, tout en gardant une attrayante apparence architecturale et rattachent le diffuseur sur le boîtier. Un joint d'étanchéité en silicone liquide collé à chaud permet une plus grande efficacité contre l'humidité.

## DIFFUSEUR

Le diffuseur prismatique clair caoutchouté de la série **REGINA** aux rayons UV stabilisés, permet un flux lumineux supérieur et une résistance aux impacts. En utilisant le diffuseur prismatique clair le flux lumineux est accru en moyenne de + 10%. Cela permet d'augmenter l'espacement entre les luminaires et améliore l'efficacité totale.

## RÉFLECTEUR

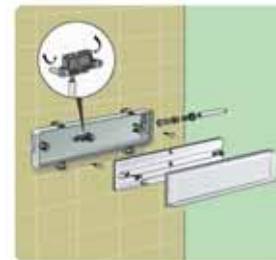
Le réflecteur de deux pieds de la série est fait de polycarbonate aux rayons UV stabilisés. Le réflecteur supporte les composantes, ballast et douille inclus. Toutes les composantes se rattachent au réflecteur ce qui facilite l'installation et l'entretien.

## INSTALLATION

L'unité **REGINA** est appropriée pour toutes installations murale, au plafond ou suspendue. Convient aux emplacements mouillés.

## FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Le modèle **REGINA** offre un système de connexion « enfichable » standard breveté par Beghelli. Le support de montage s'installe de différentes façons autant sur chaîne qu'en suspension. Toutes les connexions peuvent alors être faites sur les supports. Le luminaire **REGINA** s'enclenche alors sur le support avec la connexion de type « branchement et douille ».



## JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR EMPLACEMENTS MOUILLÉS

La série **REGINA** grâce au joint d'étanchéité de silicone liquide qui scelle complètement l'unité de l'humidité est homologuée NEMA 4X/EEMAC 4X. Les unités d'urgence comme le **REGINA** sont particulièrement vulnérables à cause de leur installation près des gicleurs. L'homologation NEMA 4X / EEMAC 4X assure une protection non seulement pour emplacements mouillés mais aussi pour les emplacements où il y a des jets d'eau comme par exemple lorsqu'un gicleur est défectueux ou activé.



## SURVOL DU PRODUIT

La série d'unité d'éclairage d'urgence **STORMGUARD** a été conçue pour obtenir polyvalence, durabilité et attrait architectural sans pareil. Son boîtier est en polycarbonate moulé par injection durable ignifuge et résiste à la corrosion et au vandalisme. L'installation et l'entretien sont minimes grâce au système de branchement « enfichable » breveté par Beghelli.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

La série d'unité d'éclairage d'urgence **STORMGUARD** offre un boîtier en polycarbonate ignifuge résistant à la corrosion et au vandalisme. La lentille en polycarbonate translucide aux rayons UV stabilisés ou prismatiche claire assure un flux lumineux et une durabilité supérieurs.

## RÉFLECTEUR

Le réflecteur de la série **STORMGUARD** est fait de polycarbonate moulé par injection, aux rayons UV stabilisés et auto extingible. Le réflecteur supporte les composantes, circuit, batterie et douille inclus.

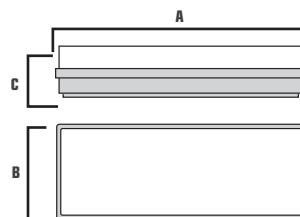
## DIFFUSEUR

Le diffuseur de la série **STORMGUARD** aux rayons UV stabilisés, procure un flux lumineux supérieur. L'unité peut être configurée avec un diffuseur translucide ou prismatiche clair. Une augmentation de + 10 % de flux lumineux est atteignable en utilisant un diffuseur prismatiche clair. Les deux diffuseurs sont d'une épaisseur de 1,23 mm, ce qui dépasse les normes UL.

## INSTALLATION

L'unité **STORMGUARD** est appropriée pour toutes installations murale ou au plafond. Idéal pour emplacements mouillés.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Puissance	A	B	C
1 x 24W	381mm	127mm	95,5mm
	15 po	5 po	3 3/4 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Lampes	Ballast	Entrée de tension	Options
SG	24W (une [1] lampe fluorescente biax de 24W)	EM (urgence/panne c.a. seulement)	120V (entrée 120V c.a.)	CL (lentille claire)
				TP (jeu contre le vandalisme)
				WG (protecteur de fil métallique)

EXEMPLE: SG-24W-EM-120V-CL

DESCRIPTION: Luminaire d'urgence Stormguard, urgence seulement, entrée 120V c.a., lentille claire.

# Données techniques

Certifié CSA

## UTILISATION POUR EMPLOACEMENTS MOUILLÉS

La demande pour des enseignes d'urgence extérieures est croissante. Dans des endroits comme: les immeubles à appartements, condominiums, théâtres, hôpitaux, restaurants et autres endroits publics la sécurité des personnes qui utilisent ces lieux est renforcée en facilitant l'évacuation lors de panne de courant. Le **STORMGUARD** devient idéal pour ces installations. La série **STORMGUARD** est d'une durabilité sans équivoque car le boîtier et la lentille sont résistants à la corrosion; un jeu contre le vandalisme, en option, maintient le **STORMGUARD** en place. Idéal pour une installation au-dessus d'une porte extérieure ou le long d'une voie piétonnière; lors d'une panne de courant ces trajets s'illuminent de façon sécuritaire.

## DESIGN RÉSISTANT AU VANDALISME

Le série **STORMGUARD** offre en option un jeu contre le vandalisme. Il inclut des vis en acier inoxydable inviolables ainsi que la mèche pour les viser. De plus, un protecteur de fil métallique qui couvre complètement l'unité est disponible. La lentille du **STORMGUARD** a une épaisseur; ce qui dépasse de 1,23 mm la norme requise par UL (1,4 mm). Idéal pour une installation dans des écoles, centres de santé, prisons, entrepôts, arénas et couloirs extérieurs.

## RÉSISTANT À LA CORROSION

Le matériel de polycarbonate, résistant à la corrosion utilisé pour la série **STORMGUARD** s'adapte à la plupart des environnements et à l'exposition aux produits chimiques. Cette unité peut être installée dans des endroits aux conditions diverses comme les piscicultures, les serres, les zones à vaporisations chimiques, marinas, débarcadères, zones de préparations alimentaires et les installations sujettes aux arrosages par boyaux.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE ET CIRCUITERIE

La batterie de la série **STORMGUARD** au plomb-acide est sans entretien. La durée minimale d'urgence est de 120 minutes. Le circuit de recharge est réglé à l'aide d'un détecteur de tension électronique et protégé par un circuit de coupure de basse tension. L'entrée de tension 120V c.a. doit être mentionnée lors de la commande.

## INSTALLATION

La série **STORMGUARD** utilise le système de branchement «enfichable» breveté par Beghelli, ce qui facilite l'installation et réduit l'entretien de l'unité.



## IP65 / JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR EMPLOACEMENTS MOUILLÉS

La série **STORMGUARD** est homologuée IP65/emplacements mouillés grâce au joint d'étanchéité de silicone liquide qui scelle complètement l'unité contre l'humidité. Les unités d'urgence sont particulièrement vulnérables à cause de leur installation près des gicleurs. L'homologation IP65/emplacements mouillés, assure une protection non seulement pour emplacements mouillés mais aussi pour les emplacements où il y a des jets d'eau comme par exemple lorsqu'un gicleur est défectueux ou activé.



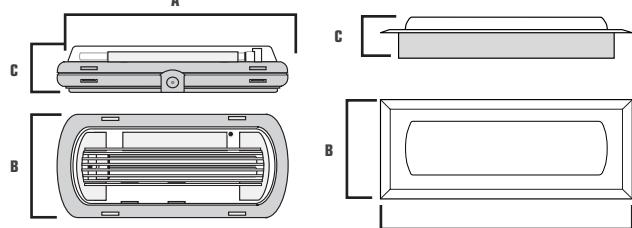
GAGNANT  
DU PRIX  
IIDEX



## SURVOL DU PRODUIT

Le design architectural de la série TEMPESTA<sup>MD</sup> a été conçu pour une installation simple et efficace. La lentille et le réflecteur à flux élevé permettent un plus grand espace entre les luminaires. Grâce au couvert amovible la luminosité est augmentée au niveau du plancher. L'unité standard TEMPESTA<sup>MD</sup>, vient avec une batterie au nickel-cadmium et une circuiterie Beghelli. Seules les versions à distance sont disponibles avec entrée de test automatique de 12V ou 24V.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Installation de surface (standard)

Installation encastree murale (RW)  
ou encastree au plafond (RC)

Modèle	A	B	C
Standard	431,8mm 17 po	165,1mm 6 1/2 po	88,9mm 3 1/2 po
	488,95mm 19 1/4 po	241,3mm 9 1/2 po	88,9mm 3 1/2 po
RW ou RC	603,25mm 23 3/4 po	190,5mm 7 1/2 po	101,6mm 4 po
TB			

## SPÉCIFICATIONS EXTERNE

Le boîtier de la série TEMPESTA<sup>MD</sup> est en polycarbonate ignifuge, résistant à la corrosion et au vandalisme. Les agrafes de fermeture résistantes au vandalisme assurent l'intégrité du TEMPESTA<sup>MD</sup>. Un patron sur le boîtier indique clairement quelles entrées défonçables utiliser pour une installation murale ou au plafond. Le TEMPESTA<sup>MD</sup> est de couleur grise standard. De plus un interrupteur d'essai permet un test momentané de la version à alimentation autonome.

## RÉFLECTEUR

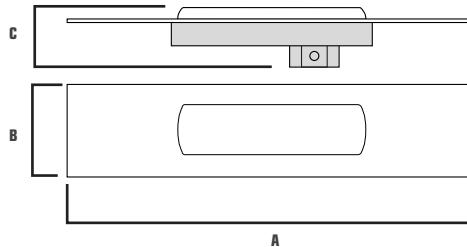
Le réflecteur TEMPESTA<sup>MD</sup> est en polycarbonate, moulé par injection, aux rayons UV stabilisés et ignifuge. Son fini sous vide résulte en une surface très réfléchissante. Le réflecteur supporte les composantes, douilles et couvert inclus.

## DIFFUSEUR

Le diffuseur de la série TEMPESTA<sup>MD</sup> aux rayons UV stabilisés procure un flux lumineux supérieur. Le procédé co-injection augmente la rigidité et la durabilité du diffuseur TEMPESTA<sup>MD</sup>.

## INSTALLATION

L'unité TEMPESTA<sup>MD</sup> s'installe en surface, sur mur ou plafond. Convient aux emplacements mouillés.



Installation sur plafond en profilés en T (TB)

## IP65 / JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR EMPLACEMENTS MOUILLÉS

La série TEMPESTA<sup>MD</sup> est homologuée IP65 / pour emplacements mouillés grâce au joint d'étanchéité de silicone liquide qui scelle complètement l'unité de l'humidité. Les unités d'urgence sont particulièrement vulnérables à cause de leur installation près des gicleurs. L'évaluation IP65 pour emplacements mouillés, assure une protection non seulement pour emplacements mouillés mais aussi pour emplacement où il y a des jets d'eau comme par exemple lorsqu'un gicleur est défectueux ou activé.

## DESIGN RÉSISTANT AU VANDALISME

Le réflecteur de la lentille des unités TEMPESTA<sup>MD</sup> englobe complètement l'assemblage de lampe. L'unité est ainsi protégée contre les modifications non désirées. Les agrafes de fermeture assurent l'intégrité du TEMPESTA<sup>MD</sup> et préviennent les modifications non désirées.

# Données techniques

Certifié CSA

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Lampes	Ballast	Entrée de tension	Test automatique	Options
TA (alimentation autonome)	24W (une [1] lampe fluorescente de 24W biax)	EM (urgence /panne seulement c.a.)	120V (entrée 120V c.a.)  347V (entrée 120V c.a.)	*AT (test automatique version TA seulement)	RW (murale encastrée)  RC (encastré au plafond / suspendu)  RC-DRYWALL (encastré au plafond/gypse/plâtre)  TB (profil en T suspendu)

\*NOTE : Le test automatique Beghelli est standard sur toutes les unités d'urgence Tempesta<sup>MD</sup>.

EXEMPLE: TA24W-EM-347V-AT-RW

DESCRIPTION: Luminaire d'urgence Tempesta<sup>MD</sup> alimentation autonome, opération d'urgence seulement, entrée 347V c.a., diagnostique de test automatique, installation encastrée murale.

## VERSION TÊTES À DISTANCE (LAMPE 24W STANDARD)

Série	Entrée de tension
TA-RMT	12V (entrée 12V c.c.)
(À distance)	24V (entrée 24V c.c.)

## VERSION À DISTANCE

Avec le TEMPESTA<sup>MD</sup>, le premier luminaire à distance fluorescent de l'industrie, la compagnie Beghelli continue d'innover dans le domaine de l'éclairage d'urgence. Le filage du TEMPESTA<sup>MD</sup> est typique à une unité incandescente (c.c.) à distance et peut être branché à une unité d'éclairage d'urgence type de 12V ou 24V c.c.. Plusieurs unités TEMPESTA<sup>MD</sup> peuvent être installées sur un circuit simple ou avec d'autres modèles incandescents. La lampe fluorescente à flux élevé du TEMPESTA<sup>MD</sup> procure des niveaux d'éclairage supérieur au autres incandescents à distance traditionnels.

Entrée de tension (c.c.)	Puissance
12V	18W
24V	18W

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Le test automatique exécute automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des incendies et se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclut un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHI de se réchauffer.

## LÉGENDE DES

- Rouge : Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune : Lampe défectueuse
- Vert : Opération normale

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

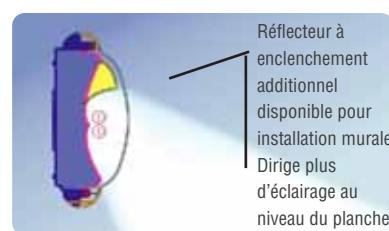
La série TEMPESTA<sup>MD</sup> offre 4 éléments de batterie nickel-cadmium procurant un minimum de 90 minutes d'éclairage lors d'une situation d'urgence.

## TECHNOLOGIE DU REFLECTEUR

Grâce au design de la lentille et l'efficacité accrue du réflecteur, la perte maximale de lumens est de 3%. De plus, cette technologie augmente l'espacement des unités et diminue le coût d'installation.

## DESIGN DE FLUX LUMINEUX ÉLEVÉ

L'unité TEMPESTA<sup>MD</sup> offre un réflecteur et une lentille à flux élevé efficaces. La technologie sous vide électrostatique est utilisée par le manufacturier pour assurer que le réflecteur donne un effet semblable à celui d'un miroir. La lentille de diffusion a été conçue pour transmettre efficacement le plus grand éclairage avec le moins de perte possible. Le couvert réfléchissant amovible permet de diriger la lumière, ce qui résulte en une plus haute intensité de luminosité au niveau du plancher et un espace plus grand entre les luminaires tout en diminuant le coût d'opération, d'installation et d'entretien.



Réflecteur à  
enclement  
additionnel  
disponible pour  
installation murale.  
Dirige plus  
d'éclairage au  
niveau du plancher.



# Enseignes de Sorties Architecturales

SECTION TROIS



# Enseignes de sorties architecturales pour l'intérieur

## MOULÉES SOUS PRESSION



### Exit Forma

Aluminium moulé sous pression, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

52

Données techniques

53



### LC1E

Aluminium moulé sous pression, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

54

Données techniques

55

## ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUES



### Exit Guida

Acier, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

56

Données techniques

57



### Sortie Guida

Acier, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

58

Données techniques

59



### Bilingue Guida B6L

Acier, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

60

Données techniques

61



### Exit Ottica

Aluminium extrudé, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

62

Données techniques

63



### Sortie Ottica

Aluminium extrudé, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

64

Données techniques

65



### Ottica B6L - Bilingual

Aluminium extrudé, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

66

Données techniques

67

## EXTRUDED ALUMINUM



### Exit ou Sortie Micra

Aluminium extrudé, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

68

Données techniques

69

### Bilingue Micra B6L

Aluminium extrudé, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

70

Données techniques

71



### Exit Quadra

Aluminium extrudé, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

72

Données techniques

73



### Sortie Quadra

Aluminium extrudé, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

74

Données techniques

75



### Bilingue Quadra B6L ou Combo

Aluminium extrudé, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

76

Données techniques

77



### Combo Exit ou Sortie Quadra

Aluminium extrudé, lampe DEL

Page

Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur

78

Données techniques

79



#### Quadra SW

Aluminium extrudé, lampe DEL	Page
Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur	80
Données techniques	81



#### Combo Exit ou Sortie Stella

Acier, lampe DEL	Page
Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur	94
Données techniques	95



#### Exit 3 côtés Quadra

Aluminium extrudé, lampe DEL	Page
Produit installé au plafond	82
Spécification : intérieur	
Données techniques	83



#### Bilingue Stella B6L-FWPP Combo

Acier, lampe DEL	Page
Produit installé au plafond ou sur le mur	96
Spécification : intérieur	
Données techniques	97

### PLASTIQUE



#### Exit Esco

Thermoplastique, lampe DEL	Page
Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur	84
Données techniques	85



#### Combo Exit monocoque Stella

Acier, lampe DEL	Page
Produit installé au plafond, ou sur tige	98
Spécification : intérieur	
Données techniques	99



#### Combo Esco

Thermoplastique, lampe DEL	Page
Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : pour emplacements humides	86
Données techniques	87

### ACIER



#### Exit Stella

Acier, lampe DEL	Page
Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur	88
Données techniques	89



#### Sortie Stella

Acier, lampe DEL	Page
Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur	90
Données techniques	91



#### Bilingue Stella B6L ou combo

Acier, lampe DEL	Page
Produit installé au plafond, sur le mur ou à l'extrémité Spécification : intérieur	92
Données techniques	93



## SURVOL DU PRODUIT

L'enseigne de la série **FORMA** est faite d'aluminium moulé sous pression sans entretien. L'unité **FORMA** standard de cette série est en aluminium moulé sous pression avec face en aluminium brossé et boîtier noir. Un pavillon de montage universel permet l'installation au plafond ou par l'extrémité. La série **FORMA** est disponible avec DEL de haute intensité, c.a. seulement c.a./c.c. et à alimentation autonome.

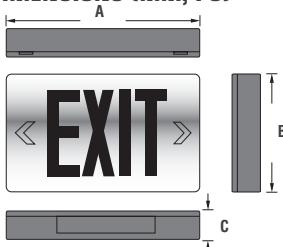
## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

La série **FORMA** est faite d'aluminium moulé sous pression durable et offre une plaque de garniture en aluminium brossé avec un boîtier noir. Les versions à face simple ou double sont disponibles (veuillez spécifier). Le revêtement époxydique est optionnel (veuillez spécifier). Un patron pour l'installation universelle est estampé dans la plaque arrière. Les flèches directionnelles sont amovibles (standard). La version DEL à alimentation autonome inclut un voyant lumineux de diagnostique DEL et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. SEULEMENT, C.A./C.C. et ALIMENTATION AUTONOME: configuration standard à technologie DEL à haute intensité et entrée 120/347V c.a. Batteries au nickel-cadmium procurant une durée d'autonomie pendant 30 minutes en situation d'urgence. Batteries avec durées d'autonomie de 60, 90 et 120 minutes disponibles. Chargeur et transfert électroniques. Homologué CSA C22.2 No141. Les enseignes Exit **FORMA** offrent une opération c.a./c.c. avec entrée universelle c.c.; les tensions de secours de 6V, 12V et 24V se sélectionnent sur le chantier.

#### **DIMENSIONS (MM. PO)**



<b>Modèle</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
FM-E	343mm	203mm	64mm
	13 1/2 po	8 po	2 1/2 po

Série	Ailmentation autonome	Source de lumière	Lettrage	Qté faces	Montage	Options
FM-E (EXIT)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (murale sans pavillon)	CC (couleur spéciale)
	SP (ailmentation autonome)			2 (double)	M (universelle murale, plafond ou extrémité)	BA (fini aluminium brossé)  SW (lettrage spécial)
						WG (protecteur de fil métallique)
						WHT (fini blanc peint)
						PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
						UDC (circuit d'urgence universel c.c. 6, 12, 24V c.c)
						60SP (durée d'urgence 60 minutes)
						90SP (durée d'urgence 90 minutes)
						120SP (durée d'urgence 120 minutes)

**EXEMPLE : FME-SP-L-R-1-W**

**DESCRIPTION:** FORMA en aluminium moulé sous pression, entrée 120/347V c.a., alimentation autonome, DEL rouge, face simple, installation murale.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN MOULÉ SOUS PRESSION

Une performance visuelle excellente et une apparence architecturale font de **FORMA** le choix numéro un pour les applications où la durabilité et la qualité des enseignes de sorties en aluminium sont recherchées. La face standard en aluminium brossé s'agence bien dans tout décor et procure une apparence nette et moderne. La construction d'aluminium moulé sous pression procure force et rigidité au modèle **FORMA**.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **FORMA** est configurée avec DEL de haute intensité. L'entrée standard est de 120/347V c.c. Toutes les versions DEL sont homologuées C860 et utilisent seulement une puissance nominale de 1,1W. La puissance de l'éclairage d'urgence procuré par les DEL est comme suit:

6V c.c. – 0,5 watt

12V c.c. – 1,5 watts

24V c.c. – 3,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série **FORMA** est faite d'aluminium moulé sous pression, Un patron pour l'installation universelle est estampé dans la plaque arrière. Des entrées défonçables pour conduit monté en surface est également fourni. Les flèches sont amovibles. Le modèle **FORMA** standard offre une (des) face(s) en aluminium brossé et un boîtier au revêtement de poudre cuite noir. D'autres couleurs sont disponibles incluant l'agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. La plaque frontale est maintenue en place par une agrafe et un support à pivot, ce qui facilite l'accès à l'intérieur de l'enseigne. Aucune vis, aucun écrou ni pièces de fixation ne sont utilisés dans la plaque de garniture.



HOMOLOGUÉ C  US

#### VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

La série LC1E est conçue pour procurer un indicateur de sortie à la fois durable, élégant et sans entretien. L'indicateur de sortie LC1E est fabriqué en aluminium moulé sous pression robuste et est doté d'une face convexe en aluminium brossé et d'un boîtier noir. Un pavillon de montage universel est également inclus pour les applications de montage au plafond ou en extrémité. La configuration de série de l'indicateur LC1E emploie la technologie à DEL haute efficacité. L'indicateur LC1E se décline en deux versions : c.a. seulement ou alimentation autonome.

#### SPÉCIFICATIONS EXTERNALES

La série LC1E est fabriquée en aluminium moulé sous pression durable et est dotée d'une ou deux faces convexes en aluminium brossé et d'un boîtier noir. On doit spécifier la version à une face, double face ou universelle. Disponible avec revêtement de peinture en poudre à base d'époxy sur commande (veuillez le spécifier). Débouchures de montage universelles standard, facilitent l'installation. Chevrons amovibles également standard sur chaque face pour l'adaptabilité sur le chantier.

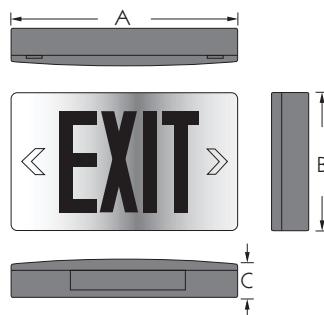
#### SPÉCIFICATIONS INTERNES

Modèle HT (C.A. SEULEMENT) : Configuration standard dotée de la technologie à DEL haute efficacité et alimentation 120/347V c.a.

Modèle SA (AILMENTATION AUTONOME) : Configuration standard dotée de la technologie à DEL haute efficacité et alimentation 120/347V c.a. Les batteries au nickel-cadmium procurent une durée de fonctionnement d'au moins 30 minutes en mode de secours. Chargeur et transfert à semi-conducteurs.

#### INSTALLATION

La série LC1E convient au montage au plafond, mural ou en extrémité.



#### DIMENSIONS (MM, PO)

Modèle	A	B	C
LC1E	323,8mm	215,9mm	50,8mm
	12 3/4 po	8,5 po	2 po

#### GUIDE DE COMMANDE

Séries	Modèle	DEL	Qté. faces	Couleur du boîtier	Couleur des faces	Options
LC1E	HT (c.a. seulement)	LR (rouge)	1 (simple)	B (noir)	B (noir)	AT (test automatique)
	SA (alimentation autonome)		2 (double)	W (blanc)	W (blanc)	PK (kit de suspension)
			U (universel)	AL (aluminium)	AL (aluminium)	CC (couleur sur commande)

EXEMPLE: LC1E-HT-LR1-B-AL

DESCRIPTION: Indicateur de sortie LC1E en aluminium moulé sous pression, CA seulement, à DEL rouges, simple face, boîtier noir, pochoir aluminium brossé

# Données techniques

Homologué cULus

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **LC1E** est dotée de lampes à DEL haute efficacité. L'alimentation standard est de 120/347V c.a.. Toutes les versions à DEL ne consomment que 1,1 W nominal. L'éclairage de secours facultatif est fourni par la source lumineuse à DEL, aux puissances suivantes :

6V c.c. – 0,5 watt  
12V c.c. – 1,5 watts  
24V c.c. – 3,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série **LC1E** est fabriquée en aluminium moulé sous pression durable. Elle inclut une configuration de montage universelle et des encoches en trou de serrure sont estampées à l'arrière. Une débouchure d'entrée de conduit pour montage en surface est également fournie. Les chevrons directionnels amovibles sont standard. L'indicateur **LC1E** est fourni avec face(s) en aluminium brossé et boîtier avec revêtement en poudre cuit noir, un ensemble solide et d'apparence soignée, sans vis, écrous ou fixations visibles.

## CONCEPT MOULÉ SOUS PRESSION

L'excellente performance visuelle et un design agréable sur le plan architectural font de la série **LC1E** le choix idéal pour les applications qui exigent la durabilité et la qualité des indicateurs de sortie en aluminium moulé sous pression. La face en aluminium brossé de série s'agence facilement à n'importe quel décor et procure une apparence soignée et moderne. La fabrication en aluminium moulé sous pression confère à la série **LC1E** une rigidité et une robustesse d'exception.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **LC1E-SA** est conçue pour un fonctionnement sur batteries en cas de panne du secteur. L'accumulateur et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. Il n'y a aucunes composantes externes et aucune altération n'est faite aux dimensions externes de l'indicateur de sortie standard.

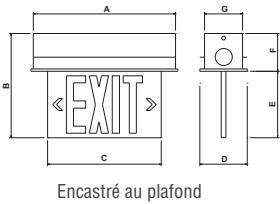
## TECHNOLOGIE DES BATTERIES

Le modèle **LC1E-SA** est conçu avec une batterie au nickel cadmium sans entretien, pour une autonomie minimale de 30 minutes en mode de secours. Le temps de recharge est de 24 heures.

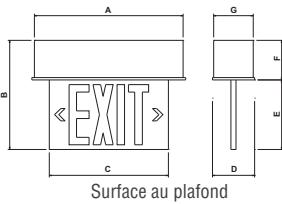


### SURVOL DU PRODUIT

La série **GUIDA** a été conçue avec style, facilité d'installation et fiabilité comme base de départ. En utilisant la technologie de luminosité à DEL indirect, cette série produit une luminosité uniforme en procurant un éclairage périphérique. Cette unité peut être encastrée ou installée en surface au plafond ou au mur. Cette série est configurée pour une opération c.a. seulement, c.a./c.c. et à alimentation autonome.



Encastré au plafond



Surface au plafond

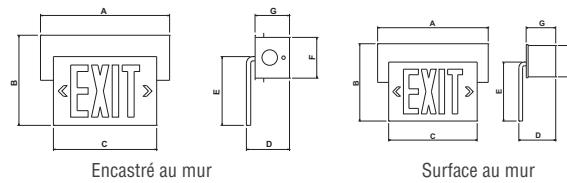
### SPÉCIFICATIONS EXTERNALES

Le boîtier de la série **GUIDA** est fait d'acier durable de calibre 20. La plaque frontale est faite d'acrylique et le lettrage est disponible sur un ou deux côtés sur une surface claire, blanche ou miroir (veuillez spécifier). La version standard est blanche avec une plaque de garniture en acier avec revêtement de poudre cuite. Le revêtement époxydique ou des finis de métaux alternatifs sont disponibles (veuillez spécifier). La version DEL inclut un voyant lumineux de diagnostic à DEL et un interrupteur d'essai.

### SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. SEULEMENT, C.A./C.C. et ALIMENTATION AUTONOME configuration standard à technologie DEL à haute intensité et entrée 120/347V c.a. Batteries au nickel-cadmium procurant une durée d'autonomie pendant 30 minutes en situation d'urgence. Batteries avec durées d'autonomie de 60, 90 et 120 minutes disponibles. Chargeur et transfert électroniques. Homologué CSA C22.2 No141. Les enseignes Exit **GUIDA** offrent une opération c.a./c.c. avec entrée universelle c.c.; les tensions de secours de 6V, 12V et 24V se sélectionnent sur le chantier.

### DIMENSIONS (MM, PO)



Encastré au mur

Surface au mur

Modèle	A	B	C	D	E	F	G
Encastré au plafond	14 1/4 po (362mm)	11 1/4 po (286mm)	12 po (305mm)	5 po (127mm)	7 po (178mm)	4 1/4 po (108mm)	4 po (102mm)
Encastré au mur	14 1/4 po (362mm)	10 1/2 po (267mm)	12 po (305mm)	5 1/4 po (133mm)	8 po (203mm)	4 po (102mm)	4 1/4 po (108mm)
Surface au plafond	14 1/4 po (362mm)	11 1/4 po (286mm)	12 po (305mm)	5 po (127mm)	7 po (178mm)	4 1/4 po (108mm)	4 po (102mm)
Surface au mur	14 1/4 po (362mm)	10 1/2 po (267mm)	12 po (305mm)	5 1/4 po (133mm)	8 po (203mm)	4 po (102mm)	4 1/4 po (108mm)

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Ailementation autonome	Source de lumière	Montage	Couleur lettrage	Qté. faces	Flèches	Options
GD-E (Exit)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	RC (encastré au plafond)	ROC (rouge sur surface claire, face simple seulement)	1 (simple)	0 (aucune)	CC (couleurs spéciales-spécifier)
	SP (alimentation autonome)		SC (surface au plafond)		2 (double)	L (flèche sur la gauche)	BA (fini aluminium brossé)
			SW (surface au mur)	ROW (rouge sur surface blanche)		R (flèche sur la droite)	PA (plaqué de garniture aluminium poli)
			SE (surface au mur – extrémité)	ROM (rouge sur miroir)		U (universel, flèche aluminium poli ajustable sur chantier - standard)	PB (fini en laiton poli)
			RW (encastré au mur)			LR (flèche droite ou gauche)	SW (lettage spécial - spécifier)
							PK12 (jeu pour suspendre 12 po)

EXEMPLE: GD-E-SP-L-RC-ROW-1-U.

DESCRIPTION: Exit Guida à éclairage périphérique, entrée 120/347V c.a., à alimentation autonome, DEL rouge, encastré au plafond, lettrage rouge sur surface blanche.

UDC (universel, 6, 12, 24V c.c.)

60SP (durée d'urgence 60 min)

90SP (durée d'urgence 90 min)

120SP (durée d'urgence 120 min)

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN À ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE

Le design élégant et contemporain de la série **GUIDA** apportent une plus grande possibilité d'intégrer cette unité dans les endroits où l'esthétique est une priorité. L'éclairage à DEL indirect procure un éclairage uniforme et brillant sur la face en acrylique. La plaque frontale ultra mince disparaît naturellement une fois installée pendant que les lettres EXIT sont bien apparentes pour indiquer le trajet de la sortie. Le vaste de choix de finis et de configurations de montage vous procure un agencement parfait à votre décor.



Pour une installation simple et rapide, la plaque de garniture est reliée à l'arrière du boîtier.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **GUIDA** est configurée avec des lampes DEL à flux lumineux élevé. Toutes les versions DEL homologuées C860 utilisent seulement une puissance nominale de 1,1W. La puissance d'éclairage d'urgence procurée par les DEL est comme suit:

6V c.c. – 0,5 watts  
12V c.c. – 1,5 watts  
24V c.c. – 3,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier de la série **GUIDA** est fait d'acier de calibre 20. Un patron pour l'installation universelle est estampé dans le boîtier et des trous en forme de serrures procurent différentes options de montage. Les versions encastrées dans le plafond standards incluent des supports de montage sur tuile de profilés en T en acier et amovibles. Toutes les plaques de garniture standards offrent un revêtement de poudre blanche cuite attrayante et durable. D'autres couleurs sont disponibles incluant un agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Les plaques frontales **GUIDA** sont faites d'acrylique clair solide. Les flèches directionnelles amovibles sur le chantier sont standards. Les plaques frontales de la version encastrée sont retenues en place avec deux [2] ressorts de torsion qui permettent à la plaque frontale de se niveler sur les plafonds ou murs inégaux ou à angle. Le concept n'a aucune vis, écrou ou pièces de fixations dans la plaque frontale qui pourrait nuire à l'apparence autonome et moderne.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **GUIDA-SP** est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **GUIDA-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causée par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **GUIDA-SP** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et les durées d'urgence minimale de 60, 90, 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité **GUIDA** est appropriée pour toutes installations de surface ou encastrée au plafond et au mur. Convient pour toutes installations intérieure.

## HOMOLOGATION C860

La série **GUIDA** est homologué C860 pour toutes les versions incluant:

Versions c.a. seulement  
Versions c.a./c.c. (6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)  
Versions à alimentation autonome



## SURVOL DU PRODUIT

La série **GUIDA SORTIE** a été conçue avec style, facilité d'installation et fiabilité comme base de départ. En utilisant la technologie de luminosité à DEL indirecte, cette série produit une luminosité uniforme en procurant un éclairage périphérique. L'unité **GUIDA SORTIE** peut être encastrée ou installée en surface au plafond ou au mur. Cette série est configurée pour une opération c.a. seulement, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Le boîtier de la série **GUIDA SORTIE** est fait d'acier durable de calibre 20. La plaque frontale est faite d'acrylique et le lettrage

est disponible sur un ou deux côtés sur une surface claire, blanche ou miroir (veuillez spécifier). La version encastré est blanche avec une plaque de garniture en acier avec revêtement de poudre cuite blanche. Le revêtement époxydique ou des finis de métaux alternatifs sont disponibles (veuillez spécifier). La version à DEL inclut un voyant lumineux de diagnostique externe DEL et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

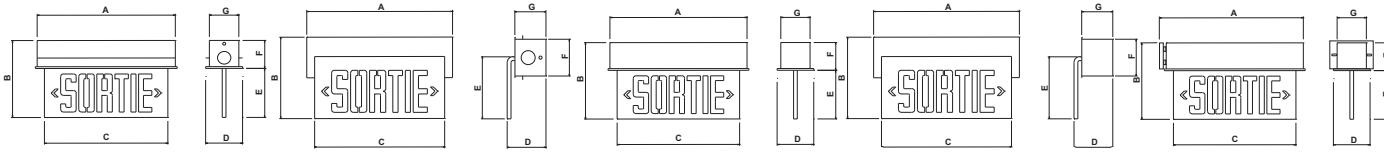
C.A. SEULEMENT, C.A./C.C. et ALIMENTATION AUTONOME configuration standard à technologie DEL à haute intensité et entrée 120/347V c.a. Batteries au nickel-cadmium procurant une durée d'autonomie pendant 30 minutes en situation d'urgence. Batteries avec durées d'autonomie de 60, 90 et 120 minutes disponibles. Chargeur et transfert électroniques. Homologué CSA C22.2 No141. Les enseignes de sortie **GUIDA SORTIE** offrent une opération c.a./c.c. avec entrée universelle c.c.; les tensions de secours de 12V et 24V se sélectionnent sur le chantier.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **GUIDA SORTIE** est configurée avec des lampes DEL à flux lumineux. Entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions DEL homologuées C860 utilisent seulement une puissance nominale de 1,1W. La puissance d'éclairage d'urgence procurée par DEL est comme suit:

6V c.c. – 0,5 watt  
12V c.c. – 1,5 watts  
24V c.c. – 3,5 watts

## DIMENSIONS (MM, PO)



Encastré au plafond

Encastré au mur

Surface au plafond

Surface au mur

Surface à l'extrémité

Modèle	A	B	C	D	E	F	G
Encastré au plafond	20 1/2 po (521mm)	12 1/2 po (318mm)	17 1/2 po (445mm)	5 po (127mm)	7 po (178mm)	4 po (102mm)	4 po (102mm)
Encastré au mur	20 1/2 po (521mm)	10 1/2 po (267mm)	17 1/2 po (445mm)	5 1/2 po (140mm)	8 po (203mm)	4 po (102mm)	4 po (102mm)
Surface au plafond	20 1/2 po (521mm)	12 po (305mm)	17 1/2 po (445mm)	4 1/4 po (108mm)	8 po (203mm)	4 po (102mm)	4 po (102mm)
Surface au mur	20 1/2 po (521mm)	10 po (254mm)	17 1/2 po (445mm)	5 1/2 po (140mm)	8 po (203mm)	4 po (102mm)	4 po (102mm)
Surface à l'extrémité	20 1/2 po (521mm)	12 po (305mm)	17 1/2 po (445mm)	4 1/4 po (108mm)	7 po (178mm)	4 po (102mm)	4 po (102mm)

# Données techniques

Certifié CSA

## GUIDE DE COMMANDE

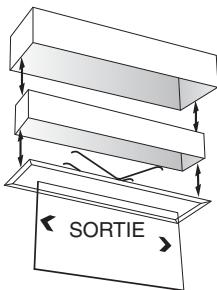
Série	Ailementation autonome	Source de lumière	Montage	Couleur lettrage	Qté. faces	Flèches	Options
GD-S (Sortie)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	RC (encastré au plafond)	ROC (rouge sur surface claire, face simple seulement)	1 (simple)	O (aucune flèche)	CC (couleurs spéciales - spécifier)
	SP (alimentation autonome)		RW (encastré au mur)		2 (double)	L (flèche sur la gauche)	BA (fini aluminium brossé)
			SC (surface au plafond)	ROW (rouge sur surface blanche)		R (flèche sur la droite)	PA (plaquette de garniture en aluminium)
			SW (surface au mur - l'arrière)	ROM (rouge sur miroir)		U (universel, flèche ajustable sur chantier - standard)	PB (fini laiton poli)
			SE (surface au mur – extrémité)				SW (lettage spécial – spécifier)
						LR (flèche droite ou gauche)	PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
							UDC (universel, 6, 12, 24V c.c.)
							60SP (durée d'urgence 60 min)
							90SP (durée d'urgence 90 min)
							120SP (durée d'urgence 120 min)

EXEMPLE : GD-S-SP-L-RC-ROW-1-U

DESCRIPTION: Guida Sortie à éclairage périphérique, entrée 120 / 347V c.a. à alimentation autonome, DEL rouge, encastré au plafond, lettage rouge sur surface blanche, face simple, flèches universelles

## DESIGN À ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE

Le design élégant et contemporain de la série **GUIDA SORTIE** apportent une plus grande possibilité d'intégrer cette unité dans les endroits où l'esthétique est une priorité. L'éclairage à DEL indirect procure un éclairage uniforme et brillant sur la face en acrylique. La plaque frontale ultra mince disparaît naturellement une fois installée pendant que les lettres **SORTIE** sont bien apparentes pour indiquer le trajet de la sortie. Le vaste de choix de finis et de configurations de montage vous procure un agencement parfait à votre décor.



Pour une installation simple et rapide, la plaque de garniture est reliée à l'arrière du boîtier.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **GUIDA SORTIE** est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **GUIDA SORTIE** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne **SORTIE** lors d'une panne c.a.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier de la série **GUIDA SORTIE** est fait d'acier de calibre 20. Un patron pour l'installation universelle est estampé dans le boîtier et des trous en forme de serrures procurent différentes options de montage. Les versions standards encastrées dans le plafond incluent des supports de montage sur tuiles de profils en T en acier et amovibles. Toutes les plaques de garniture standards offrent un revêtement de poudre blanche cuite attrayante et durable. D'autres couleurs sont disponibles incluant un agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Les plaques frontales **GUIDA SORTIE** sont faites d'acrylique clair. Les flèches directionnelles amovibles sur le chantier sont standards. Les plaques frontales de la version encastrée sont retenues en place avec deux [2] ressorts de torsion qui permettent à la plaque frontale de se niveler sur les plafonds ou murs inégaux ou à angle. Le concept n'a aucune vis, écrou ou pièces de fixations dans la plaque frontale qui pourrait nuire à l'apparence autonome et moderne.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **GUIDA SORTIE** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et durées d'urgence minimale de 60, 90, 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité **GUIDA SORTIE** est appropriée pour toutes installations de surface ou encastrée au plafond et au mur. Convient pour toutes installations intérieure.

## HOMOLOGATION C860

La série **GUIDA SORTIE** est homologuée C860 pour toutes les versions incluant:

Versions c.a. seulement

Versions c.a./c.c. (6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)

Versions à alimentation autonome.



#### SUR VOL DU PRODUIT

La série **GUIDA B6L** a été conçue avec style, facilité d'installation et fiabilité comme base de départ. En utilisant la technologie de luminosité à DEL indirecte, cette série procure une luminosité uniforme en procurant un éclairage périphérique. Cette unité peut être encastrée ou installée en surface au plafond ou au mur. L'unité **GUIDA B6L** bilingue est configurée pour une opération c.a. seulement, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

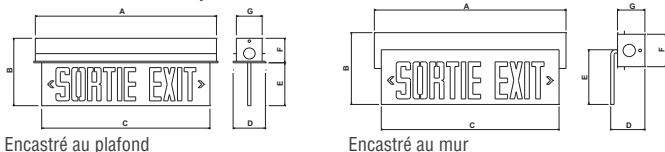
#### SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Le boîtier de la série **GUIDA B6L** est fait d'acier durable de calibre 20. La plaque frontale est faite d'acrylique et le lettrage est disponible sur un ou deux côtés sur une surface claire, blanche ou miroir (veuillez spécifier). La version encastrée standard offre un revêtement de poudre cuite blanche. Le revêtement époxydique ou des finis de métaux alternatifs sont disponibles (veuillez spécifier). La version DEL inclut un voyant lumineux de diagnostique, externe à DEL et un interrupteur d'essai.

#### SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. SEULEMENT, C.A./C.C. et ALIMENTATION AUTONOME: configuration standard à technologie DEL à haute intensité et entrée 120/347V c.a. Batteries au nickel-cadmium procurant une durée d'autonomie pendant 30 minutes en situation d'urgence. Batteries avec durées d'autonomie de 60, 90 et 120 minutes disponibles. Chargeur et transfert électroniques. Homologué CSA C22.2 No141. Les enseignes bilingues **GUIDA B6L** offrent une opération c.a./c.c. avec entrée universelle c.c.; les tensions de secours de 6V, 12V et 24V se sélectionnent sur le chantier.

#### DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C	D	E	F	G
Encastré au plafond	28 po (711mm)	12 po (305mm)	26 po (660mm)	5 po (127mm)	7 po (178mm)	4 po (102mm)	4 po (102mm)
Encastré au mur	28 po (711mm)	10 1/2 po (267mm)	26 po (660mm)	4 1/2 po (114mm)	8 po (203mm)	5 po (127mm)	4 po (102mm)

#### GUIDE DE COMMANDE

Série	Alimentation autonome	Source de lumière	Montage	Couleur lettrage	Qté. faces	Flèches	Options
GD-B6L-ES (Exit/Sortie)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	RC (encastré au plafond)	ROC (rouge sur surface claire, face simple seulement)	1 (simple)	0 (aucune flèche)	CC (couleurs spéciales-spécifier)
GD-B6L-SE (Sortie/Exit)	SP (alimentation autonome)	RW (encastré au mur)			2 (double)	L (flèche sur la gauche)	BA (fini aluminium brossé)
		*SC (surface au plafond)	ROW (rouge sur surface blanche)			R (flèche sur la droite)	PA (fini aluminium poli)
		*SW (surface au mur - l'arrière)				U (universel, flèche ajustable sur chantier)	PB (fini en laiton poli)
		*SE (surface au mur – extrémité)	ROM (rouge sur miroir)			LR (flèche droite ou gauche)	SW (lettage spécial – spécifier)
							PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
							UDC (universel, 6, 12, 24V c.c.)
							60SP (durée d'urgence 60 min)
							90SP (durée d'urgence 90 min)
							120SP (durée d'urgence 120 min)

\*NOTE : Contacter l'usine pour la disponibilité des applications montées en surface.

EXEMPLE: GD-B6L-ES-L-RC-ROW-1-U.

DESCRIPTION: Guida Exit/Sortie bilingue à éclairage périphérique, entrée 124/347V c.a., DEL rouge, encastré au plafond, lettrage rouge sur surface blanche, face simple, flèches universelles.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN À ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE

Le design élégant et contemporain de la série **GUIDA-B6L** apportent une plus grande possibilité d'intégrer cette unité dans les endroits où l'esthétique est une priorité. L'éclairage à DEL indirecte procure un éclairage uniforme et brillant sur la face en acrylique. La plaque frontale ultra mince disparaît naturellement une fois installée pendant que les lettres EXIT ET SORTIE sont bien apparentes pour indiquer le trajet de la sortie. Le vaste de choix de finis et de configurations de montage vous procure un agencement parfait à votre décor.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **GUIDA-B6L** est configurée avec des lampes à DEL à flux lumineux élevés. Toutes les versions DEL homologuées C860 utilisent seulement une puissance nominale de 2,5W. La puissance d'éclairage d'urgence procurée par DEL est comme suit:

6V c.c. – 1,5 watts  
12V c.c. – 3,5 watts  
24V c.c. – 7,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier de la série **GUIDA-B6L** est fait d'acier de calibre 20. Un patron pour l'installation universelle est estampé dans le boîtier et des trous en forme de serrures pour montage sur boîtes de conduits standards. Une entrée défonçable est également fournie pour l'entrée du conduit. Toutes les plaques de garniture standards offrent un revêtement de poudre blanche cuite attrayante et durable. D'autres couleurs sont disponibles incluant un agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Les plaques frontales **GUIDA-B6L-C860** sont faites d'acrylique clair. Les flèches directionnelles amovibles sur le chantier sont standards. Les plaques frontales de la version encastrée sont retenues en place avec deux [2] ressorts de torsion qui permettent à la plaque frontale de se niveler sur les plafonds ou murs inégaux ou à angle. Le concept n'a aucune vis, écrou ou pièces de fixations dans la plaque frontale qui pourrait nuire à l'apparence autonome et moderne.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **GUIDA-B6L** à alimentation autonome est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **GUIDA-B6L** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **GUIDA-B6L** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et les durées d'urgence minimales de 60, 90, 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité **GUIDA-B6L** est appropriée pour toutes installations de surface ou encastré au plafond et au mur. Convient pour toutes installations intérieure.

## HOMOLOGATION C860

La série **GUIDA-B6L** est homologué C860 pour toutes les versions incluant:

Versions c.a. seulement  
Versions c.a./c.c. (6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)  
Versions à alimentation autonome



Aluminium brossé, couleur sur demande en option (cc) - Blanc est standard..

## SURVOL DU PRODUIT

Le design de la série OTTICA d'éclairage périphérique est fait d'aluminium extrudé dans une forme cylindrique. Utilisé avec le pavillon coulé, l'unité OTTICA devient une enseigne de sortie moderne, une toute nouvelle approche. Avec sa technologie à DEL à haute intensité indirecte, l'unité OTTICA procure un éclairage brillant et uniforme. Cette série s'installe au mur, au plafond ou suspendue. Le modèle OTTICA peut être configuré pour c.a. seulement, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

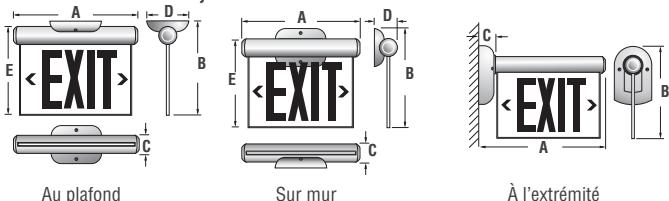
## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Le boîtier cylindrique de la série OTTICA est fait d'aluminium monopièce extrudé. Le pavillon est fait d'aluminium robuste moulé sous pression et les embouts d'aluminium machiné. La plaque est en acrylique et le lettrage est disponible sur un ou deux côtés sur une surface claire, blanche ou miroir (veuillez spécifier). La version standard offre un revêtement de poudre cuite blanche. Plusieurs couleurs et finis sont disponibles sur commande (veuillez spécifier). Un témoin lumineux à DEL externe et un interrupteur d'essai sont standards sur les versions à alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. SEULEMENT, C.A./C.C. et ALIMENTATION AUTONOME: configuration standard à technologie DEL à haute intensité et entrée 120/347V c.a. Batteries au nickel-cadmium procurant une durée d'autonomie pendant 30 minutes en situation d'urgence. Batteries avec durées d'autonomie de 60, 90 et 120 minutes disponibles. Chargeur et transfert électroniques. Homologué CSA C22.2 No141. Les enseignes OTTICA offrent une opération c.a./c.c. avec sortie universelle c.c.; les tensions de secours de 12V et 24V se sélectionnent sur le chantier.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C	D	E
Au plafond	12 1/2 po (318mm)	9 1/2 po (241mm)	2 po (51mm)	4 1/2 po (114mm)	9 po (229mm)
Sur mur	12 1/2 po (318mm)	10 1/2 po (267mm)	2 po (51mm)	2 1/2 po (64mm)	9 po (229mm)
À l'extrémité	14 1/2 po (368mm)	10 po (254mm)	2 po (51mm)	s/o	s/o

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Alimentation autonome	Source de lumière	Montage	Couleur lettrage	Qté. faces	Flèches	Options
OT-E (Exit)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	C (plafond)	ROC (rouge sur surface claire-face simple seulement)	1 (simple)	0 (aucune flèche)	CC (couleurs spéciales – spécifier)
	SP (alimentation autonome)		W (mur)		2 (double)	L (flèche sur la gauche)	BA (fini aluminium brossé)
		E (extrémité)	ROW (rouge sur surface blanche)			R (flèche sur la droite)	PA (fini aluminium poli)
			ROM (rouge sur surface miroir)			U (universel amovible sur chantier)	AN (fini anodisé clair)
						LR (droite ou gauche)	SW (lettage spécial – spécifier)
							PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
							UDC (universel, 6, 12, 24V c.c.)
							60SP (durée d'urgence 60 minutes)
							90SP (durée d'urgence 90 minutes)
							120SP (durée d'urgence 120 minutes)

EXEMPLE: OT-E-SP-L-E-ROW-2-0.

DESCRIPTION: EXIT OTTICA à éclairage périphérique, à alimentation autonome, DEL rouge, installation à l'extrémité, rouge sur blanc, face double, aucune flèche.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN MODERNE

La série **OTTICA** d'enseignes de sortie à éclairage périphérique cylindrique offrent une apparence de haute technologie. Le concept reflète la toute dernière technologie et s'agence bien au style des intérieurs modernes présentant des enseignes de sortie. Le boîtier cylindrique monopiece est extrêmement rigide et renferme toute la circuiterie à DEL dans des canaux de montage formés avec précision. L'éclairage à DEL indirect émis par ce design illumine la face en acrylique avec une lumière blanche et uniforme. Une fois installée, la zone claire de la plaque frontale ultra mince disparaît presque entièrement. Le choix d'une surface claire, blanc ou miroir permet un agencement idéal avec le décor. Un vaste choix de finis et de configurations de montage de l'unité **OTTICA** fait de ce luminaire le meilleur choix pour votre installation.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier cylindrique du modèle **OTTICA** est fait d'aluminium extrudé robuste. Tous les canaux de montage sont extrudés avec le boîtier au moment de la fabrication ajoutant encore plus de robustesse à l'enseigne. Les embouts du boîtier sont machinés à partir d'aluminium solide et sont rattachés au boîtier à l'aide d'une vis centrale. Le pavillon du **OTTICA** est fait d'aluminium moulé sous pression et est rattaché à l'usine afin de fournir le montage le plus sécuritaire possible. Le modèle **OTTICA** offre un revêtement de poudre cuite blanche durable. D'autres couleurs sont disponibles incluant des agencements de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Les plaques frontales **OTTICA** sont faites d'acrylique solide très clair. Les flèches amovibles sur le chantier sont standards. Lettrage/graphiques sur commande sont disponibles, veuillez spécifier.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **OTTICA-SP** à alimentation autonome est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **OTTICA-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **OTTICA-SP** en nickel-cadmium scellée est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes. La durée de recharge est vingt-quatre [24] heures.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **OTTICA** est configurée avec des lampes à DEL de haute intensité. Toutes les versions DEL homologuées C860 utilisent seulement une puissance nominale de 1,1W et sont standards en entrée de 120/347V c.a. La puissance de l'éclairage d'urgence procurée par les DEL est comme suit:

6V c.c. – 0,5 watt  
12V c.c. – 1,5 watts  
24V c.c. – 3,5 watts

## HOMOLOGATION C860

La série **OTTICA** est homologuée C860:

Versions c.a. seulement  
Versions c.a./c.c. seulement (6V c.c, 12V c.c, 24V c.c)  
Versions à alimentation autonome

## INSTALLATION

L'unité **OTTICA** s'installe au mur, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.



## SURVOL DU PRODUIT

Le design de la série **SORTIE OTTICA** d'éclairage périphérique est fait d'aluminium extrudé dans une forme cylindrique. Utilisé avec le pavillon coulé, l'unité **SORTIE OTTICA** devient une enseigne de sortie moderne, une toute nouvelle approche. Avec sa technologie à DEL à haute intensité indirecte, l'unité **SORTIE OTTICA** procure une éclairage brillant et uniforme. Cette série s'installe au mur, au plafond ou suspendu. Le modèle **SORTIE OTTICA** peut être configuré pour c.a. seulement, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

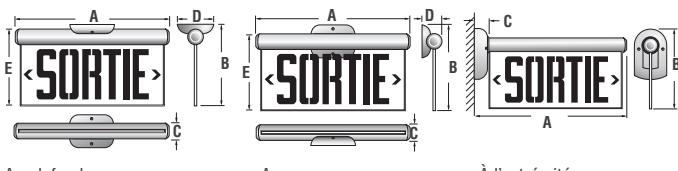
## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Le boîtier cylindrique de la série **SORTIE OTTICA** est fait d'aluminium monopièce extrudé. Le pavillon est fait d'aluminium robuste moulé sous pression et les embouts d'aluminium machiné. La plaque est en acrylique et le lettrage est disponible sur un ou deux côtés sur une surface claire, blanche ou miroir (veuillez spécifier). La version standard offre un revêtement de poudre cuite blanche. Plusieurs couleurs et finis sont disponibles sur commande (veuillez spécifier). Un témoin lumineux à DEL externe et un interrupteur d'essai sont standards sur les versions à alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. SEULEMENT, C.A./C.C. et ALIMENTATION AUTONOME: configuration standard à technologie DEL à haute intensité et entrée 120/347V c.a. Batteries au nickel-cadmium procurant une durée d'autonomie pendant 30 minutes en situation d'urgence. Chargeur et transfert électroniques. Homologué CSA C22.2 No141. Les enseignes **SORTIE OTTICA** offrent une opération c.a./c.c. avec entrée universelle c.c.; les tensions de secours de 6V, 12V et 24V se sélectionnent sur le chantier.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Au plafond

Au mur

À l'extrémité

Modèle	A	B	C	D	E
Plafond	18 po (457mm)	9 3/4 po (248mm)	2 po (51mm)	4 1/2 po (114mm)	9 po (229mm)
Mur	18 po (457mm)	10 3/4 po (273mm)	2 po (51mm)	2 1/2 po (64mm)	9 po (229mm)
Extrémité	20 po (508mm)	10 1/2 po (267mm)	2 po (51mm)	s/o	s/o

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Alimentation autonome	Source de lumière	Montage (surface)	Couleur lettrage	Qté. faces	Flèches	Options
OT-S (Sortie)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	C (plafond)	ROC (rouge sur surface claire - face simple seulement)	1 (simple)	0 (aucune flèche)	CC (couleurs spéciales - spécifier)
	SP (alimentation autonome)		W (mur)		2 (double)	L (flèche sur la gauche)	BA (fini aluminium brossé)
			E (extrémité)	ROW (rouge sur surface blanche)		R (flèche sur la droite - face simple)	PA (fini aluminium poli)
				ROM (rouge sur surface miroir)		U (universel amovible sur chantier)	AN (fini anodisé clair)
						LR (droite ou gauche face double)	SW (lettage spécial - spécifier)
							PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
							UDC (universel, 6, 12, 24V c.c.)

EXEMPLE: OT-S-L-C-ROM-1-U

DESCRIPTION: SORTIE OTTICA pour éclairage périphérique, entrée 120/247V c.a., c.a. seulement, DEL rouge, montage au plafond, rouge sur miroir, face simple, flèches universelles.

# Données techniques

Certifié CSA

## MODERN DESIGN

La série **SORTIE OTTICA** d'enseignes de sortie à éclairage périphérique cylindrique offrent une apparence de haute technologie. Le concept reflète la toute dernière technologie et est agencé au style des intérieurs modernes présentant des enseignes de sortie. Le boîtier cylindrique monopiece est extrêmement rigide et renferme toute la circuiterie à DEL dans les canaux de montage formés avec précision. L'éclairage à DEL indirect émis par ce design illumine la face en acrylique avec une lumière blanche et uniforme. Une fois installée la zone claire de la plaque frontale ultra mince disparaît presque entièrement. Le choix d'une surface claire, blanc ou miroir permet un agencement idéal avec le décor. Un vaste choix de finis et de configurations de montage de l'unité **SORTIE OTTICA** fait de ce modèle le meilleur choix pour votre installation.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier cylindrique du modèle **SORTIE OTTICA** est fait d'aluminium extrudé robuste. Tous les canaux de montage sont extrudés avec le boîtier au moment de la fabrication ajoutant encore plus de robustesse à l'enseigne. Les embouts du boîtier sont machinés à partir d'aluminium solide et sont rattachés au boîtier à l'aide d'une vis centrale. Le pavillon du **SORTIE OTTICA** est fait d'aluminium moulé sous pression et est rattaché à l'usine afin de fournir le montage le plus sécuritaire possible. Le modèle **SORTIE OTTICA** offre un revêtement de poudre cuite blanche durable. D'autres couleurs sont disponibles incluant des agencements de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Les plaques frontales **SORTIE OTTICA** sont faites d'acrylique solide très clair. Les flèches amovibles sur le chantier sont standards. Lettrage/graphiques sur commande sont disponibles, veuillez spécifier.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **SORTIE OTTICA-SP** à alimentation autonome est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **SORTIE OTTICA-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne **SORTIE** lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **SORTIE OTTICA-SP** en nickel-cadmium scellée est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes. La durée de recharge est vingt-quatre [24] heures.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **SORTIE OTTICA** est configurée avec des lampes DEL de haute intensité. Toutes les versions DEL homologuées C860 utilisent seulement une puissance nominale de 1,5W et sont standards en entrée de 120/347V c.a. La puissance de l'éclairage d'urgence procurée par les DEL est comme suit:

6V c.c. – 1,5 watts

12V c.c. – 2,5 watts

24V c.c. – 4,5 watts

## HOMOLOGATION C860

La série **SORTIE OTTICA** est homologué C860:

Versions c.a. seulement

Versions c.a./c.c. seulement (6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)

Versions à alimentation autonome

## INSTALLATION

L'unité **SORTIE OTTICA** s'installe au mur, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.



Aluminium brossé, couleur sur demande en option (BA) - Blanc est standard.

### SUR VOL DU PRODUIT

Le design de la série **OTTICA-B6L** d'éclairage périphérique est fait d'aluminium extrudé dans une forme cylindrique. Utilisé avec le pavillon coulé, l'unité **OTTICA-B6L** devient une enseigne de sortie bilingue moderne, une toute nouvelle approche. Avec sa technologie à DEL à haute intensité indirecte, l'unité **OTTICA-B6L** procure un éclairage brillant et uniforme. Cette série s'installe au mur, au plafond ou à l'extrémité. Le modèle **OTTICA-B6L** peut être configuré pour c.a. seulement, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

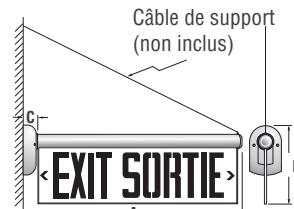
### DIMENSIONS (MM, PO)



Au plafond



Au mur



À l'extrémité

Modèle	A	B	C	D	E
Plafond	28 1/2 po (724mm)	9 1/2 po (241mm)	2 po (51mm)	4 1/2 po (114mm)	9 po (229mm)
Mur	28 1/2 po (724mm)	10 1/2 po (267mm)	2 po (51mm)	2 1/2 po (64mm)	9 po (229mm)
Extrémité	30 1/2 po (775mm)	10 po (254mm)	2 po (51mm)	s/o	s/o

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Alimentation autonome	Source de lumière	Montage (surface)	Couleur lettrage	Qté. faces	Flèches	Options
OT-B6L-ES (Exit/Sortie)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	C (plafond)	ROC (rouge sur surface claire – face simple seulement)	1 (simple)	0 (aucune flèche)	CC (couleurs spéciales – spécifier)
OT-B6L-SE (Sortie/Exit)	SP (alimentation autonome)		W (mur)		2 (double)	L (flèche sur la gauche)	BA (fini aluminium brossé)
		*E (extrémité)		ROW (rouge sur surface blanche)		R (flèche sur la droite face simple)	PA (fini aluminium poli)
				ROM (rouge sur surface miroir)		U (universel amovible sur chantier)	AN (fini anodisé clair)
						LR (droite ou gauche double face)	SW (lettage spécial – spécifier)
							PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
							UDC (universel 6, 12, 24V c.c.)

\*NOTE : Le pavillon à l'extrémité est installé à l'usine, le client doit fournir l'œil - le crochet et le support pour le câble/fil.

EXEMPLE: OT-B6L-ES-SP-L-C-ROM-1-U

DESCRIPTION: OTTICA bilingue exit/sortie pour éclairage périphérique , entrée 120/247V c.a., à alimentation autonome, DEL rouge, montage au plafond, rouge sur miroir, face simple, flèches universelles.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN MODERNE

La série **OTTICA-B6L** d'enseignes de sortie bilingues à éclairage périphérique cylindrique offrent une apparence de haute technologie. Le concept reflète la toute dernière technologie et s'agence au style des intérieurs modernes présentant des enseignes de sortie. Le boîtier cylindrique monopiece est extrêmement rigide et renferme toute la circuiterie à DEL dans les canaux de montage formés avec précision. L'éclairage à DEL indirect émis par ce design illumine la face en acrylique avec une lumière blanche et uniforme. Une fois installée, la zone claire de la plaque frontale ultra mince disparaît presque entièrement. Le choix d'une surface claire, blanc ou miroir permet un agencement idéal avec le décor. Un vaste choix de finis et de configurations de montage de l'unité **OTTICA-B6L** en fait le meilleur choix pour votre installation.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier cylindrique du modèle **OTTICA-B6L** est fait d'aluminium extrudé robuste. Tous les canaux de montage sont extrudés avec le boîtier au moment de la fabrication ajoutant encore plus de robustesse à l'enseigne. Les embouts du boîtier sont machinés à partir d'aluminium solide et sont rattachés au boîtier à l'aide d'une vis centrale. Le pavillon du **OTTICA-B6L** est fait d'aluminium moulé sous pression et est rattaché à l'usine afin de fournir le montage le plus sécuritaire possible. Le modèle **OTTICA-B6L** offre un revêtement de poudre cuite blanche durable. D'autres couleurs sont disponibles incluant des agencements de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Les plaques frontales **OTTICA-B6L** sont faites d'acrylique solide très clair. Les flèches amovibles sur le chantier sont standards. Lettrage/graphiques sur commande sont disponibles, veuillez spécifier.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **OTTICA-B6L-SP** est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **OTTICA-B6L-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causée par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **OTTICA-B6L** en nickel-cadmium scellée est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes. La durée de recharge est vingt-quatre [24] heures.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **OTTICA-B6L** est configurée avec des lampes DEL de haute intensité. Toutes les versions DEL homologuées C860 utilisent seulement une puissance nominale de 2,5W et sont standards en entrée de 120/347V c.a. La puissance de l'éclairage d'urgence procurée par DEL est comme suit:

6V c.c. – 1 watt  
12V c.c. – 3 watts  
24V c.c. – 6,5 watts

## HOMOLOGATION C860

La série **OTTICA-B6L** est homologuée C860:

Versions c.a. seulement  
Versions c.a./c.c. seulement (6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)  
Versions à alimentation autonome

## INSTALLATION

L'unité **OTTICA-B6L** s'installe au mur, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.



## SURVOL DU PRODUIT

Le design ultra mince de la série **MICRA** est conçu à partir d'aluminium extrudé. L'unité monopièce est extrudée selon des standards précis permettant l'obtention d'un boîtier rigide qui élimine les pertes de lumière. Idéal pour les endroits commerciaux et bureaux modernes grâce à son profil ultra mince procurant une apparence stylisée. La série **MICRA** est appropriée pour toutes installations murale au plafond et à l'extrémité et est configurée avec des DEL à flux lumineux élevé opérant à partir de versions c.a. seulement ou c.a./c.c.

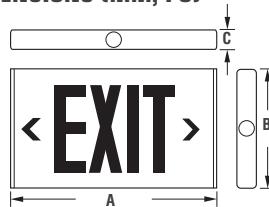
## SPÉCIFICATIONS EXTERNALES

Le boîtier «fusion» extrudé de la série **MICRA** est fait d'une feuille aluminium monopièce extrudée. Le pavillon est fait d'acier de calibre 16; les embouts sont faits d'aluminium machiné. La version standard offre un revêtement de poudre cuite blanche, mais **MICRA** est également offert en aluminium brossé. Veuillez spécifier lorsque vous commandez face simple ou double. Un patron pour installation universelle est estampé sur la plaque arrière. Si les flèches ne sont pas spécifiées, les flèches universelles seront fournies.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. seulement: configuration standard avec DEL à flux lumineux élevé, entrée de 120/347V c.a.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C
MC-E	305mm 12 po	229mm 9 po	32mm 1 1/4 po
MC-S	445mm 17 1/2 po	229mm 9 po	32mm 1 1/4 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Source de lumière	Couleur	Qté. faces	*Montage	Flèches	Flèches	Options
MC-E (Exit)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (murale sans pavillon)	SC (spécifier flèches)	O (aucune flèche)	CC (couleurs spéciales – spécifier)
MC-S (Sortie)			2 (double)	C (plafond)	FC (flèches affleurantes)	L (flèche sur la gauche face simple)	AN (fini anodisé clair)
			E (extrémité)		RC (flèches encastrées)	R (flèche sur la droite face simple)	BA (fini aluminium brossé)
						LR (droite ou gauche double face)	SW (lettage spécial – spécifier)
						U (universel)	PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
							DC (tension c.c. doit être spécifié)

NOTE: La version à alimentation autonome intégrée n'est pas disponible avec ce modèle.

NOTE: L'option UDC n'est pas offerte

\*NOTE: Le type de montage doit être spécifié. Le pavillon de recouvrement est installé sur l'indicateur de sortie lors de la fabrication et n'est pas ajustable sur le terrain.

EXEMPLE: MC-E-L-R-2-E-RC-R-BA

DESCRIPTION: EXIT MICRA en aluminium extrudé, entrée de c.a. seulement 120/347V, DEL rouge, face double, installation à l'extrémité, flèche droite encastrée, fini en aluminium.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN AVANCÉ

Le design ultra mince du boîtier « fusion » de la série **MICRA** fait d'aluminium monopiece extrudé en utilisant une technologie à la fine pointe permet d'obtenir une des enseignes en aluminium des plus minces. Le boîtier monopiece est très rigide et renferme la circuiterie à DEL dans des canaux de montage formés avec précision. L'éclairage à DEL obtenu avec le design illumine uniformément la face pendant que sa forme ultra profilée augmente le flux lumineux, Le pavillon fait sur commande complimente l'apparence et procure une plate-forme stable et rigide. Une vaste gamme de finis est disponible vous assurant que le **MICRA** conviendra à votre installation.

## FLÈCHES

Les flèches de la série **MICRA** sont spécifiées au moment de la commande pour répondre aux spécifications des lieux d'installation. Si elles ne sont pas spécifiées, les flèches universelles se coupent sur le chantier selon les spécifications du lieu. Les flèches disponibles sont :

### 1. SC - Flèches spécifiées

Lors de votre commande, veuillez spécifier les flèches : aucune, gauche, droite ou double et elles seront coupées dans l'enseigne à l'usine. Les flèches ne s'ajustent pas sur le chantier.

### 2. FC - Flèches affleurantes

Les deux flèches sont découpées dans l'enseigne. La découpe de flèche est de couleur agencée et s'ajuste aux trous de flèches. Les découpes sont affleurantes à la face finie de l'enseigne. Les flèches s'ajustent sur le chantier en retirant les découpes.

### 3. RC - Flèches encastrées

Les deux flèches sont coupées dans l'enseigne. Les flèches à couleur agencée sont placées derrière le trou de la flèche pour recouvrir la fibre rouge. Les flèches s'ajustent sur le chantier en retirant les découpes.

## INSTALLATION

L'unité **MICRA** est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier « fusion » **MICRA** est fait d'aluminium extrudé monopiece. Tous les canaux de montage sont extrudés au même moment que le boîtier procurant plus de rigidité à l'enseigne. Les embouts du boîtier sont en aluminium machiné solide et sont rattachés aux boîtiers à l'aide de deux [2] vis encastrées. Le pavillon du **MICRA** est fait d'acier de calibre 16 et est rattaché au boîtier à l'usine pour un montage des plus sécuritaires. Le revêtement standard du **MICRA** est une couche de peinture en poudre cuite blanche. D'autres couleurs sont disponibles, y compris l'agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Tous les lettrages, configurations de montage et flèches sont découpés pendant l'usinage. Les versions à face simple ou double doivent être spécifiées. Lettrage/graphique spécial disponible, veuillez spécifier.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **MICRA** est configurée avec DEL de haute intensité. Entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions DEL sont homologuées C860 et utilisent seulement une puissance nominale de 2W. La puissance de l'éclairage d'urgence procuré par les DEL est comme suit :

6V c.c. – 1,0 watt  
12V c.c. – 2,8 watts  
24V c.c. – 6,9 watts

## HOMOLOGUÉ C860

Le Série **MICRA** est homologué C860 pour:

Version c.a. seulement

Version c.a./c.c. (6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)



## SURVOL DU PRODUIT

Le design ultra mince de la série **MICRA-B6L** bilingue est conçu à partir d'aluminium extrudé. L'unité monopiece est extrudée selon des standards précis permettant l'obtention d'un boîtier rigide qui élimine la perte de lumière. Idéale pour les endroits commerciaux et bureaux modernes grâce à son profil ultra mince procurant une apparence stylisée et contemporaine. La série **MICRA-B6L** est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité avec DEL à flux lumineux élevé opérant à partir de versions c.a. seulement ou c.a./c.c.

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Source de lumière	Couleur	Qté. faces	*Montage	Flèches	Flèches	Options
MC-B6L-ES (Exit/Sortie)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (murale sans pavillon)	SC (spécifier flèches)	O (aucune flèche)	CC (couleurs spéciale-spécifier)
MC-B6L-SE (Sortie/Exit)			2 (double)	C (plafond)	FC (flèches affleurantes)	L (flèche gauche face simple)	AN (fini clair anodisé)
				**E (extrémité)	RC (flèches encastrées)	R (flèche droite face simple)	BA (fini aluminium brossé)
						LR (gauche ou droite, spécifier)	SW (lettage spécial – spécifier)
						U (universel)	PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
							DC (tension c.c. doit être spécifiée)

Veuillez noter que la version à alimentation autonome n'est pas disponible avec ce modèle.

\*NOTE: Spécifier le lieu d'installation. La plaque de garniture est installée par le manufacturier lors de la production et ne s'ajuste pas sur le chantier.

\*\*NOTE: Le pavillon à l'extrémité est installé à l'usine, le client doit fournir le crochet, le câble/fil.

EXEMPLE: MC-B6L-ES-L-R-1-W-RC-R

DESCRIPTION: Exit/sortie bilingue MICRA-B6L en aluminium extrudé, 120/347V c.a. seulement, DEL rouge, face simple, installation murale, flèche droite encastrée.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN AVANCÉ

Le design ultra mince du boîtier « fusion » de la série d'enseignes bilingues **MICRA-B6L** fait d'aluminium monopiece extrudé en utilisant une technologie à la fine pointe permet d'obtenir une des enseignes en aluminium des plus minces. Le boîtier monopiece est très rigide et renferme la circuiterie à DEL dans des canaux de montage formés avec précision. L'éclairage à DEL obtenu avec le design illumine uniformément la face pendant que sa forme ultra profilée augmente le flux lumineux. Le pavillon fait sur commande complimente l'apparence et procure une plate-forme stable et rigide. Une vaste gamme de finis est disponible vous assurant que le **MICRA-B6L** conviendra à votre installation.

## FLÈCHES

Les flèches de la série **MICRA-B6L** sont spécifiées au moment de la commande pour répondre aux spécifications des lieux d'installation. Si elles ne sont pas spécifiées, les flèches universelles se coupent sur le chantier selon les spécifications du lieu. Les flèches disponibles sont:

### 1. SC- Flèches spécifiées

Lors de votre commande, veuillez spécifier les flèches: aucune, gauche, droite ou double et elles seront coupées dans l'enseigne à l'usine. Les flèches ne s'ajustent pas sur le chantier.

### 2. FC- Flèches affleurantes

Les deux flèches sont découpées dans l'enseigne. La découpe de flèche est de couleur agencée et s'ajuste aux trous de flèches. Les découpes sont affleurantes à la face finie de l'enseigne. Les flèches s'ajustent sur le chantier en retirant les découpes.

### 3. RC – Flèches encastrées

Les deux flèches sont coupées dans l'enseigne. Les flèches à couleur agencée sont placées derrière le trou de la flèche pour recouvrir la fibre rouge. Les flèches s'ajustent sur le chantier en retirant les découpes

## INSTALLATION

L'unité **MICRA-B6L** est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier « fusion » **MICRA-B6L** est fait d'aluminium extrudé monopiece. Tous les canaux de montage sont extrudés au même moment que le boîtier procurant plus de rigidité à l'enseigne. Les embouts du boîtier sont en aluminium machiné solide et sont rattachés aux boîtiers à l'aide de deux [2] vis encastrées. Le pavillon du **MICRA-B6L** est fait d'acier de calibre 16 et est rattaché au boîtier à l'usine pour un montage des plus sécuritaires. Le revêtement standard du **MICRA-B6L** est une couche de peinture en poudre cuite blanche. D'autres couleurs sont disponibles, y compris l'agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Tous les lettrages, configurations de montage et flèches sont découpés pendant l'usinage. Les versions à face simple ou double doivent être spécifiées. Lettrage/graphique spécial disponible, veuillez spécifier.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **MICRA-B6L** est configurée avec DEL de haute intensité. Entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions DEL sont homologuées C860 et utilisent seulement une puissance nominale de 5W. La puissance de l'éclairage d'urgence procuré par DEL est comme suit:

6V c.c. – 2,0 watts  
12V c.c. – 5,0 watts  
24V c.c. – 10,0 watts

## HOMOLOGUÉE C860

Le Série **MICRA-B6L** est homologuée C860 pour:

Version c.a. seulement  
Version c.a./c.c. (6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)



## SURVOL DU PRODUIT

Le boîtier mince et moderne de la série d'enseignes QUADRA est conçu en aluminium extrudé. Idéal pour les endroits commerciaux et les institutions grâce au profil mince de ce luminaire extrudé, il s'adapte parfaitement aux décors courants. Cette série est configurée pour une opération c.a./c.c. et offre une entrée universelle c.c.; les tensions de secours 6V c.c., 12V c.c., 24V c.c. se sélectionnent sur le chantier. La série QUADRA est disponible : CA seulement c.a./c.c. et à alimentation autonome.

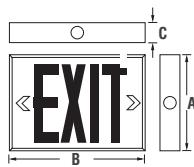
## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

La série QUADRA est faite d'aluminium extrudé. Le revêtement standard est une couche de poudre blanche cuite. Le fini de poudre époxydique est optionnel (veuillez spécifier). Les plaques de faces disponibles sont : simple, double ou universelle (veuillez spécifier). Un patron pour l'installation universelle et des fentes en trous de serrures sont estampés dans la plaque arrière. Les flèches amovibles sont standards sur chaque luminaire. La version à alimentation autonome inclut un témoin lumineux de diagnostique externe DEL et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. seulement, C.A./C.C. et ALIMENTATION AUTONOME : configuration standard de technologie à DEL à haute intensité et entrée 120/347V c.a. Les batteries au nickel-cadmium procurent une durée de 30 minutes en situation d'urgence. Les batteries à durée de 60, 90 ou 120 minutes sont disponibles. Chargeur et transfert électronique. Homologué pour la performance CSA C22.2 No. 141.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C
QR-E	191mm 7 1/2 po	330mm 13 po	51mm 2 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Alimentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Options
QR-E (Exit)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (murale sans pavillon)	CC (couleur spéciale - spécifier)
	SP (alimentation autonome)			2 (double)	M (installation universelle, murale, plafond ou à l'extrémité)	BA (fini en aluminium brossé)
				U (universel)		SW (lettage spécial - spécifier)
						WG (protecteur de fil métallique)
						PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
						UDC (universel, 6, 12, 24V c.c.)
						AN (fini anodisé)
						60SP (durée d'urgence 60 minutes)
						90SP (durée d'urgence 90 minutes)
						120SP (durée d'urgence 120 minutes)

EXEMPLE: QR-E-SP-L-R-U-M.

DESCRIPTION: Exit Quadra en aluminium extrudé, entrée, 120/347V c.a. DEL rouge, installation et face universelles.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN ALUMINIUM EXTRUDÉ

Les lignes épurées et le boîtier mince des enseignes QUADRA procurent une apparence moderne et attrayante. Le cadre en aluminium extrudé ne contient aucun trou ou fente ce qui élimine la perte de luminosité. L'aluminium extrudé procure une forme rigide et durable qui s'installe partout de façon sécuritaire. La face et les plaques arrières sont installées dans le cadre à l'aide d'une cheville et d'un système de canaux qui facilite et accélère le retrait pendant l'installation. Aucune vis ou attachement apparent.



Pour une installation facile et rapide, la plaque frontale se glisse vers le haut et s'ouvre vers l'avant.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série QUADRA est configurée avec DEL de haute intensité. Entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions DEL sont homologuées et utilisent seulement une puissance nominale de 1,1W. La puissance de l'éclairage d'urgence procuré par les DEL est comme suit:

6V c.c. – 0,5 watt  
12V c.c. – 1,5 watts  
24V c.c. – 3,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série QUADRA est faite d'aluminium extrudé robuste. Un patron pour installation universelle et des trous en forme de serrure sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables pour entrée de conduits montés en surface sont également fournies. Les flèches amovibles sont standards. Le modèle offre un revêtement standard de poudre cuite blanche attrayant et durable. Aussi disponible en plusieurs couleurs (incluant des couleurs pour agencer, veuillez spécifier). Cette unité est conçue en aluminium extrudé. La plaque frontale est maintenue en place de façon sécuritaire à l'aide d'une cheville et d'un système de canaux procurant un accès compact à l'intérieur de l'enseigne. Aucune vis ni boulon sont utilisés sur cette unité ce qui gênerait l'apparence épurée et moderne.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série QUADRA-SP à alimentation autonome est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome QUADRA-SP utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne SORTIE lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie QUADRA-SP en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et des durées d'urgence minimale de 60, 90, 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité QUADRA est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.

## HOMOLOGUÉ C860

La série QUADRA est homologuée C860 pour toutes les versions:

Version c.a. seulement

Version c.a./c.c.(6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)

Version à alimentation autonome



## SURVOL DU PRODUIT

Le boîtier mince et moderne de la série d'enseignes **SORTIE QUADRA** est conçu en aluminium extrudé. Idéal pour les endroits commerciaux et les institutions grâce au profil mince de ce luminaire extrudé, il s'adapte parfaitement aux décors courants. Cette série est configurée pour une opération c.a./c.c. et offre une entrée universelle c.c. ; les tensions de secours 6V c.c., 12V c.c., 24V c.c. se sélectionnent sur le chantier. La **SORTIE QUADRA** est disponible en configurations c.a. seulement avec DEL à haute intensité, c.a./c.c. et avec alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNALES

La série **SORTIE QUADRA** est faite d'aluminium extrudé. Le revêtement standard est une poudre blanche cuite. Le fini de poudre époxydique est optionnel (veuillez spécifier). Les plaques de faces disponibles sont : simple, double ou universelle (veuillez spécifier). Un patron pour l'installation universelle et des fentes en trous de serrures sont estampés dans la plaque arrière. Les flèches amovibles sont standards sur chaque luminaire. La version à alimentation autonome inclut un témoin lumineux de diagnostic DEL et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. seulement, c.a./c.c. et **ALIMENTATION AUTONOME**: configuration standard de technologie à DEL à haute intensité et entrée 120/347V c.a. Les batteries au nickel-cadmium procurent une durée de 30 minutes en situation d'urgence. Les batteries à durée de 60, 90 ou 120 minutes sont disponibles. Chargeur et transfert électronique. Homologué CSA C22.2 No. 141 pour la performance.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C
QR-S-C860	470mm 18 1/2 po	191mm 7 1/2 po	51mm 2 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Ailmentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Options
QR-S-C860	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (murale sans pavillon)	CC (couleur spéciale - spécifier)
	SP (ailmentation autonome)			2 (double)	M (installation universelle, murale, plafond ou à l'extrémité)	BA (fini en aluminium brossé)
				U (universel)		SW (lettage spécial - spécifier)
						WG (protecteur de fil métallique)
						PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
						UDC (universel, 6, 12, 24V c.c.)
						AN (fini anodisé)
						60SP (durée d'urgence 60 minutes)
						90SP (durée d'urgence 90 minutes)
						120SP (durée d'urgence 120 minutes)

EXEMPLE: QR-S-L-R-U-M

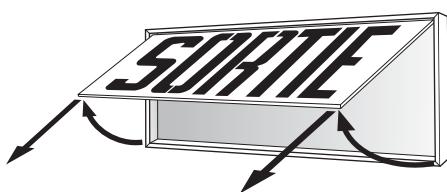
DESCRIPTION: Sortie Quadra en aluminium extrudé, homologuée C860 entrée 120/347V c.a., DEL rouge, installation et face universelle.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN ALUMINIUM EXTRUDÉ

Les lignes épurées et le boîtier mince des enseignes sortie **SORTIE QUADRA** procurent une apparence moderne et attrayante. Le cadre en aluminium extrudé ne contient aucun trou ou fente ce qui élimine la perte de luminosité. L'aluminium extrudé procure une forme rigide et durable qui s'installe partout de façon sécuritaire. La face et les plaques arrières sont installées dans le cadre à l'aide d'une cheville et d'un système de canaux qui facilite et accélère le retrait pendant l'installation. Aucune vis ou attachement apparente.



Pour une installation facile et rapide, la plaque frontale se glisse vers le haut et s'ouvre vers l'avant.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **SORTIE QUADRA** est configurée avec DEL de haute intensité. Entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions DEL sont homologuées C860 et utilisent seulement une puissance nominale de 1,5W. La puissance de l'éclairage d'urgence procurée par DEL est comme suit:

- 6V c.c. – 1,5 watts
- 12V c.c. – 2,5 watts
- 24V c.c. – 4,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série **SORTIE QUADRA** est faite d'aluminium extrudé robuste. Un patron pour installation universelle et des trous en forme de serrures sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables pour entrée de conduits montés en surface sont également fournies. Les flèches amovibles sont standards. Le modèle offre un revêtement standard de poudre cuite blanche attrayant et durable. Également disponible en plusieurs couleurs (incluant des couleurs pour agencer, veuillez spécifier). Cette unité est conçue en aluminium extrudé. La plaque frontale est maintenue en place de façon sécuritaire à l'aide d'une cheville et d'un système de canaux procurant un accès compact à l'intérieur de l'enseigne. Aucune vis ni boulon sont utilisés sur cette unité ce qui gênerait l'apparence épurée et moderne.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **SORTIE QUADRA-SP** à alimentation autonome est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **SORTIE QUADRA-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **SORTIE QUADRA-SP** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et des durées d'urgence minimale de 60, 90, 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité **SORTIE QUADRA** est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.

## HOMOLOGUÉ C860

La série **SORTIE QUADRA** est homologuée C860 pour toutes les versions :

Version c.a. seulement

Version c.a./c.c.(6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)

Version à alimentation autonome

# EXIT SORTIE



## SURVOL DU PRODUIT

Le boîtier mince et moderne de la série d'enseignes bilingues EXIT et SORTIE QUADRA-B6L est conçu en aluminium extrudé. Idéal pour les endroits commerciaux et les institutions grâce au profil mince de ce luminaire extrudé, il s'adapte parfaitement aux décors courants. Cette série est configurée pour une opération c.a./c.c. et offre une entrée universelle c.c.; les tensions de secours 6V c.c., 12V c.c., 24V c.c. se sélectionnent sur le chantier. La série d'enseignes bilingues QUADRA-B6L est disponible : CA seulement c.a./c.c. et à alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

La série QUADRA-B6L est faite d'aluminium extrudé. Le revêtement standard est une couche de poudre blanche cuite. Le fini de poudre époxydique est optionnel (veuillez spécifier). Les plaques de faces disponibles sont : simple, double ou universelle (veuillez spécifier). Un patron pour l'installation universelle et des fentes en trous de serrures sont estampés dans la plaque arrière. Les flèches amovibles sont standards sur chaque luminaire. La version à alimentation autonome inclut un témoin lumineux de diagnostic DEL et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. seulement, C.A./C.C. et ALIMENTATION AUTONOME: configuration standard de technologie à DEL à haute intensité et entrée 120/347V c.a. Les batteries au nickel-cadmium procurent une durée de 30 minutes en situation d'urgence. Les batteries à durée de 60, 90 ou 120 minutes sont disponibles. Chargeur et transfert électroniques. Homologué pour la performance CSA C22.2 No. 141.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C
QR-B6L-ES	724mm	191mm	51mm
	28 1/2 po	7 1/2 po	2 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Ailmentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Options
QR-B6L-ES	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (murale sans pavillon)	CC (couleur spéciale – spécifier)
QR-B6L-SE	SP (ailmentation autonome)			2 (double)	C (montage au plafond)	BA (fini en aluminium brossé)
					*E (montage à l'extrémité avec support)	SW (lettage spécial – spécifier)
						WG (protecteur de fil métallique)
						PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
						UDC (universel 6, 12, 24V c.c.)
						AN (fini anodisé)
						60SP (durée d'urgence 60 minutes)
						90SP (durée d'urgence 90 minutes)
						120SP (durée d'urgence 120 minutes)

\*NOTE : Le montage à l'extrémité est installé à l'usine, le client doit fournir le crochet et le câble/fil de support.

EXEMPLE: QR-B6L-SE-SP-L-R-1-W.

DESCRIPTION: Sortie/Exit Quadra-B6L bilingue en aluminium extrudé, entrée 120/347V c.a. alimentation autonome, DEL rouge, installation murale.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN ALUMINIUM EXTRUDÉ

Puisque la demande pour les enseignes bilingues est grandissante, les lignes épurées et le boîtier mince des enseignes bilingues exit et sortie **QUADRA-B6L** procurent une apparence moderne et attrayante dans la plupart des applications. Le cadre en aluminium extrudé ne contient aucun trou ou fente ce qui élimine la perte de luminosité. L'aluminium extrudé procure une forme rigide et durable qui s'installe partout de façon sécuritaire. La face et les plaques arrières sont installées dans le cadre à l'aide d'une cheville et d'un système de canaux qui facilite et accélère le retrait pendant l'installation. Aucune vis ou attachement apparente.



Pour une installation facile et rapide, la plaque frontale se glisse vers le haut et s'ouvre vers l'avant.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **QUADRA-B6L** est configurée avec DEL de haute intensité. Entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions DEL sont homologuées et utilisent seulement une puissance nominale de 2,5W. La puissance de l'éclairage d'urgence procuré par DEL est comme suit:

6V c.c. – 1 watt  
12V c.c. – 3 watts  
24V c.c. – 7 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série **QUADRA-B6L** est faite d'aluminium extrudé robuste. Un patron pour installation universelle et des trous en forme de serrure sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables pour entrée de conduits montés en surface sont également fournies. Les flèches amovibles sont standards. Le modèle offre un revêtement standard de poudre cuite blanche. Aussi disponible en plusieurs couleurs (incluant des couleurs pour agencer, veuillez spécifier). La plaque frontale est maintenue en place de façon sécuritaire à l'aide d'une cheville et d'un système de canaux procurant un accès compact à l'intérieur de l'enseigne. Aucune vis ni boulon sont utilisés sur cette unité qui gênerait l'apparence épurée et moderne.

## HOMOLOGUÉ C860

La série **QUADRA-B6L** est homologuée C860 pour les versions suivantes:

Version c.a. seulement

Version c.a./c.c.(6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)

Version à alimentation autonome

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **QUADRA-B6L-SP** à alimentation autonome est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **QUADRA-B6L-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT/SORTIE lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **QUADRA-B6L-SP** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et durées d'urgence minimale de 60, 90, 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité **QUADRA-B6L** est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Pour un montage à l'extrémité, veuillez contacter l'usine pour connaître les exigences de support additionnelles. Convient pour toutes installations intérieure.

# Exit ou Sortie Quadra

Combo Exit-Sortie à DEL en aluminium extrudé

  
INTÉRIEUR



## SURVOL DU PRODUIT

L'enseigne de sortie combinée QUADRA et la série d'unité à batterie offrent un boîtier en aluminium extrudé contemporain attrayant. Idéale pour les installations commerciales et institutionnelles, l'habileté combinée d'indiquer les trajets de sorties et de les éclairer font du luminaire combiné QUADRA un modèle très polyvalent. Disponible avec des configurations de DEL avec tensions de secours de 6 ou 12V c.c.

## SÉLECTION DE LAMPES

	6V	12V
Composite tungstène	9W	9, 18W
Composite quartz (Q)	8, 10, 12, 20W	8, 12, 20W
MR16 (BTMR)	s/o	10, 12, 20W

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Tension / puissance (durée 30 min.)	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Têtes	Lampes	Options
QR-E (Exit)	6-36	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (mur)	0 (aucune)	Voir sélection des lampes	CC (couleur sur demande - spécifier)
QR-S (Sortie)	6-50				C (plafond)	1SR (une tête)		*TD (temporisé)
	12-36				M (universel)	2SR (deux têtes)		BA (aluminium brossé – EXIT seulement)
	12-72					1LR (une tête)		WG (protecteur de fil métallique)
						2LR (deux têtes)		PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
						1BTMR (une tête)		*AT (test automatique)
						2BTMR (deux têtes)		

\*NOTE : Tension c.a. doit être spécifiée EXEMPLE: QR-E-6-50-L-R-1-W-2SR-9W

DESCRIPTION: Unité combinée Quadra, 6V 50W pendant 30 minutes, DEL rouge, face simple, montage mural, deux têtes PAR18, lampes de 9 watts.

# Données techniques

Certifié CSA

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DU PRODUIT

Modèle	Tension (sortie)	Valeur nominale puissance			
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.
QR6-36	6	36	18	9	s/o
QR6-50	6	50	25	12	s/o
QR12-36	12	36	18	9	s/o
QR12-72	12	72	36	18	9

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série combinée QUADRA offre un chargeur à courant limité entièrement automatique avec protection de débranchement de la basse tension du secteur électronique. Toutes les composantes offrent une compensation thermique. Le chargeur est également protégé contre l'éclairage réduit et les courts-circuits. L'état du chargeur est affiché à l'aide d'un DEL à diagnostique double qui indique la marche c.a. et la charge élevée. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir permet au personnel d'entretien de déterminer rapidement l'état de la sortie et la charge de lampe pendant une panne de c.a.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série combinée QUADRA est configurée avec des DEL à haute intensité. Les modèles à DEL offrent une entrée standard 120/347V c.a. Toutes les versions à DEL sont homologuées C860 et n'utilisent que 1,1W de puissance nominale. L'éclairage d'urgence provient de la source d'éclairage à DEL selon les puissances suivantes :

6V c.c. – 0,5 watt  
12V c.c. – 1,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série QUADRA est faite d'aluminium extrudé robuste. Un patron pour installation universelle et des trous en forme de serrures sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables pour entrée de conduits montés en surface sont également fournies. Les flèches amovibles sont standards. Le modèle combiné QUADRA offre un revêtement standard de poudre cuite blanche attrayant et durable. Également disponible en plusieurs couleurs (incluant des couleurs pour agencer, veuillez spécifier). La plaque frontale est maintenue en place de façon sécuritaire à l'aide d'une cheville et d'un système de canaux procurant un accès complet à l'intérieur de l'enseigne. Aucune vis ni boulon sont utilisés sur cette unité ce qui générera l'apparence épurée et moderne.

## AVANTAGES DE LA SÉRIE COMBINÉE

La série combinée QUADRA procure un éclairage d'urgence polyvalent en agencant une enseigne de sortie et une unité d'éclairage. Les différentes configurations de tension et de puissance de la série combinée QUADRA permettent d'alimenter des luminaires d'éclairage à distance ajoutant aux capacités de cette série. L'apparence nette et la conception robuste sont idéaux dans toutes les applications.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie QUADRA offre une batterie plomb-acide sans entretien à valve régulée procurant une durée d'urgence minimale telle que spécifiée avec l'unité. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES

La série combinée QUADRA offre deux [2] têtes de petit format PAR18 de 9W si elles sont spécifiées. Les têtes de plus grand format PAR36 ou BTMR-16 sont également disponibles. Les PAR18 et PAR36 sont faites de thermoplastique dans une couleur agencée au fini du cabinet et offrent un collier à verrouillage unique qui rattache la lentille de façon sécuritaire, facilite et accélère le changement de lampe. Les têtes BTMR-16 sont faites de métal.

## INSTALLATION

La série combinée QUADRA s'installe en surface sur un mur ou un plafond. Convient à une installation à l'intérieur.



## SURVOL DU PRODUIT

La série d'enseignes avec lettrage/graphique spécial **QUADRA-SW** en aluminium extrudé offre un boîtier attrayant. Elle est idéale pour les endroits commerciaux et les institutions grâce au profil mince de ce luminaire extrudé et elle s'adapte parfaitement aux décors courants. La série **QUADRA-SW** est disponible: c.a. seulement avec DEL de haute intensité, c.a. seulement, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

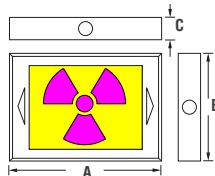
## SPÉCIFICATIONS EXTERNE

Le série **QUADRA-SW** est faite d'aluminium extrudé. Le revêtement standard est une couche de poudre blanche cuite. Le fini de poudre époxydique est optionnel (veuillez spécifier). Les plaques de faces disponibles sont: simple ou double (veuillez spécifier). Un patron pour l'installation universelle et des fentes en trous de serrures sont estampés dans la plaque arrière. Les flèches amovibles sont standards sur chaque luminaire. La version à alimentation autonome inclut un témoin lumineux de diagnostique DEL et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. INCANDESCENT SEULEMENT: DEL C.A. SEULEMENT et ALIMENTATION AUTONOME: 120/347V c.a. et une batterie en nickel-cadmium d'une durée d'urgence minimale de 30 minutes. Batterie d'une durée d'urgence de 60, 90 et 120 minutes est optionnelle. Chargeur et transfert électronique. La performance est homologuée CSA C22.2 No 141.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C
QR-SW	330mm	191mm	51mm
	13 po	7 1/2 po	2 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Ailmentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Spécial	Options
QR-SW	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	M (installation universelle)	*SW	CC (couleur spéciale - spécifier)
	SP (ailmentation autonome)			2 (double)			BO (lettrage/graphique noirci)
							FL (clignotant : illumination intermittente spécifier la tension)
							BA (fini en aluminium brossé)
							UDC (universel : 6,12, 24V c.c.)
							PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
							WG (protecteur de fil métallique)
							60SP (durée d'urgence 60 minutes)
							90SP (durée d'urgence 90 minutes)
							120SP (durée d'urgence 120 minutes)

\*NOTE: SW Le code SW est déterminé par le manufacturier. Veuillez nous contacter pour lettrage ou graphique spécial.

EXEMPLE: QR-SW-L-R-1-M-SW.

Veuillez vous référer à la section accessoires pour une liste de lettrage type.

DESCRIPTION: Quadra en aluminium extrudé, 120/347V c.a. seulement, DEL rouge, face simple, installation universelle, lettrage spécial. (Beghelli).

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN ALUMINIUM EXTRUDÉ

Les lignes épurées et le boîtier mince des enseignes QUADRA-SW procurent une apparence moderne et attrayante. Le cadre en aluminium extrudé ne contient aucun trou ou fente ce qui élimine la perte de luminosité. L'aluminium extrudé procure une forme rigide et durable qui s'installe partout de façon sécuritaire. La face et les plaques arrières sont installées dans le cadre à l'aide d'une cheville et d'un système de canaux qui facilite et accélère le retrait pendant l'installation. Aucune vis ou attachement apparente. Le QUADRA-SW est idéal pour les applications suivantes :

LOCATION	EXEMPLE LETTRAGE/GRAFIQUE
Bureaux	Feu ne pas entrer
Théâtres	N'est pas une sortie
Restaurants	Symbol d'handicapé
Hôtels	Conférence en cours
Industries	Symbol de radioactivité
Écoles	Chambre noire en opération
Recherches	Rayons en cours
Hôpitaux	Rayon-X en cours

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série QUADRA-SW est configurée avec DEL de haute intensité avec entrée standard 120/347V c.a. Toutes les versions DEL sont homologuées et utilisent seulement une puissance nominale de 1,5W. La puissance de l'éclairage d'urgence procuré par DEL est comme suit :

6V c.c. – 0,5 watt

12V c.c. – 1,5 watts

24V c.c. – 3,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série QUADRA-SW est faite d'aluminium extrudé robuste. Un patron pour installation universelle et des trous en forme de serrure sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables pour entrée de conduits montés en surface sont également fournies. Le modèle offre un revêtement standard de poudre cuite blanche. Aussi disponible en plusieurs couleurs (incluant des couleurs pour agencer, veuillez spécifier). La plaque frontale offre une face ouverte ne présentant aucune vis, boulon ou attache qui gênerait l'apparence moderne.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série QUADRA-SW-SP est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome QUADRA-SW-SP utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie QUADRA-SW-SP en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et les durées d'urgence minimale de 60, 90, 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité QUADRA-SW est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.

# Exit à trois côtés Quadra

Exit à trois côtés en aluminium extrudé

INTÉRIEUR



## SURVOL DU PRODUIT

La série QUADRA d'enseignes exit à trois côtés en aluminium extrudé offre un boîtier attrayant. Le boîtier à trois côtés de ce luminaire extrudé est idéal pour obtenir une forte visibilité dans les applications d'allées des projets commerciaux et institutionnels. Les enseignes QUADRA sont configurées pour une opération c.a./c.c. avec une entrée universelle c.c. ; les tensions d'urgence 6V c.c., 12V c.c. et 24V c.c. se sélectionnent sur le chantier. Le modèle QUADRA est disponible avec DEL à haute intensité pour le c.a. seulement, c.a./c.c. et la version à alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Le série QUADRA est faite d'aluminium extrudé. Le revêtement standard est une couche de poudre blanche cuite. Le fini de poudre époxydique est optionnel (veuillez spécifier). Les plaques de faces disponibles sont: simple, double ou triple (veuillez spécifier). La configuration des flèches doit être spécifiée. La version à alimentation autonome inclut un témoin lumineux de diagnostic DEL et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. seulement et ALIMENTATION AUTONOME: configuration standard de technologie à DEL à haute intensité et entrée 120/347V c.a. Les batteries au nickel-cadmium procurent une durée de 30 minutes en situation d'urgence. Chargeur et transfert électronique. Homologué CSA C22.2 No. 141 pour la performance.

## GUIDE DE COMMANDE

Séries	Alimentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	*Flèches	Options
QR-E-LR3 (Exit)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	Le montage doit être spécifié	O (sans flèche)	CC (couleur spéciale - spécifier)
	SP (alimentation autonome)			2 (double)		L (flèche gauche)	BA (fini en aluminium brossé)
				3 (triple)		R (flèche droite)	SW (lettage spécial - spécifier)
							WG (protecteur de fil métallique)
							PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
							UDC (circuit d'urgence universel, 6, 12, 24V c.c.)

\*NOTE : Doit être spécifié

EXEMPLE: QR-E-LR3-L-R-3

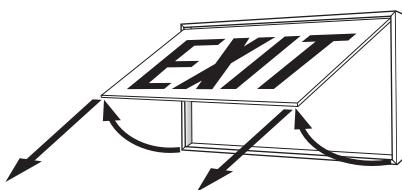
DESCRIPTION: Exit Quadra en aluminium extrudé, entrée 120/347V c.a., 3 côtés, DEL rouge, installation et face universelle.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN ALUMINIUM EXTRUDÉ

Les lignes épurées et le boîtier mince des enseignes exit **QUADRA** procurent une apparence moderne et attrayante. Le cadre en aluminium extrudé ne contient aucun trou ou fente ce qui élimine la perte de luminosité. L'aluminium extrudé procure une forme rigide et durable qui s'installe partout de façon sécuritaire. La face et les plaques arrières sont installées dans le cadre à l'aide d'une cheville et d'un système de canaux qui facilite et accélère le retrait pendant l'installation. Aucune vis ou attachement apparente.



Pour une installation facile et rapide, la plaque frontale se glisse vers le haut et s'ouvre vers l'avant.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **QUADRA** est configurée avec DEL de haute intensité. Entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions DEL sont homologuées C860. La puissance de l'éclairage d'urgence procurée par DEL est comme suit:

6V c.c. – 1,5 watts

12V c.c. – 4,5 watts

24V c.c. – 7,5 watts

Alimentation autonome 11,7 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série **QUADRA** est faite d'aluminium extrudé robuste. Un patron pour installation universelle et des trous en forme de serrures sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables pour entrée de conduits montés en surface sont également fournies. Le modèle offre un revêtement standard de poudre cuite blanche attrayant et durable. Également disponible en plusieurs couleurs (incluant des couleurs pour agencer, veuillez spécifier). La plaque frontale est maintenue en place de façon sécuritaire à l'aide d'une cheville et d'un système de canaux procurant un accès complet à l'intérieur de l'enseigne. Aucune vis ni boulon sont utilisés sur cette unité ce qui gènerait l'apparence épurée et moderne.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **QUADRA-SP** est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **QUADRA-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **QUADRA-SP** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité **QUADRA** est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.

## HOMOLOGUÉ C860

La série **QUADRA** est homologuée C860 pour toutes les versions :

Version c.a. seulement

Version c.a./c.c.(6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)

Version à alimentation autonome



## SURVOL DU PRODUIT

La série d'enseignes **EXIT ESCO** est faite de thermoplastique et offre un design profilé attrayant. Cette enseigne profilée, idéale pour les installations commerciales et institutionnelles s'agencent parfaitement aux décors intérieurs courants. La série **ESCO** utilise la technologie à DEL de haute intensité. Cette enseigne de sortie vraiment universelle comprend : deux [2] stencils, une [1] plaque arrière et un pavillon. Versions c.a./c.c. et à alimentation autonome disponibles. La série **ESCO** est conçue pour procurer une enseigne durable, attrayante et sans entretien. Les unités **ESCO** sont conçues pour opérer à partir de c.a./c.c. et offre une entrée universelle c.c. Les tensions d'urgence de 6V c.c., 12V c.c. et 24V c.c. se sélectionnent sur le chantier.

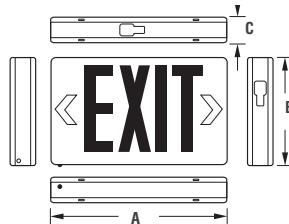
## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Les unités de la série **ESCO** sont faites de thermoplastique durable, ignifuge et résistant à la corrosion. La série standard **ESCO** offre un pavillon de montage, deux [2] stencils, une [1] plaque arrière, des flèches amovibles et toutes les ferrures pour l'installation. Un fini blanc est standard le fini noir est optionnel. L'homologation pour endroits humides est standard avec toutes les unités. Le témoin lumineux interne et l'interrupteur d'essai à bouton poussoir sont standards sur tous les modèles à alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

CA SEULEMENT, C.A./C.C. et ALIMENTATION AUTONOME: entrée standard 120V c.a. Une batterie en nickel cadmium d'une durée d'urgence minimale de 30 minutes est offerte avec le modèle à alimentation autonome. De plus un circuit électronique protège contre la surcharge et prévient un surplus de décharge.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C
EC-E	312mm	191mm	44mm
	12 1/4 po	7 1/2 po	1 3/4 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Alimentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Tension à l'entrée	Options
EC-E (Exit)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	U (universel mur, plafond ou extrémité)	M (montage universel)	120V (120V c.a.)	BLK (boîtier noir)
	SP (alimentation autonome)					347V (347V c.a.)	UDC (universel 6, 12, 24V c.c)
						120/347V c.a.	AT (test automatique)
							Entrée 120/277V c.a.

EXEMPLE: ECERLUM120V

DESCRIPTION: Exit ESCO en thermoplastique, 120V c.a. DEL rouge, face et installation universelle.

# Données techniques

Homologué UL924

## DESIGN MODERNE

Le design profilé du **ESCO** procure une solution nette, attrayante et abordable. Les unités de la série **ESCO** sont faites de thermoplastique durable, ignifuge et résistant à la corrosion. La plaque frontale possède des flèches amovibles, qui facilitent la prise de décisions sur le chantier. Le design moderne et efficace permet une installation sur le mur, au plafond ou à l'extrémité. Ferrures pour l'installation du pavillon et pour tout le reste incluses.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **ESCO** est configurée avec les lampes DEL de haute intensité. Entrée standard de 120V c.a. pour les versions à DEL.

## HOMOLOGUÉ C860

La série **ESCO** est homologuée C860 pour toutes les versions.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série **ESCO** est faite de thermoplastique ignifuge et résistant à la corrosion. Les flèches sont amovibles sur le chantier. La série **ESCO** offre un montage universel à simple ou double face. Le pavillon et les ferrures de montage sont inclus. La technologie à DEL à haute intensité procure des épargnes énergétiques, une longue durée de vie et des niveaux d'éclairage uniformes. Les batteries au nickel cadmium sont protégées contre la surcharge à l'aide d'un circuit de coupure électronique qui prévient la surcharge. L'interrupteur d'essai externe et le moniteur de DEL sont standards avec les modèles à alimentation autonome.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **ESCO** est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. La série à alimentation autonome **ESCO** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La série **ESCO** offre une batterie de nickel-cadmium scellée et sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

# Combo Exit Esco

Combo à DEL en thermoplastique



ENDROITS  
HUMIDES



## SURVOL DU PRODUIT

La série combinée de Exit et d'unité d'urgence **ESCO** est faite de thermoplastique et offre un design profilé attrayant. Cette enseigne profilée, idéale pour les installations commerciales et institutionnelles s'agence parfaitement aux décors intérieurs courants. La série combinée **ESCO** utilise la technologie à DEL rouge de haute intensité. Polyvalence d'installation grâce au montage universel sur mur ou plafond. Les têtes d'éclairage d'urgence pivotent de 360° et procurent un éclairage efficace et précis.

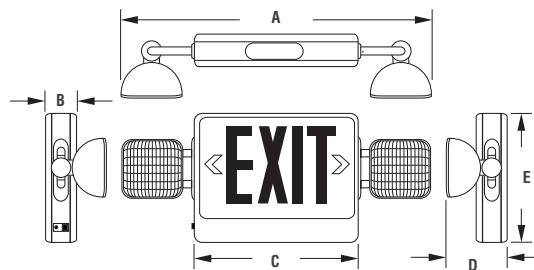
## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Les unités de la série combinée **ESCO** sont faites de thermoplastique durable, ignifuge et résistant à la corrosion. La série standard combinée **ESCO** offre un pavillon de montage, deux [2] stencils, une [1] plaque arrière, des flèches amovibles et toutes les ferrures pour l'installation. Les têtes d'éclairage latérales pivotent à 360° procurant un tout nouveau niveau de réglage. Le fini blanc de l'unité combinée **ESCO** est standard le noir est en option. Les flèches amovibles sont standards sur chaque luminaire. Le témoin lumineux externe de diagnostique de DEL et l'interrupteur d'essai à bouton poussoir sont standards.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

ALIMENTATION AUTONOME: entrée 120V c.a. et une batterie en nickel-cadmium d'une durée d'urgence minimale de 30 minutes. Chargeur et transfert électronique.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C	D	E
EC-C	584mm	57mm	330mm	114mm	257mm
	23 po	2 1/4 po	13 po	4 1/2 po	10 1/8 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Options
EC-C (version Exit)	L (DEL)	R (rouge)	U (universel)	M (universel - mural, plafond)	BLK (boîtier noir)
					120/347V c.a.

\*Les têtes de 5,4W pour l'éclairage d'urgence sont standards – 9W disponible sur demande.

EXEMPLE: ECCLRUM

DESCRIPTION: Combo Esco de thermoplastique, DEL, lettres rouges, face et installation universelles, entrée 120V c.a.

# Données techniques

Homologué UL924

## DESIGN MODERNE

Le design profilé du **ESCO** combiné exit et unité d'urgence procure une solution attrayante, polyvalente, compact et abordable. Le boîtier est fait de thermoplastique ignifuge résistant à la corrosion. La plaque frontale du **ESCO** combiné possède des flèches amovibles, qui facilitent la prise de décisions sur le chantier. Le design moderne et efficace permet une installation en surface sur le mur, au plafond ou suspendue. Ferrures pour l'installation du pavillon et pour tout le reste inclus.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **ESCO** combinée est configurée avec les lampes à DEL de haute intensité. Entrée standard de 120V c.a. pour les versions à DEL. Les têtes d'éclairage d'urgence standards sont configurées avec des lampes incandescentes à culot poussoir de 5,4 watts.



Les têtes latérales s'ajustent et pivotent sur 180°.

## INSTALLATION

L'unité **ESCO** combinée est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

L'unité combinée **ESCO** est faite de thermoplastique durable, ignifuge et résistant à la corrosion. Les flèches amovibles sur le chantier sont standards. L'unité combinée **ESCO** offre un montage universel à face simple ou double. Les ferrures de montage et celles du pavillon sont incluses. La technologie à DEL de haute intensité procure des épargnes énergétiques, une longue durée et des niveaux d'éclairage uniformes. Les têtes d'éclairage d'urgence pivotent à 360° pour procurer un éclairage précis. La batterie plomb-acide scellée sans entretien est protégée par un circuit de coupure électronique prévenant la surcharge. L'interrupteur d'essai externe et le moniteur de DEL sont standards avec les modèles à alimentation autonome.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **ESCO** combinée est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La batterie au plomb-acide du **ESCO** combinée est de 6V 4Ah scellée et sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.



## SURVOL DU PRODUIT

Les enseignes de sortie d'urgence commerciale de la série **STELLA** offrent un attrayant design contemporain en acier. Modèle idéal pour les installations commerciales et institutionnelles. Cette enseigne profilée s'agence parfaitement avec les décors intérieurs courants. **STELLA** est disponible avec DEL de haute intensité. Les tensions disponibles sont c.a. seulement, c.a./c.c. et alimentation autonome.

## INSTALLATION

L'unité **STELLA** est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

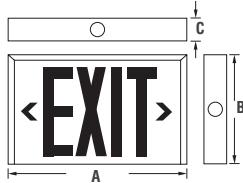
La série **STELLA** est faite d'acier de calibre 20. Le fini standard de **STELLA** est une couche de poudre cuite blanche. Couleurs sur commande disponibles. Les plaques de faces disponibles sont: simple, double ou universelle, veuillez spécifier. Un patron pour l'installation universelle est estampé dans la plaque arrière. Les flèches sont amovibles (standard). La version à alimentation autonome inclut un témoin lumineux de diagnostique DEL externe et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

DEL c.a. SEULEMENT: entrée 120/347V c.a.

ALIMENTATION AUTONOME: entrée de 120/347V c.a. et une batterie en nickel-cadmium d'une durée d'urgence minimale de 30 minutes. Batteries d'une durée d'urgence de 60, 90 ou 120 minutes optionnelles. De plus un chargeur et transfert électronique sont standards. Homologué pour la performance CSA C22.2 No. 141.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C
SL-E	305mm 12 po	191mm 7 1/2 po	57mm 2 1/4 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Ailmentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Options
SL-E (Exit)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (murale sans pavillon)	CC (couleurs spéciales – spécifier)
	SP (ailmentation autonome)			2 (double)	M (universelle plafond, murale ou extrémité)	SW (lettage spécial - spécifier)
				U (universel)		PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
						WG (protecteur de fil métallique)
						UDC (universel 6, 12, 24V c.c.)
						60SP (durée d'urgence 60 minutes)
						90SP (durée d'urgence 90 minutes)
						120SP (durée d'urgence 120 minutes)

EXEMPLE: SL-E-L-R-U-W-WG.

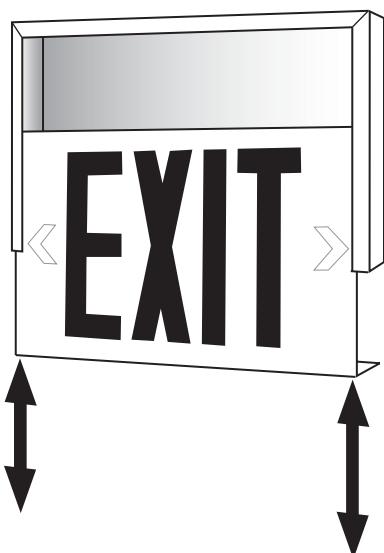
DESCRIPTION: Stella Exit en acier, 120V/347V c.a. seulement, DEL rouge, faces universelles, murale, protecteur de fil métallique.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN MODERNE

Le design mince et moderne de la série **STELLA** est attrayant. Le cadre en acier de calibre 20 ne possède aucun trou, évite la perte de luminosité et procure une apparence nette. L'acier de calibre 20 procure un cadre rigide et durable qui s'installe de façon sécuritaire dans toutes les applications. Les plaques de devant et à l'arrière sont installées dans un système de canal qui permet une installation rapide et simple.



Pour une installation rapide et simple, la plaque frontale est retirée ou insérée en la glissant.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **STELLA** est configurée avec DEL de haute intensité. Les modèles à DEL ont une entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions DEL sont homologuées C860 et utilisent seulement une puissance nominale de 1,1W. L'éclairage d'urgence procuré par les DEL est comme suit:

6V c.c. 0,5 watt  
12V c.c. 1,5 watts  
24V c.c. 2,5 watts

## HOMOLOGUÉ C860

La série **STELLA** est homologuée C860 pour les :

Versions c.a. seulement  
Versions c.a./c.c. seulement (6V c.c., 12V c.c. et 24V c.c.)  
Versions à alimentation autonome

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le modèle **STELLA** est fait d'acier durable de calibre 20. Un patron de montage universel et des fentes en trous de serrures sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables de conduits montées en surface sont également fournies. Les flèches amovibles sur le chantier sont également standards. Le revêtement standard du **STELLA** est une couche de peinture cuite, blanche, durable et attrayante. D'autres couleurs sont disponibles y compris l'agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Le concept avant-gardiste du **STELLA** n'offre aucun trou ou fente, éliminant donc les pertes de lumières. Un concept de canal simple et robuste retient la face et les plaques arrières dans le cadre de façon sécuritaire procurant une installation rapide et sans tracas.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **STELLA-SP** est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **STELLA-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **STELLA-SP** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et des batteries à durées d'urgence minimale de 60, 90, 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.



## SURVOL DU PRODUIT

L'enseigne de sortie d'urgence commerciale de la série **SORTIE STELLA** offre un attrayant design moderne avec le lettrage homologué C860. Idéale pour les installations commerciales et institutionnelles, cette enseigne s'agence parfaitement avec les décors courants. La série **SORTIE STELLA** est disponible : c.a. seulement avec DEL de haute intensité, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

## HOMOLOGUÉ C860

Toutes les unités de la série **STELLA SORTIE** sont homologuées C860, incluant :

Version c.a. seulement

Version c.a./c.c. (6V c.c., 12V c.c., 24V c.c.)

Version à alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNE

La série **SORTIE STELLA** est faite d'acier de calibre 20. Le fini standard de **SORTIE STELLA** est une couche de poudre cuite blanche. Couleurs sur commande disponibles. Les plaques de faces disponibles sont: simple, double ou universelle, veuillez spécifier. Un patron pour l'installation universelle et des trous en forme de serrures sont estampés dans la plaque arrière. Les flèches sont amovibles (standard). La version à alimentation autonome inclut un témoin lumineux de diagnostique DEL externe et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

DEL C.A. SEULEMENT: entrée 120/347V c.a.

ALIMENTATION AUTONOME: entrée 120/347V c.a. et une batterie en nickel-cadmium d'une durée d'urgence minimale de 30 minutes. Les batteries d'une durée d'urgence de 60, 90 ou 120 minutes sont optionnelles. De plus un chargeur et transfert électronique sont standards. Homologué pour la performance CSA C22.2 No141.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C
SL-S	469,9mm 18 1/2 po	191mm 7 1/2 po	57mm 2 1/4 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Alimentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Options
SL-S (Sortie)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (murale sans pavillon)	CC (couleurs spéciales – spécifier)
	SP (alimentation autonome)			2 (double)	M (universelle plafond, murale ou extrémité)	SW (lettage spécial - spécifier)
				U (universel)		WG (protecteur de fil métallique)
						PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
						UDC (universel 6, 12, 24V c.c.)
						60SP (durée d'urgence 60 minutes)
						90SP (durée d'urgence 90 minutes)
						120SP (durée d'urgence 120 minutes)

EXEMPLE: SL-S-L-R-1-W-WG.

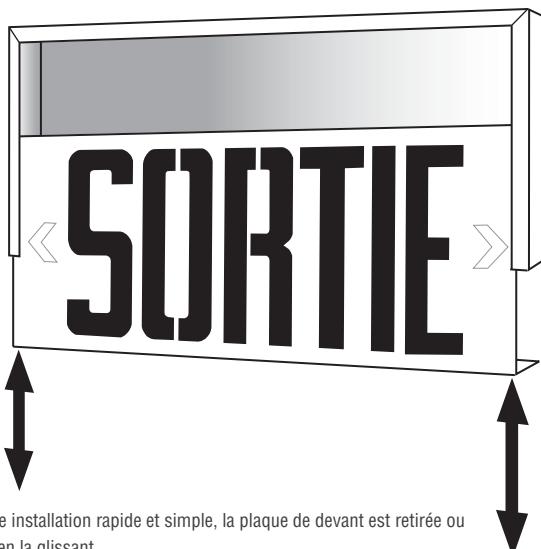
DESCRIPTION: Enseigne de sortie STELLA en acier, 120/347V c.a. seulement, DEL rouge, face simple, installation murale, protecteur de fil métallique.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN MODERNE

Le design mince et moderne de la série **SORTIE STELLA** est attrayant. Le cadre en acier de calibre 20 ne possède aucun trou, évite la perte de luminosité et procure une apparence nette. L'acier de calibre 20 procure un cadre rigide et durable qui s'installe de façon sécuritaire dans toutes les applications. Les plaques de devant et à l'arrière sont installées dans un système de canal qui permet une installation rapide et simple.



Pour une installation rapide et simple, la plaque de devant est retirée ou insérée en la glissant.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **SORTIE STELLA** est configurée avec DEL de haute intensité. Les modèles à DEL ont une entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions DEL sont homologuées C860 et utilisent seulement une puissance nominale de 1,5W. L'éclairage d'urgence procuré par les DEL est comme suit:

- 6V c.c. – 1,0 watt
- 12V c.c. – 2,5 watts
- 24V c.c. – 4,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le modèle **SORTIE STELLA** est fait d'acier durable de calibre 20. Un patron de montage universel et des fentes en trous de serrures sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables de conduits montées en surface sont également fournies. Les flèches amovibles sur le chantier sont également standards. Le revêtement standard du **SORTIE STELLA** est une couche de peinture cuite, blanche, durable et attrayante. D'autres couleurs sont disponibles y compris l'agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Le concept avant-gardiste du **SORTIE STELLA** n'offre aucun trou ou fente, éliminant donc les pertes de lumières. Un concept de canal simple et robuste retient la face et les plaques arrières dans le cadre de façon sécuritaire procurant une installation rapide et sans tracas.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **SORTIE STELLA-SP** est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **SORTIE STELLA-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne **SORTIE** lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **SORTIE STELLA-SP** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et les batteries à durées d'urgence minimale de 60, 90 ou 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité **SORTIE STELLA** est homologuée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.



## SURVOL DU PRODUIT

Les enseignes de sorties d'urgence exit et sortie commerciales de la série **STELLA-B6L**, offre un attrayant design moderne avec lettrage homologué C860, idéales pour les installations commerciales et institutionnelles. La série **STELLA-B6L** est disponible: c.a. seulement avec DEL de haute intensité, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

La série **STELLA-B6L** est faite d'acier de calibre 20. Le fini standard de **STELLA-B6L** est une couche de poudre cuite blanche. Fini de couche de poudre époxydique sur commande disponible (veuillez spécifier). Les plaques de faces disponibles sont: simple, double ou universelle, veuillez spécifier lors de la commande. Un patron pour l'installation universelle et des fentes en trous de serrures sont estampés dans la plaque arrière. Les flèches sont amovibles (standard). La version à alimentation autonome inclut un témoin lumineux de diagnostique DEL externe et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

DEL C.A. SEULEMENT: entrée standard 120/347V c.a.

ALIMENTATION AUTONOME: 120/347V c.a. et une batterie en nickel-cadmium d'une durée d'urgence minimale de 30 minutes. Les batteries d'une durée d'urgence de 60, 90 ou 120 minutes sont optionnelles. De plus un chargeur et transfert électronique sont standards. Homologué pour la performance CSA C22.2 No141.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Modèle	A	B	C
SL-B6L-ES (Exit/Sortie)	711mm 28 po	191mm 7 1/2 po	57mm 2 1/4 po
SL-B6L-SE (Sortie/Exit)	711mm 28 po	191mm 7 1/2 po	57mm 2 1/4 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Ailmentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Options
SL-B6L-ES (Exit/Sortie)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (murale sans pavillon)	CC (couleur spéciale – spécifier)
SL-B6L-SE (Sortie/Exit)	SP (ailmentation autonome)			2 (double)	C (plafond standard avec pavillon)	SW (lettage spécial - spécifier)
				U (universel)	*E (extrémité standard, pavillon et support)	WG (protecteur de fil métallique-spécifier)
						PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
						UDC (universel, 6, 12, 24V c.c.)
						60SP (durée d'urgence 60 minutes)
						90SP (durée d'urgence 90 minutes)
						120SP (durée d'urgence 120 minutes)

\*NOTE : Le pavillon monté à l'extrémité est installé à l'usine (le client doit fournir le crochet et le câble.)

EXEMPLE: SL-B6L-SE-SP-L-R-1-C-120SP.

DESCRIPTION: Enseigne bilingue STELLA SORTIE/EXIT, entrée 120/347V c.a., alimentation autonome, DEL rouge, face simple, installation au plafond, durée d'urgence 120 minutes.

# Données techniques

Certifié CSA

## DESIGN MODERNE

Le design mince et moderne de la série d'enseignes bilingues exit et sortie **STELLA-B6L** est attrayant. Le cadre en acier de calibre 20 ne possède aucun trou, évite la perte de luminosité et procure une apparence nette. L'acier de calibre 20 procure un cadre rigide et durable qui s'installe de façon sécuritaire dans toutes les applications. Les plaques de devant et à l'arrière sont installées dans un système de canal qui permet une installation rapide et simple.



Pour une installation rapide et simple, la plaque frontale est retirée ou insérée en la glissant

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **STELLA-B6L** est configurée avec DEL de haute intensité. Les modèles à DEL ont une entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions DEL sont homologuées C860 et utilisent seulement une puissance nominale de 2,5W. L'éclairage d'urgence procuré par les DEL est comme suit:

6V c.c. – 1,5 watts  
12V c.c. – 3,5 watts  
24V c.c. – 7,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le modèle **STELLA-B6L** est fait d'acier durable de calibre 20. Un patron de montage universel et des fentes en trous de serrures sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables de conduits montées en surface sont également fournies. Les flèches amovibles sur le chantier sont standards. Le revêtement standard du **STELLA-B6L** est une couche de peinture cuite, blanche, durable et attrayante. D'autres couleurs sont disponibles y compris l'agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Le concept avant-gardiste du **STELLA-B6L** n'offre aucun trou ou fente, éliminant donc les pertes de lumières. Un concept de canal simple et robuste retient la face et les plaques arrières dans le cadre de façon sécuritaire procurant une installation rapide et sans tracas.

## HOMOLOGUÉ C860

La série **STELLA-B6L** est homologuée C860 pour les

Versions c.a. seulement

Versions c.a./c.c. seulement (6V c.c., 12V c.c. et 24V c.c.)

Versions à alimentation autonome

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **STELLA-B6L-SP** est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **STELLA-B6L-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causée par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **STELLA-B6L-SP** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et des durées d'urgence minimale de 60, 90 ou 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité **STELLA-B6L** est appropriée pour toutes installations murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure.

# Combo Exit ou Sortie Stella

Combo à DEL en acier



INTÉRIEUR



## SURVOL DU PRODUIT

L'enseigne de sortie et l'unité à batterie **STELLA COMBO** offre un attrayant design en acier contemporain. Idéale pour les installations commerciales et institutionnelles, **STELLA COMBO** est très polyvalente puisqu'elle indique la sortie et éclaire le trajet. Configuration à DEL de haute intensité.

## SÉLECTION DE LAMPE

	6V	12V
Composite tungstène	9W	9, 18W
Composite quartz (Q)	8, 10, 12, 20W	8, 12, 20W
MR16 (BTMR)	S/O	10, 12, 20W

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Tension/ puissance	Source de lumière	Couleur lettage	Qté. faces	Montage	Têtes	Lampes	Options
SL-E (Exit)	6-36	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (mur)	0 (aucune)	Voir sélection	CC (couleurs spéciales- spécifier)
SL-S (Sortie)	6-50			2 (double)	C (plafond)	1SR (PAR18 petite, une tête)		*TD (relais temporisé)
	12-36			U (universel)	M (montage universel)	2SR (PAR18 petite, deux têtes)		WG (protecteur de fil métallique)
	12-50					1LR (PAR36 large, une tête)		PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
	12-72					2LR (PAR36 large, deux têtes)		AT (test automatique)
						BTMR1 (MR16, une tête)		
						BTMR2 (MR16, deux têtes)		

\*NOTE : Tension c.a. doit être spécifiée EXEMPLE: SL-E-6-50-L-R-1-W-2SR-9W.

DESCRIPTION: Unité STELLA COMBO, 6V 50W pendant 30 minutes, DEL rouge, face simple, installation murale, deux têtes PAR18, lampes de 9 watts.

# Données techniques

Certifié CSA

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DU PRODUIT

Modèle	Tension (sortie)	Valeurs nominales du produit			
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.
SLE 6-36	6	36	18	9	S/0
SLE 6-50	6	50	25	12	S/0
SLE 12-36	12	36	18	9	S/0
SLE 12-50	12	50	25	12	S/0
SLE 12-72	12	72	36	18	9

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série **STELLA COMBO** offre un chargeur à courant limité entièrement automatique avec protection de débranchement de la basse tension du secteur électronique. Toutes les composantes offrent une compensation thermique. Le chargeur est également protégé contre l'éclairage réduit et les courts-circuits. L'état du chargeur est affiché à l'aide d'un DEL à diagnostique double qui indique la marche c.a. et la charge élevée. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir permet au personnel d'entretien de déterminer rapidement l'état de la sortie et la charge de lampe pendant une panne de c.a.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **STELLA COMBO** est configurée avec des DEL à haute intensité. Toutes les versions à DEL sont homologuées C860 et n'utilisent que 1,1W de puissance nominale. L'éclairage d'urgence provient de la source d'éclairage à DEL selon les puissances suivantes :

6V c.c. – 1,5 watts  
12V c.c. – 2,5 watts  
24V c.c. – 4,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le modèle **STELLA COMBO** est fait d'acier durable de calibre 20. Un patron de montage universel et des fentes en trous de serrures sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables de conduits montées en surface sont également fournies. Les flèches amovibles sur le chantier sont standards. Le revêtement standard du **STELLA COMBO** est une couche de peinture cuite, blanche, durable et attrayante. D'autres couleurs sont disponibles y compris l'agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Le concept avant-gardiste du **STELLA COMBO** n'offre aucun trou ou fente, éliminant donc les pertes de lumières. Un concept de canal simple et robuste retient la face et les plaques arrières dans le cadre de façon sécuritaire procurant une installation rapide et sans tracas.

## AVANTAGES DE LA SÉRIE COMBINÉE

La série **STELLA COMBO** procure un éclairage d'urgence polyvalent en agençant une enseigne de sortie et une unité d'éclairage. Les différentes configurations de tension et de puissance de la série **STELLA COMBO** permettent d'alimenter des luminaires d'éclairage à distance ajoutant aux capacités de cette série. L'apparence nette et la conception robuste sont idéaux dans toutes les applications.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **STELLA COMBO** offre une batterie plomb-acide sans entretien à valve régulée procurant une durée d'urgence minimale telle que spécifiée avec l'unité. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES

La série **STELLA COMBO** offre deux [2] têtes de petit format PAR18 de 9W si elles sont spécifiées. Les têtes de plus grand format PAR36 sont également disponibles. Les PAR18 et PAR36 sont faites de thermoplastique résistant aux impacts, dans une couleur agencée au fini du cabinet et offrent un collier à verrouillage unique qui rattache la lentille de façon sécuritaire, facilite et accélère le changement de lampe. Les têtes BTMR-16 sont faites de métal blanc ou en acier.

## INSTALLATION

L'unité **STELLA COMBO** est appropriée pour toutes installations murale et au plafond. Convient pour toutes installations intérieure.

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Le test automatique exécute automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des incendies et ces essais se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclut un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHI de se réchauffer.

## DEL MULTI-COULEUR SIMPLE

- Rouge : Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune : Lampe défectueuse
- Vert : Opération normale

# Combo Stella B6L-FWPP

Combo à DEL en acier



## SURVOL DU PRODUIT

L'enseigne de sortie et l'unité à batterie **STELLA B6L-FWPP COMBO** offre un attrayant design en acier contemporain. Idéale pour les installations commerciales et institutionnelles, **STELLA B6L-FWPP COMBO** est très polyvalente puisqu'elle indique la sortie et éclaire le trajet. Configuration à DEL de haute intensité.

## SÉLECTION DE LAMPE

	6V	12V
Composite tungstène	9W	9, 18W
Composite quartz (Q)	8, 10, 12, 20W	8, 12, 20W
MR16 (BTMR)	S/0	10, 12, 20W

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

La série **STELLA B6L-FWPP COMBO** est faite d'acier de calibre 20 et offre un fini standard de poudre cuite blanche. Les finis sur demande sont disponibles en options (veuillez spécifier). Les plaques de face disponibles sont: simple, double ou universelles (veuillez spécifier). Un patron pour installation universelle et des trous en forme de serrures sont estampés dans la plaque arrière. Les flèches sont amovibles (standards). Un témoin lumineux de diagnostic DEL et un interrupteur d'essai à bouton poussoir sont standards. Les têtes SR PAR18 (standards) sont de la même couleur que l'enseigne et sont faites de thermoplastique résistant aux impacts.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

**ALIMENTATION AUTONOME:** les versions standards offrent une batterie sans entretien à valve régulée procurant l'éclairage d'urgence pendant la durée spécifiée par l'unité. Entrée de DEL standard 120/347. Tous les modèles sont homologués CSA C22.2 No141.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Puissance	A	B	C
36 - 72W	711mm 28"	343mm 13 1/2"	57mm 2 1/4"

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Tension/ puissance	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Têtes	Lampes	Options
SL-ES-B6L-FWPP (Exit)	6-36	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (mur)	0 (aucune)	Voir sélection	CC (couleurs spéciales-spécifier)
SL-SE-B6L-FWPP (Sortie)	6-50			2 (double)	C (plafond)	1SR (PAR18 petite, une tête)		*TD (relais temporisé).
	12-36			U (universel)		2SR (PAR18 petite, deux têtes)	WG (protecteur de fil métallique)	
	12-72					1LR (PAR36 large, une tête)	PK12 (jeu pour suspendre 12 po)	
						2LR (PAR36 large, deux têtes)	AT (test automatique)	
							BA (fini aluminium brossé)	

\*NOTE : Tension c.a. doit être spécifiée

EXEMPLE: SL-E-6-50-L-R-1-W-2SR-9W.

DESCRIPTION : Enseigne bilingue STELLA EXIT/SORTIE. COMBO, 6V 36W, 30 minutes, DEL rouge, face simple, installation murale, deux têtes PAR18, lampes de 9 watts

# Données techniques

Certifié CSA

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DU PRODUIT

Modèle	Tension (sortie)	Valeurs nominales du produit			
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.
SL-ES-B6L-FWPP-6-36	6	36	18	9	S/0
SL-ES-B6L-FWPP-6-50	6	50	25	12	S/0
SL-ES-B6L-FWPP-12-36	12	36	18	9	S/0
SL-ES-B6L-FWPP-12-72	12	72	36	18	9

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série **STELLA B6L-FWPP COMBO** offre un chargeur à courant limité entièrement automatique avec protection de débranchement de la basse tension du secteur électronique. Toutes les composantes offrent une compensation thermique. Le chargeur est également protégé contre l'éclairage réduit et les courts-circuits. L'état du chargeur est affiché à l'aide d'un DEL à diagnostic double qui indique la marche c.a. et la charge élevée. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir permet au personnel d'entretien de déterminer rapidement l'état de la sortie et la charge de lampe pendant une panne de c.a.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **STELLA B6L-FWPP COMBO** est configurée avec des DEL à haute intensité. Les modèles à DEL ont une entrée standard de 120/347V c.a. Toutes les versions à DEL sont homologuées C860 et n'utilisent que 4W de puissance nominale.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le modèle **STELLA B6L-FWPP COMBO** est fait d'acier durable de calibre 20. Un patron de montage universel et des fentes en trous de serrures sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables de conduits montées en surface sont également fournies. Les flèches amovibles sur le chantier sont standards. Le revêtement standard du **STELLA B6L-FWPP COMBO** est une couche de peinture cuite, blanche, durable et attrayante. D'autres couleurs sont disponibles y compris l'agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Le concept avant-gardiste du **STELLA B6L-FWPP COMBO** n'offre aucun trou ou fente, éliminant donc les pertes de lumières. Un concept de canal simple et robuste retient la face et les plaques arrières dans le cadre de façon sécuritaire procurant une installation rapide et sans tracas.

## AVANTAGES DE LA SÉRIE COMBINÉE

La série **STELLA B6L-FWPP COMBO** procure un éclairage d'urgence polyvalent en agençant une enseigne de sortie et une unité d'éclairage. Les différentes configurations de tension et de puissance de la série **STELLA B6L-FWPP COMBO** permettent d'alimenter des luminaires d'éclairage à distance ajoutant aux capacités de cette série. L'apparence nette et la conception robuste sont idéaux dans toutes les applications.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **STELLA B6L-FWPP COMBO** offre une batterie plomb-acide sans entretien à valve régulée procurant une durée d'urgence minimale est de 30 minutes. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES

La série **STELLA B6L-FWPP COMBO** offre deux [2] têtes de petit format PAR18 de 9W si elles sont spécifiées. Les têtes de plus grand format PAR36 sont également disponibles. Les PAR18 et PAR36 sont faites de thermoplastique résistant aux impacts, dans une couleur agencée au fini du cabinet et offrent un collier à verrouillage unique qui rattache la lentille de façon sécuritaire, facilite et accélère le changement de lampe.

## INSTALLATION

L'unité **STELLA B6L-FWPP COMBO** est appropriée pour toutes installations murale et au plafond. Convient pour toutes installations intérieure.

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Le test automatique exécute automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des incendies et ces essais se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclut un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHI de se réchauffer.

## DEL MULTI-COULEUR SIMPLE

- Rouge: Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune: Lampe défectueuse
- Vert: Opération normale

# Combo Exit monocorps Stella

Grand rendement en acier



## SPÉCIFICATIONS EXTERNE

La série combinée **STELLA** monocorps est faite d'acier de calibre 20 et offre un fini standard de poudre cuite blanche. Les finis sur demande sont disponibles en options (veuillez spécifier). Seul le modèle à une face est disponible. Un patron pour installation universelle et des trous en forme de serrures sont estampés dans la plaque arrière. Les flèches sont amovibles (standards). Un témoin lumineux de diagnostic DEL et un interrupteur d'essai à bouton poussoir sont standards. Les têtes SR PAR18 (standards) sont de la même couleur que l'enseigne et sont faites de thermoplastique résistant aux impacts.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

**ALIMENTATION AUTONOME:** les versions standards offrent une batterie sans entretien à valve régulée procurant l'éclairage d'urgence pendant la durée spécifiée par l'unité. Entrée de DEL standard 120/347. Tous les modèles sont homologués CSA C22.2 No 141.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Puissance	A	B	C
80 - 200W	381mm	241mm	108mm
	15 po	9 1/2 po	4 1/4 po

## SURVOL DU PRODUIT

L'enseigne exit et l'unité à batterie combinées **STELLA** monocorps offre un boîtier en acier attrayant et contemporain. Idéale pour les installations commerciales et institutionnelles, **STELLA COMBO** est très polyvalente puisqu'elle indique la sortie et éclaire le trajet. Disponible avec configuration à DEL de haute intensité.

## SÉLECTION DE LAMPES

	6V	12V	24V
<b>Composite tungstène</b>	9, 12, 25W (18W-PAR36 seul.)	9, 12, 18W (25W-PAR36 seul.)	9, 18W
<b>Composite quartz (Q)</b>	8, 10, 12, 20W	8, 12, 20, 35W (55W-LR seulement)	12, 20W (70W-PAR36 seulement)
<b>Tungstène à faisceau scellé (SB)</b>	9, 12, 18, 25, 30W	12, 18, 25, 30, 35, 50W	S/0
<b>Quartz à faisceau scellé (QSB)</b>	8, 12, 20W	8, 12, 30W	S/0
<b>MR16 (BTMR)</b>	S/0	10, 12, 20W	20, 35, 50W

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Tension/ puissance	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Montage	Têtes	Lampes	Options
SL-E (Exit)	6-80	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	W (mur)	0 (aucune)	Voir sélection	CC (couleurs spéciales - spécifier)
	6-100			Face simple seulement	C (plafond)	1SR (PAR18 petite, une tête)		*TD (relais temporisé)
	12-100					2SR (PAR18 petite, deux têtes)		WG (protecteur de fil métallique)
	12-160					1LR (PAR36 large, une tête)		PK12 (jeu pour suspendre 12 po)
	12-200					2LR (PAR36 large, deux têtes)		AT (test automatique)
	24-144					BTMR1 (MR16, une tête)		
	24-200					BTMR2 (MR16, deux têtes)		

\*Spécifier la tension à l'entrée c.a. NOTE: la version Sortie n'est pas disponible.

EXEMPLE: SL-E-6-80-L-R-1-W-2SR-9W.

DESCRIPTION: Unité STELLA COMBO, 6V 80W pendant 30 minutes, DEL rouge, face simple, installation murale, deux têtes PAR18, lampes de 9 watts.

# Données techniques

Certifié CSA

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DU PRODUIT

Modèle	Tension (sortie)	Valeurs nominales du produit			
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.
SLE-6-80	6	80	40	20	10
SLE-6-100	6	100	50	25	12
SLE-12-100	12	100	50	25	12
SLE-12-160	12	160	80	40	20
SLE-12-200	12	200	100	50	25
SLE-24-144	24	144	72	36	18
SLE-24-200	24	200	100	50	25

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série combinée **STELLA** offre un chargeur à courant limité entièrement automatique avec protection de débranchement de la basse tension du secteur électronique. Toutes les composantes offrent une compensation thermique. Le chargeur est également protégé contre l'éclairage réduit et les courts-circuits. L'état du chargeur est affiché à l'aide d'un DEL à diagnostique double qui indique la marche c.a. et la charge élevée. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir permet au personnel d'entretien de déterminer rapidement l'état de la sortie et la charge de lampe pendant une panne de c.a.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série combinée **STELLA** est configurée avec des DEL à haute intensité ou des lampes incandescentes. Les modèles à DEL offrent une entrée standard 120/347V c.a. Toutes les versions à DEL sont homologuées C860 et n'utilisent que 1,1W de puissance nominale. (Les versions Sortie ne sont pas homologuées C860 à cause des limites de largeur de l'enseigne). L'éclairage d'urgence provient de la source d'éclairage à DEL selon les puissances suivantes :

6V c.c. – 1,5 watts  
12V c.c. – 2,5 watts  
24V c.c. – 4,5 watts

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série combinée **STELLA** est faite d'acier durable de calibre 20. Un patron de montage universel et des fentes en trous de serrures sont estampés sur la plaque arrière. Des entrées défonçables de conduits montées en surface sont également fournies. Les flèches amovibles sur le chantier sont standards. Ce luminaire polyvalent offre un revêtement standard qui consiste en une couche de peinture cuite, blanche, durable et attrayante. D'autres couleurs sont disponibles y compris l'agencement de couleurs sur demande, veuillez spécifier. Le concept avant-gardiste du **STELLA** combiné n'offre aucun trou ou fente, éliminant donc les pertes de lumières. Un concept de canal simple et robuste retient la face et les plaques arrières dans le cadre de façon sécuritaire procurant une installation rapide et sans tracas.

## AVANTAGES DE LA SÉRIE COMBINÉE

La série combinée **STELLA** procure un éclairage d'urgence polyvalent en agencant une enseigne de sortie et une unité d'éclairage. Les différentes configurations de tension et de puissance de la série combinée **STELLA** permettent d'alimenter des luminaires d'éclairage à distance ajoutant aux capacités de cette série. L'apparence nette et la conception robuste sont idéaux dans toutes les applications.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie du **STELLA** combiné offre une batterie plomb-acide sans entretien à valve régulée procurant une durée d'urgence minimale telle que spécifiée avec l'unité. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES

La série combinée **STELLA** offre deux [2] têtes de petit format PAR18 de 9W si elles sont spécifiées. Les têtes de plus grand format PAR36 sont également disponibles. Les PAR18 et PAR36 sont faites de thermoplastique résistant aux impacts, dans une couleur agencée au fini du cabinet et offrent un collier à verrouillage unique qui rattache la lentille de façon sécuritaire, facilite et accélère le changement de lampe. Les têtes BTMR-16 sont faites de métal blanc ou en acier.

## INSTALLATION

L'unité **STELLA COMBO** est appropriée pour toutes installations murale et au plafond. Convient pour toutes installations intérieure.

# Enseignes de Sorties

SECTION QUATRE

4



INDUSTRIE

# Enseignes de Sortie Industrielles



## Enseignes Exit ou Combo série Aqua NEMA/EEMAC 4/4X

Construction de ABS, lampe à DEL Page

Produit installé au plafond, au mur et à l'extrémité Spécification : Mouillé/NEMA 4X 102

Données techniques 103



## Enseigne Exit résistante au vandalisme Série Fortezza<sup>MD</sup> – homologuée IP66

Construction d'aluminium coulé, lampe à DEL Page

Produit installé au plafond, au mur et à l'extrémité Spécification: IP66 108

Données techniques 109



## Enseignes Sortie ou Combo série Aqua NEMA/EEMAC 4/4X

Construction de ABS, lampe à DEL Page

Produit installé au plafond, au mur et à l'extrémité Spécification : Mouillé/NEMA 4X 104

Données techniques 105



## Enseigne Exit ou Sortie luminescente Série Forte

Construction de thermoplastique, au tritium Page

Produit installé au plafond, au mur et à l'extrémité Spécification: froid, locaux dangereux et mouillé 110

Données techniques 111



## Enseigne Exit résistante au vandalisme Série Forte

Construction d'acier, lampe à DEL Page

Produit installé au plafond, au mur et à l'extrémité Spécification : à l'intérieur 106

Données techniques 107

# Exit ou Combo Aqua

Exit ou Combo NEMA/EEMAC 4 & 4X



MOUILLÉ  
NEMA 4X



## SURVOL DU PRODUIT

La série AQUA a été conçue pour résister aux conditions extrêmes du climat canadien. Le boîtier de fibre de verre entièrement scellé avec un joint d'étanchéité permet l'installation du modèle AQUA dans des locaux requérant une protection NEMA/EEMAC 4 et 4X. Des têtes d'éclairage d'urgence PAR36 à l'épreuve des intempéries peuvent également être installées sur ce luminaire. La série AQUA est disponible en configurations avec DEL de haute intensité en c.a. seulement, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

## SÉLECTION DES LAMPES

6V	
Composite Tungstène	9W
Composite Quartz (Q)	8, 10, 12, 20W

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Ailmentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Flèches	**Montage	Têtes et puissance	Options
AQ-E (Exit)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	U (universel, amovible sur chantier)	W (montage mural sans pavillon)	0 (aucune)	***TD (temporisé)
	SP (Ailmentation autonome)			2 (double)		C (montage au plafond installé à l'usine)	1LRWP (une tête)	WG (protecteur de fil métallique)
	*6-36 (6V 36W)					E (montage à l'extrémité installé à l'usine)	2LRWP (deux têtes)	SW (lettage spécial – spécifier)
	*6-50 (6V 50W)						1RBSB (une tête caoutchoutée– faisceau scellé)	***HTR (réchauffeur interne)
	*6-80 (6V 80W)						2RBSB (deux têtes caoutchoutée– faisceau scellé)	SMH (têtes montées sur côtés)
								AT (test automatique)
								UDC (6, 12 ou 24V c.c.)
								60SP (batterie 60 min.)
								90SP (batterie 90 min.)
								120SP (batterie 120min.)

\*NOTE : Face simple seulement    \*\* Le montage doit être spécifié    \*\*\*Tension c.a. doit être spécifiée

EXEMPLE: AQ-E-6-36-L-R-1-U-W-0

DESCRIPTION: Exit Aqua pour endroits mouillés, entrée 120/347V c.a., sortie de 6V 36W pendant 30 min. DEL rouge, face simple, universel flèches,

montage mural, aucune têtes

## SPÉCIFICATIONS EXTERNE

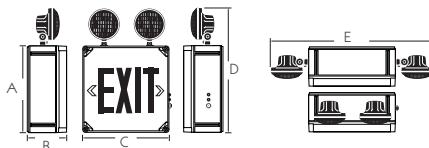
Le boîtier du modèle AQUA est fait de fibre de verre durable, résistant à la corrosion. Le boîtier offre un joint d'étanchéité complet pour les locaux mouillés et son fini standard est gris. Quatre vis de pression de polycarbonate retiennent fermement la lentille de polycarbonate en place. Les installations sur mur, plafond ou à l'extrémité sont disponibles (les versions pour plafond et à l'extrémité sont offertes en version complète avec pavillon en acier à l'épreuve des intempéries et installé à l'usine). Les versions à face simple ou double doivent être spécifiées. Les flèches amovibles sont standards avec chaque unité. La version à alimentation autonome offre un indicateur de statut à DEL externe et un interrupteur d'essai.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. SEULEMENT: entrée de 120/347V c.a.

ALIMENTATION AUTONOME: les versions à alimentation autonome standards offrent une batterie au nickel-cadmium qui procure une durée d'éclairage d'urgence minimale de 30 minutes. Les batteries à durée de 60, 90 ou 120 minutes sont disponibles en option. Chargeur et transfert électroniques. Certifié CSA C22.2 No. 141 pour la performance.

## DIMENSION (MM, PO)



Toutes les versions:	A	B	C	D	E
Face simple	298mm 11 3/4 po	133mm 5 1/4 po	298mm 11 3/4 po	445mm 17 1/2 po	591mm 23 1/4 po
Face double		298mm 11 3/4 po	127mm 5 po	298mm 11 3/4 po	445mm 17 1/2 po
					591mm 23 1/4 po

# Données techniques

Certifié CSA

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DU PRODUIT

Modèle	Tension (sortie)	Valeurs nominales du produit			
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.
AQE	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
standard – sans batterie installée					
AQE-SP	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
alimentation autonome pour une durée maximale de 120 minutes (sans charge externe)					
AQE 6-36	6	36	18	9	s/o
AQE 6-50	6	50	25	12	s/o
AQE 6-80	6	80	40	20	10

## CONCEPT POUR CLIMAT EXTRÊME

Le modèle AQUA a été conçu pour performer dans les endroits où toutes les autres enseignes standards seraient endommagées. L'entièvre cavité interne du canal de l'enseigne est protégée de l'infiltration de moisissure par un joint d'étanchéité de silicone très résilient. Le joint d'étanchéité liquide est collé à chaud sur la lentille pendant la fabrication. Ce procédé empêche le joint de sécher et de se détacher de la lentille. Le joint garde et reprend toujours sa forme initiale afin de protéger efficacement et constamment le luminaire contre la moisissure. Le modèle AQUA peut également offrir un réchauffeur contrôlé par thermostat dans les environnements froids. Le boîtier en ABS est très résistant à la corrosion, ne rouillera pas ou ne pourrira pas. De plus le fini moulé du ABS ne peut être brisé ou égratigné de façon à exposer le métal, ce qui arrive avec les enseignes d'acier standards.

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série AQUA utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. Toutes les composantes de l'unité utilisent une circuiterie à compensation thermique. Le statut est facilement identifiable à l'aide de l'affichage à DEL. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Les AQUA-6-36, AQUA-6-50, AQUA-6-80 offrent une batterie plomb-acide sans entretien à valve régulée procurant une durée d'urgence minimale telle que spécifiée avec l'unité. Le design de la batterie AQUA-SP en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et des durées d'urgence minimale de 60, 90 ou 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier de la série AQUA est fait de fibre de verre durable et résistant à la corrosion. Le boîtier est entièrement scellé contre l'humidité et les endroits mouillés à l'aide d'un joint de silicone collé à chaud. Le(s) face(s) Exit est (sont) faite(s) de polycarbonate clair à forte clarté peinturé blanc à l'intérieur seulement ce qui le rend plus résistant aux égratignures. Des faces colorées ou avec lettrage/graphique spécial sont disponibles, veuillez spécifier. Quatre vis à pression en polycarbonate retiennent la face sur le boîtier. Les têtes PAR36 en option sont faites de thermoplastique noir résistant aux impacts et ont été scellées contre l'infiltration de moisissure.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série AQUA est configurée avec DEL de haute intensité. Les modèles à DEL ont une entrée standard de 120/347V. Toutes les versions DEL sont homologuées C860 et utilisent seulement une puissance nominale de 1,1W. L'éclairage d'urgence procuré par les DEL est comme suit:

- 6Vc.c. – 0,5 watt
- 12Vc.c. – 1,5 watts
- 24Vc.c. – 3,5 watts

## INSTALLATION

L'unité AQUA est appropriée pour toutes installations EEMAC 4 et 4X en surface murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour tous les endroits mouillés.

## HOMOLOGUÉE C860

La série AQUA est homologuée C860 pour toutes les versions EXIT:

- Versions c.a. seulement
- Versions c.a./c.c. seulement (6V c.c., 12V c.c. et 24V c.c.)
- Versions à alimentation autonome

# Sortie ou Combo Aqua

Sortie ou Combo NEMA/EEMAC 4 & 4X



FROID

MOUILLÉ/  
NEMA 4X



## SURVOL DU PRODUIT

La série **SORTIE AQUA** a été conçue pour résister aux conditions extrêmes du climat canadien. Le boîtier de fibre de verre entièrement scellé avec un joint d'étanchéité permet l'installation du modèle **SORTIE AQUA** dans des locaux nécessitant une protection NEMA/EEMAC 4 et 4X. Des têtes d'éclairage d'urgence PAR36 à l'épreuve des intempéries peuvent également être installées sur ce luminaire. La série **SORTIE AQUA** est disponible en configurations avec DEL de haute intensité en c.a. seulement, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

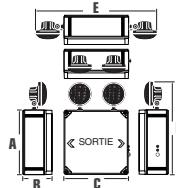
Le boîtier du modèle **SORTIE AQUA** est fait de fibre de verre ABS durable, résistant à la corrosion. Le boîtier offre un joint d'étanchéité complet pour les locaux mouillés et son fini standard est gris. Des vis de pression de polycarbonate retiennent fermement la lentille de polycarbonate en place. Les installations sur mur, plafond ou à l'extrémité sont disponibles (les versions pour plafond et à l'extrémité sont offertes en version complète avec pavillon en acier à l'épreuve des intempéries et installé à l'usine). Les versions à face simple ou double doivent être spécifiées. La version à alimentation autonome offre un indicateur de statut à DEL externe et un interrupteur d'essai. Veuillez spécifier la direction des flèches au moment de la commande.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. SEULEMENT: entrée de 120/347V c.a.

ALIMENTATION AUTONOME: les versions à alimentation autonome standards offrent une batterie au nickel-cadmium qui procure une durée d'éclairage d'urgence minimale de 30 minutes. Les batteries à durée de 60, 90 ou 120 minutes sont disponibles en option. Chargeur et transfert électroniques.

## DIMENSION (MM, PO)



Toutes les versions :	A	B	C	D	E
Face simple	305mm 12 po	210mm 8 1/4 po	483mm 19 po	445mm 17 1/2 po	737mm 29 po
Face double	305mm 12 po	229mm 9 po	559mm 22 po	445mm 17 1/2 po	813mm 32 po

## GUIDE DE COMMANDE

Séries	Ailmentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Flèches	**Montage	Têtes et puissance	Options
AQ-S	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	U (universel amovible sur chantier)	W (montage mural sans pavillon)	0 (aucune)	***TD (temporisé)
	SP (alimentation autonome)			2 (double)		C (montage au plafond installé à l'usine)	1LRWP (une tête)	WG (protecteur de fil métallique)
	*6 (36 jusqu'à 180W)					E (montage à l'extrémité installé à l'usine)	2LRWP (deux têtes)	SW (lettage spécial - spécifier)
	*12 (36 jusqu'à 320W)						1RBSB (une tête caoutchoutée-faisceau scellé)	***HTR (réchauffeur interne)
	*24 (144 jusqu'à 320W)						2RBSB (deux têtes caoutchoutée-faisceau scellé)	SMH (têtes montées sur côtés)
								AT (test automatique)
								BZ (alarme sonore)
								FL (alarme visuelle)
								2CK (circuit double)

\*Face simple seulement   \*\* le montage doit être spécifié   \*\*\*Tension c.a. doit être spécifiée

60SP (batterie 60 min.)

EXEMPLE: AQS-6-36-L-R-1-U-W-0

90SP (batterie 90 min.)

DESCRIPTION: Sortie Aqua, entrée 120/347V c.a., sortie de 6V 36W pendant 30 minutes, DEL rouge, face simple, universel flèches, montage mural.

120SP (batterie 120 min.)

# Données techniques

Certifié CSA

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DU PRODUIT

Modèle	Tension (sortie)	Valeurs nominales du produit			
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.
AQS	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
standard – sans batterie installée					
AQS-SP	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
alimentation autonome pour une durée maximale de 120 minutes (sans charge externe)					
AQS 6-36	6	36	18	9	s/o
AQS 6-80	6	80	40	20	10
AQS 6-100	6	100	50	25	12
AQS 6-160	6	160	80	40	20
AQS 6-180	6	180	90	45	23
AQS 12-36	12	36	18	9	s/o
AQS 12-50	12	50	25	12	s/o
AQS 12-72	12	72	36	18	9
AQS 12-100	12	100	50	25	12
AQS 12-160	12	160	80	40	20
AQS 12-200	12	200	100	20	25
AQS 12-250	12	250	125	62	31
AQS 12-320	12	320	160	80	40
AQS 24-144	24	144	72	36	18
AQS 24-200	24	200	100	50	25
AQS 24-320	24	320	160	80	40

## CONCEPT POUR CLIMAT EXTRÊME

Le modèle **SORTIE AQUA** a été conçu pour performer dans les endroits où toutes les autres enseignes standards seraient endommagées. L'entière cavité interne du canal de l'enseigne est protégée de l'infiltration de moisissure par un joint d'étanchéité de silicone très résilient. Le joint d'étanchéité liquide est collé à chaud sur la lentille pendant la fabrication. Ce procédé empêche le joint de sécher et de se détacher de la lentille. Le joint garde et reprend toujours sa forme initiale afin de protéger efficacement et constamment le luminaire contre la moisissure. Le modèle **SORTIE AQUA** peut également offrir un réchauffeur contrôlé par thermostat dans les environnements froids. Le boîtier en ABS est très résistant à la corrosion, ne rouillera pas.

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série **SORTIE AQUA** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. Toutes les composantes de l'unité utilisent une circuiterie à compensation thermique. Le statut est facilement identifiable à l'aide de l'affichage à DEL. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le **SORTIE AQUA** offre une batterie plomb-acide sans entretien à valve régulée procurant une durée d'urgence minimale telle que spécifiée avec l'unité. Le design de la batterie **SORTIE AQUA-SP** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et une d'urgence minimale de 120 minutes est optionnelle. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier de la série **SORTIE AQUA** est fait de fibre de verre durable et résistant à la corrosion. Le boîtier est entièrement scellé contre l'humidité et les endroits mouillés à l'aide d'un joint de silicone collé à chaud. Le(s) face(s) Sortie est (sont) faite(s) de polycarbonate clair à forte clarté peinturé blanc à l'intérieur seulement ce qui le rend plus résistant aux égratignures. Des faces colorées ou avec lettrage/graphique spécial sont disponibles, veuillez spécifier. Des vis à pression en polycarbonate retiennent la face sur le boîtier. Les têtes PAR36 en option sont faites de thermoplastique noir résistant aux impacts et ont été scellées contre l'infiltration de moisissure.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **AQUA** est configurée avec DEL de haute intensité. Les modèles à DEL ont une entrée standard de 120/347V. Toutes les versions DEL sont homologuées C860 et utilisent seulement une puissance nominale de 2,2W. La version à alimentation autonome offre une puissance nominale de 5W.

## SÉLECTION DE LAMPES

	6V	12V	24V
<b>Composite tungstène</b>	9W	9, 18W	9, 18W
<b>Composite Quartz (Q)</b>	8, 10, 12, 20W	8, 12, 20, 35, 55W	12, 20, 70W
<b>Tungstène à faisceau scellé (SB)</b>	9, 12, 18W	12, 18W	s/o
<b>Quartz à faisceau scellé (QSB)</b>	12, 20W	8W	s/o

## INSTALLATION

L'unité **SORTIE AQUA** est appropriée pour toutes installations EEMAC 4 et 4X en surface murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour tous les endroits mouillés.

## HOMOLOGUÉE C860

La série **SORTIE AQUA** est homologuée C860 pour toutes les versions:

Versions c.a. seulement

Versions c.a./c.c. seulement (6V c.c., 12V c.c. et 24V c.c.)

Versions à alimentation autonome



## SURVOL DU PRODUIT

La série **FORTE** d'enseignes EXIT résistantes au vandalisme est conçue pour résister aux abus rencontrés dans les écoles, aires publiques, institutions et complexes d'appartement où un certain degré de vandalisme peut survenir. L'acier de calibre 16 (calibre 14 en option) et la plaque frontale en polycarbonate procure une protection extrême et une performance supérieure. Les vis inviolables assurent l'intégrité de l'unité. Le **FORTE** est disponible avec configuration à DEL en c.a. seulement, c.a./c.c. et à alimentation autonome.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

C.A. SEULEMENT: entrée de 120/347V c.a.

ALIMENTATION AUTONOME: les versions à alimentation autonome standards offrent une batterie au nickel-cadmium qui procure une durée d'éclairage d'urgence minimale de 30 minutes. Les batteries à durée de 60, 90 ou 120 minutes sont disponibles en option. Chargeur et transfert électriques. Certifié CSA C22.2 No. 141 pour la performance.

## GUIDE DE COMMANDE

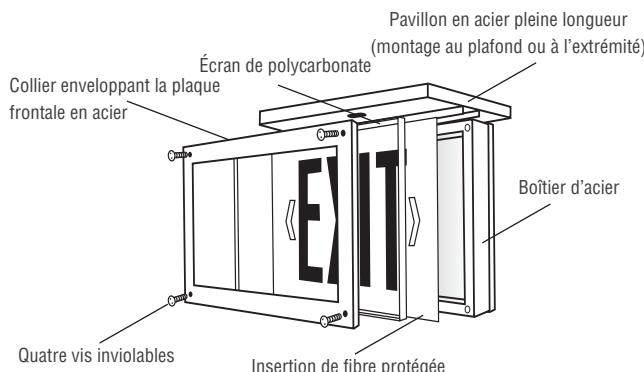
Séries	Ailmentation autonome	Source de lumière	Couleur lettrage	Qté. faces	Flèches	*Montage	Options
FR-E (Exit)	Rien (c.a. seulement)	L (DEL)	R (rouge)	1 (simple)	0 (aucune flèches)	W (montage mural sans pavillon)	CC (couleur sur demande – spécifier)
	SP (alimentation autonome)			2 (double)	L (flèche gauche, face simple)	C (montage au plafond installé à l'usine)	WG (protecteur de fil métallique)
					R (flèche droite, face simple)	E (montage à l'extrémité installé à l'usine)	PK12 (jeu pour suspendre, 12 po)
					LR (gauche ou droite, face double)		UDC (universel, 6, 12, 24V c.c)
							14G (cadre en acier de calibre 14)
*NOTE: Le montage doit être spécifié. Le modèle Forte n'est pas un produit universel.							FFP (plaqué frontale toute en acier avec stencil, flèches amovibles sur le chantier non disponibles avec cette option)
							60SP (batterie 60 minutes)
							90SP (batterie 90 minutes)
							120SP (batterie 120 minutes)

# Données techniques

Certifié CSA

## CONCEPT RÉSISTANT AU VANDALISME

Au premier coup d'œil, le concept ultra robuste et l'apparence de la série d'enseignes **FORTE** renseigne les vandales potentiels du caractère unique de cette enseigne. La plaque frontale faite d'acier durable de calibre 16 (calibre 14 en option) enveloppe totalement le cadre pour procurer une protection supplémentaire. L'enseigne exit offre également une protection supplémentaire avec sa plaque de polycarbonate de 1/8 po d'épaisseur, résistante aux impacts qui se situe entre la plaque frontale en acier et la fibre du stencil. La plaque frontale adaptée à la forme est rattachée au cadre avec quatre [4] vis en acier inoxydable indémontables. Contrairement aux sources incandescentes, la technologie de DEL utilisée avec le modèle **FORTE** ne renferme aucun filament ou film délicat qui pourrait tomber en panne après un impact. Pour installation au plafond et à l'extrémité, l'enseigne **FORTE** offre un pavillon pleine longueur extra robuste (installé à l'usine) qui procure une force de montage supérieure.



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **FORTE** est configurée avec des DEL à haute intensité. Les modèles à DEL offrent une entrée standard 120/347V c.a. Toutes les versions à DEL sont homologuées C860 et n'utilisent que 1,1W de puissance nominale. L'éclairage d'urgence provient de la source d'éclairage à DEL selon les puissances suivantes:

6V c.c. – 0,5 watt  
12V c.c. – 1,5 watts  
24V c.c. – 3,5 watts

## HOMOLOGUÉE C860

La série **FORTE** est homologuée C860 pour les

Versions c.a. seulement

Versions c.a./c.c. (6V c.c., 12V c.c. et 24V c.c.)

Versions à alimentation autonome

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le modèle **FORTE** est fait d'acier extra robuste et offre un collier de plaque frontale en acier de calibre 16 (calibre 14 en option). Les vis inviolables sont standards. La (es) fibre(s) Exit est (sont) recouverte(s) d'un polycarbonate résistant aux impacts. Les flèches standards s'enlèvent sur le chantier. Le calibre extrême de l'acier de la plaque frontale commandée en option (FFP) justifie que les flèches soient spécifiées lors de la commande. Le modèle **FORTE** standard offre un revêtement de poudre blanche cuite attrayante et durable. D'autres couleurs sont disponibles, y compris l'agencement de couleurs, veuillez spécifier. Le concept avant-gardiste du **FORTE** n'offre aucun trou ou fente pouvant être utilisé par les vandales pour pénétrer dans l'unité. La plaque frontale retient l'écran et la fibre en place de façon sécuritaire en s'enveloppant autour du cadre de l'enseigne exit, la rigidité de l'unité au complet est ainsi améliorée.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **FORTE-SP** est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. L'enseigne standard ne présente aucune composante externe ou modification aux dimensions externes. La série à alimentation autonome **FORTE-SP** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a. Un interrupteur d'essai à bouton poussoir confirme rapidement au personnel d'entretien le statut opérationnel de l'enseigne EXIT lors d'une panne c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **FORTE-SP** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et des durées d'urgence minimale de 60, 90 ou 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'enseigne exit **FORTE** est appropriée pour toutes installations en surface murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieures.



RÉSISTANCE AU  
VANDALISME

FROID

MOUILLÉ  
/IP66



## SUR VOL DU PRODUIT

La série FORTEZZA<sup>MD</sup> d'enseignes EXIT résistante au vandalisme est conçue pour résister aux forts abus rencontrés dans les centres correctionnels, écoles, complexes d'appartements et aires publiques où un certain degré de vandalisme peut survenir. Le boîtier en aluminium coulé robuste et la plaque frontale en polycarbonate résistant aux UV et aux forts impacts offrent une extrême protection, une performance supérieure le tout dans une forme contemporaine. Les vis inviolables assurent l'intégrité de l'unité. Les flèches perforées permettent de faire la sélection sur le chantier. Le revêtement standard du FORTEZZA<sup>MD</sup> est une couche de poudre blanche très réfléchissante à l'intérieur du boîtier afin de maximiser la distribution des DEL. Le FORTEZZA<sup>MD</sup> est disponible avec configuration à DEL en c.a. seulement et à alimentation autonome. Le modèle FORTEZZA<sup>MD</sup> est homologué IP66/pour endroits mouillés grâce à son joint d'étanchéité en néoprène de longue durée. Un réchauffeur interne avec thermostat est offert en option pour les locaux à faible température. (Consulter le guide au-dessous pour les informations de commande et les options).

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Modèle	DEL	Qté. faces	*Montage	Options
FTZ	HT (c.a. seulement)	LR (rouge)	1 (simple)	W (montage mural sans pavillon)	IH (réchauffeur interne 120, 277 ou 347V)
	SA (alimentation autonome)	LG (vert)	2 (double)	C (montage au plafond installé à l'usine)	FL (alarme clignotante)
			U (universel)	E (montage à l'extrémité installé à l'usine)	BZ (alarme sonore)
					SW (lettage spécial – spécifier)
					60SP (batterie 60 minutes)
					90SP (batterie 90 minutes)
					120SP (batterie 120 minutes)
					BB (face noir, boîtier noir)
					WW (face blanche, boîtier blanche)

\*NOTE : Le montage doit être spécifié puisque le pavillon est installé à l'usine

EXAMPLE: FTZ-HT-LR1-W-BZ

DESCRIPTION: Exit Fortezza<sup>MD</sup> résistante au vandalisme, c.a. seulement, DEL rouge, face simple, montage mural, alarme sonore.

# Données techniques

Certifié CSA

## CONCEPT RÉSISTANT AU VANDALISME

Au premier coup d'œil, le concept ultra robuste et l'apparence de la série d'enseignes **FORTEZZA<sup>MD</sup>** renseigne les vandales potentiels du caractère unique de cette enseigne. Le stencil est protégé par un écran de polycarbonate résistant aux impacts, d'une épaisseur de 1/8 po qui est encastré dans le boîtier et est retenu par quatre vis inviolables. Le modèle **FORTEZZA<sup>MD</sup>** offre une apparence contemporaine et une durabilité incomparable aux autres.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le modèle **FORTEZZA<sup>MD</sup>** est fait d'aluminium coulé extra robuste et offre un écran de protection en polycarbonate d'une épaisseur de 1/8 po. Les vis inviolables sont standards. Les flèches s'ajustant sur le chantier sont standards. Le modèle **FORTEZZA<sup>MD</sup>** standard offre un revêtement noir mat. D'autres couleurs sont disponibles, y compris l'agencement de couleurs pour répondre aux besoins des clients. L'écran de polycarbonate est encastré dans le boîtier ce qui rend l'enseigne de la série **FORTEZZA<sup>MD</sup>** à la fois une des plus rigides et des plus attrayantes du marché.

## INSTALLATION

L'enseigne exit **FORTEZZA<sup>MD</sup>** est offerte avec un pavillon installé à l'usine en option et est appropriée pour toutes installations en surface murale, au plafond et à l'extrémité. Convient pour toutes installations intérieure, extérieure, endroits humides et mouillés.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

La série **FORTEZZA<sup>MD</sup>** est configurée avec des DEL à haute intensité. Les modèles à DEL offrent une entrée standard 120/347V c.a. Toutes les versions à DEL utilisent un maximum de 5,0W de puissance nominale.

## DIAGNOSTIQUE DE TEST AUTOMATIQUE

La version à alimentation autonome **FORTEZZA<sup>MD</sup>** de Beghelli offre un système de diagnostic de test automatique standard. Ce système inclut une surveillance continue des composantes principales de l'unité (batterie, chargeur, transformateur, lampes et DEL) et procure un repère visuel instantané de l'état.

## VERSIONS À ALIMENTATION AUTONOME

La série **FORTEZZA-SA** est conçue pour opérer à partir de la puissance d'une batterie pendant une panne de courant. La batterie et le chargeur sont entièrement dissimulés à l'intérieur du boîtier standard. La série à alimentation autonome **FORTEZZA-SA** utilise une technologie de transfert électronique qui élimine la possibilité d'une panne de relais causé par une accumulation de poussière sur le relais. L'état opérationnel est facilement identifié grâce à la DEL qui indique la marche du c.a.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **FORTEZZA-SA** en nickel-cadmium scellé est sans entretien. La durée d'urgence minimale est de 30 minutes et des batteries en nickel-cadmium de durées d'urgence minimale de 60, 90 ou 120 minutes sont optionnelles. La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures. La température d'opération maximale de la batterie est de +45°C et le minimum est de +7,2°C sans option de réchauffeur interne/thermostat. Avec l'option de réchauffeur interne/thermostat, la température d'opération minimale est de -40°C.

# Exit ou Sortie Maxima

Exit ou Sortie luminescente



ENDROITS  
HUMIDES



FROID



LOCAUX  
DANGEREUX



## SURVOL DU PRODUIT

La série d'enseignes de sorties luminescentes **MAXIMA** est conçue pour faciliter l'installation. L'utilisation d'un gaz au tritium scellé interne comme source d'éclairage réduit les problèmes d'entretien et les coûts opérationnels. La série **MAXIMA** n'utilise pas de courant électrique, de filage ou de batterie. La série **MAXIMA** est disponible en face simple ou double. Les boîtiers sont disponibles en thermoplastique durable, résistant à la corrosion ou en aluminium de qualité industrielle, veuillez spécifier. La série **MAXIMA** est offerte en versions 10, 15 ou 20 ans. Les enseignes s'installent au plafond ou au mur, veuillez spécifier.

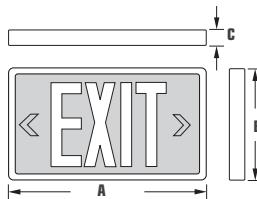
## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Le boîtier de la série **MAXIMA** est disponible soit en thermoplastique ABS durable résistant à la corrosion ou en option en aluminium de qualité industrielle. La plaque frontale standard **MAXIMA** est fournie avec un stencil rouge et un cadre blanc (d'autres couleurs sont disponibles en option). Les configurations pour installations au mur ou au plafond sont disponibles. La face simple ou double doit être spécifiée. Les flèches ajustables sur le chantier sont standards avec chaque enseigne.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

LUMINESCENCE: les versions standards luminescentes sont éclairées à l'intérieur par des tubes scellés remplis de tritium sans entretien. L'éclairage au tritium procure un éclairage d'urgence constant pendant dix [10], quinze [15] ou vingt [20] ans selon la spécification.

## DIMENSION (MM, PO)



Model	A	B	C
TSL /	324mm	210mm	32mm
TSLS	12 3/4 po	8 1/4 po	1 1/4 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Type de boîtier	Durée	Qté. faces	Couleur de stencil	Couleur de cadre	Montage	Options
TSL (Exit)	PL (plastique)	10Y (10 ans)	1 (simple)	R (rouge)	W (blanc - standard)	C (montage au plafond)	SW (lettage spécial – spécifier)
TSLS (Sortie)	AL (aluminium)	15Y (15 ans)	2 (double)	G (vert)	B (noir)	W (montage mural)	WG (protecteur de fil métallique)
		20Y (20 ans)		B (noir)	G (gris)		

EXEMPLE: TSL-PL-20Y-1-R-W-C

DESCRIPTION: Exit luminescente TSL, cadre de plastique, durée de vie de 20 ans, face simple, stencil rouge, cadre blanc, montage au plafond.

# Données techniques

## CONCEPT PRATIQUE

La série **MAXIMA** a été conçue pour performer dans presque tous les environnements. L'installation est efficace et sans effort puisqu'elle ne requiert aucune source d'alimentation externe. Le concept pratique de la série **MAXIMA** réduit l'installation et l'entretien à un minimum. Puisque la série **MAXIMA** ne requiert aucune source d'alimentation externe, son installation n'est plus restreinte par aucun emplacement ou par un manque de source d'alimentation accessible.

## PERFORMANCE EFFICACE

La série **MAXIMA** est constituée d'enseignes de sortie à alimentation autonome ne nécessitant aucune source d'alimentation externe. La série d'enseignes luminescentes **MAXIMA** est très fiable pendant toute la durée de vie prévue. L'enseigne de sortie de la série **MAXIMA** est toujours «en marche», ne nécessite aucun filage ou installation électrique et questions pratique et environnementale ne consomme aucune énergie. La durée de vie prévue est de 10 à 20 tel que spécifié.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série **MAXIMA** est usinée selon des procédures de contrôle de qualité très strictes et est titulaire d'un permis de la Commission canadienne de sûreté nucléaire et du «U.S. Nuclear Regulatory Commission». L'éclairage est obtenu à l'aide d'une source d'éclairage interne permanent. Le tritium émet des particules bêta à relativement faible énergie qui bombardent les tubes de verre recouverts de phosphore et cette action génère de l'éclairage. Les phosphores émetteurs de lumière sont conçus et sélectionnés selon leur couleur et l'efficacité de production d'éclairage. La série **MAXIMA** offre plusieurs enveloppes (tubes) de verre qui sont emmagasinées derrière les diffuseurs du boîtier de plastique. Pour réduire les risques de bris, la série **MAXIMA** offre des montages de tubes de tritium à l'épreuve des chocs et faits de PVC.



# Éclairage d'urgence

SECTION CINQ

5



# Éclairage d'urgence industriel



## Unité Aqua

Lampe incandescente: 9W à 70W Page

Produit installé au mur

Spécification : boîtier en fibre de verre NEMA 4/4X

[114](#)

Données techniques

[115](#)



## Sicura à distance et Exit

Lampe incandescente: 9W à 70W Page

Produit installé au mur et au plafond

Spécification : locaux dangereux

[120](#)

Données techniques

[121](#)



## Unité Gemini

Lampe incandescente: 9W à 20W Page

Produit installé au mur et au plafond

Spécification : intérieur / résistant au vandalisme

[116](#)

Données techniques

[117](#)



## Unité Sicura

Lampe incandescente: 9W à 20W Page

Produit installé au mur et au plafond

Spécification : locaux dangereux

[122](#)

Données techniques

[123](#)



## Optima

Lampe incandescente: 9W à 70W Page

Produit installé au mur

Spécification : NEMA 12

[118](#)

Données techniques

[119](#)

# Unité Aqua

Unité à batterie 6, 12 et 24V NEMA/EEMAC 4 & 4X



MOUILLÉ /  
NEMA 4X



## SURVOL DU PRODUIT

La série AQUA consiste en des unités d'éclairage de secours de qualité industrielle de 6, 12 et 24 volts et est conçue pour être abordable, fiable et durable. Le cabinet de fibre de verre entièrement scellé peut s'installer dans des locaux humides, mouillés ou sujets à des arrosages par boyau requérant une protection NEMA/EEMAC 4 et 4X. Les têtes d'éclairage d'urgence PAR36 résistantes aux intempéries sont installées sur l'unité tel que spécifié.

## SÉLECTION DE LAMPES :

### MODÈLE DE TÊTES LR PAR36 DISPONIBLE SEULEMENT

	6V	12V	24V
<b>Composite Tungstène</b>	9, 12, 18W (PAR36 seul.)	9, 12, 18W	9, 18W
<b>Composite Quartz (Q)</b>	8, 10, 12, 20W	8, 12, 20, 35, 55W (PAR36 seulement)	12WQ, 20WQ, 70WQ (LR seulement)
<b>Tungstène Faisceau Scellé (SB)</b>	9, 12, 18, 25, 30W	12, 18, 25, 30, 35, 50W	s/o
<b>Quartz Faisceau Scellé (QSB)</b>	8, 12, 20W	8, 12, 30W	s/o

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Opération	Capacité (puissance)	Têtes	Modèle de lampes	Options
AQ-U	6 (volts c.c.)	Voir la prochaine page	0 (None)	Voir sélection	*AT (test automatique, auto-diagnostique)
	12 (volts c.c.)		**1LR (une tête)		A (ampèremètre)
	24 (volts c.c.)		**2LR (deux têtes)		V (voltmètre)
			1RBSB (caoutchoutée - une tête faisceau scellé)		LD (débranchement de lampe)
			2RBSB (caoutchoutée - deux têtes faisceau scellé)		*TD (relais temporisé – spécifier l'entrée de la tension)
					WG (protecteur de fil métallique)
					OBM (installation pour boîte octogonale)
					*TLP (fiche à verrouillage par rotation – spécifier)
					*HTR (réchauffeur – spécifier l'entrée de la tension)
					***TC (lentille avec revêtement en Teflon®)

\*NOTE : La tension c.a. doit être spécifiée. \*\* Les têtes standards avec cette unité sont résistantes aux intempéries \*\*\*Teflon® est une marque déposée de DuPont™

EXEMPLE: AQ-U-12-72-2LR-9W-V

DESCRIPTION: Unité d'urgence à batterie AQUA entrée 120/347c.a., sortie 12V c.c., 72W pendant 30 minutes. 2 têtes PAR36 à l'épreuve des intempéries avec 2 lampes de 9W, voltmètre.

# Données techniques

Certifié CSA

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier de la série **AQUA** est fait de fibre de verre entièrement scellé et conforme aux normes NEMA/EEMAC 4 et 4X. Le panneau avant/porte possède des charnières pour faciliter l'installation et l'entretien de l'unité. Quatre [4] trous de montage intégrés assurent une installation simple et solide. Les charges des têtes à distances sont branchées sur la source d'alimentation d'urgence à l'aide de raccords terminaux en magnum solide. Ces raccords permettent l'utilisation d'un fil de calibre plus élevé ce qui augmente la polyvalence de l'installation. Le revêtement standard du **AQUA** est une fibre de verre gris industriel.

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série **AQUA** utilise un chargeur à interrupteur à impulsion qui est 70% plus efficace que l'ancien modèle à tension constante. Toutes les composantes de cette unité sont protégées contre les changements de température, les courts circuits, l'éclairage réduit et en cas de basse tension grâce au chargeur à courant limité entièrement automatique. Un voyant lumineux externe indique la marche du c.a. ou une charge élevée. Un interrupteur d'essai externe à bouton-poussoir hermétique facilite les diagnostics de l'unité et de la charge de lampe par le personnel d'entretien.

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES

Si elles sont spécifiées, les unités de la série **AQUA** offrent deux [2] larges têtes PAR36 à l'épreuve des intempéries, montées sur le dessus. Les têtes de lampes standards sont faites de thermoplastique noir résistant aux impacts. Les larges têtes PAR36 ont un collier unique à verrouillage par rotation qui retient la lentille et facilite un changement de lampe rapide. Les têtes caoutchoutées noires en option sont également disponibles avec lampes à faisceau scellé seulement. Un revêtement de \*Teflon® sur les lentilles de lampes (empêchant les éclats) est disponible pour les zones de préparation alimentaire et celles arrosées par boyaux.

## INSTALLATION

L'unité **AQUA** est appropriée pour toutes installations murale. Conforme aux normes NEMA/EEMAC 4 et 4X.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La batterie des unités **AQUA** est faite de plomb acide scellé avec une valve régulée sans entretien. La durée minimale d'urgence est de 30 minutes (selon la valeur nominale spécifiée). Le temps de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

\*Teflon® est une marque déposée de DuPont<sup>MD</sup>

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DU PRODUIT

Modèle	Tension (sortie)	Valeurs nominales du produit				Boîtier
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.	
AQ-U-6-36	6	36	18	9	s/o	#1
AQ-U-6-50	6	50	25	12	s/o	#1
AQ-U-6-80	6	80	40	20	10	#1
AQ-U-6-100	6	100	50	25	12	#1
AQ-U-6-160	6	160	80	40	20	#2
AQ-U-6-180	6	180	90	45	23	#2
AQ-U-12-36	12	36	18	9	s/o	#1
AQ-U-12-50	12	50	25	12	s/o	#1
AQ-U-12-72	12	72	36	18	9	#1
AQ-U-12-100	12	100	50	25	12	#1
AQ-U-12-160	12	160	80	40	20	#2
AQ-U-12-200	12	200	100	50	25	#2
AQ-U-12-250	12	250	123	62	30	#3
AQ-U-12-360	12	360	180	90	45	#3
AQ-U-24-144	24	144	72	36	18	#2
AQ-U-24-200	24	200	100	50	25	#2
AQ-U-24-320	24	320	160	80	40	#4
AQ-U-24-550	24	550	275	135	62	#5

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Les tests automatiques exécutent automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des incendies et ces essais se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclut un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHL de se réchauffer.

## DEL MULTI-COULEUR SIMPLE

- Rouge : Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune : Lampe défectueuse
- Vert : Opération normale



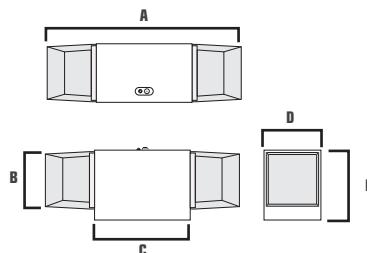
## SURVOL DU PRODUIT

La série d'éclairage d'urgence résistante au vandalisme **GEMINI** est une famille d'unités à batterie de niveau de spécification de 6, 12 et 24 volts conçue spécifiquement pour résister aux modifications non autorisées. Les cubes de \*\*Lexan<sup>MD</sup> procurent une protection exceptionnelle des assemblages de lampes tout en fournissant une performance supérieure. La série **GEMINI** offre un chargeur à impulsions qui offre une performance supérieure et une efficacité énergétique.

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

La série **GEMINI** offre un boîtier fait d'acier de calibre 20. Les raccords terminaux au magnum permettent le raccordement des charges à distance à des fils de calibre plus gros. Le revêtement standard est blanc (d'autres couleurs sont disponibles en option). Les cubes pour les têtes d'éclairage sont en polycarbonate \*\*Lexan<sup>MD</sup> moulé résistant aux impacts. La lampe et l'assemblage de lampe sont entièrement ajustables, PAR18 à flux lumineux élevé. Le patron de montage universel et les fentes en trous de serrures sont estampés dans la plaque arrière.

## DIMENSIONS (MM, PO)



\*Veuillez prendre note que le numéro du boîtier peut différer selon la combinaison d'options. Pour plus d'information veuillez contacter l'usine.

Boîtier	Puissance	A	B	C	D	E
#1	(6V 36-160W) (12V 100-160W)	540mm	127mm	300mm	146mm	146mm
		21 1/4 po	5 po	12 po	5 3/4 po	5 3/4 po
#2	(12V 200W) (24V 144-200W)	692mm	127mm	450mm	146mm	146mm
		27 1/4 po	5 po	18 po	5 3/4 po	5 3/4 po

## SÉLECTION DES LAMPES

	6V	12V	24V
Composite Quartz (Q)	8, 10, 12, 20W	8, 10, 12, 20W	12, 20W
Composite Tungstène	9, 12W	9, 12, 18W	9W
MR16	5, 10W	10, 12, 20, 35, 50W	12, 20, 35, 50W

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Opération	Capacité (puissance)	Têtes	Modèle de lampes	Options
GI	6 (volts c.c.)	Voir le guide de valeurs nominales	2 (deux [2] cubes **Lexan <sup>MD</sup> )	Voir la sélection de lampes ci-dessus	CC (couleurs spéciales-veuillez spécifier)
	12 (volts c.c.)	(36W - 200W)			*TD (relais temporisé)
	24 (volts c.c.)				TP (vis inviolables)
					*RFS (suppression des radiofréquences)
					AT (auto diagnostic de test automatique)
					*IRT (test à distance des infrarouges)
					HHC (contrôleur pour IRT)
					277V (entrée 277V c.a.)

NOTE : Entrée standard de 120/347V c.a. \*La tension c.a. doit être spécifiée \*\*Lexan<sup>MD</sup> est une marque déposée de GE

EXEMPLE: GI-12-100-2-20WQ

DESCRIPTION: Unité à batterie Gemini urgence seulement, entrée 120/347V c.a., sortie de 12V c.c., 100W pendant 30 minutes, 2 lampes quartz de 20W.

# Données techniques

Certifié CSA

## RÉSISTANCE AU VANDALISME

La série **GEMINI** d'unités d'éclairage d'urgence résistantes au vandalisme est conçue pour résister aux abus rencontrés dans les écoles, aires publiques, institutions et complexes d'appartement où un certain degré de vandalisme peut survenir. Le boîtier en acier de fort calibre et les têtes de polycarbonate offrent une protection extrême et une performance supérieure.

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DU PRODUIT

Modèle	Tension (sortie)	Valeurs nominales du produit				Boîtier
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.	
GI-6-36	6	36	18	s/o	s/o	#1
GI-6-50	6	50	25	s/o	s/o	#1
GI-6-80	6	80	40	20	s/o	#1
GI-6-100	6	100	50	25	s/o	#1
GI-6-160	6	160	80	40	20	#1
GI-12-100	12	100	50	25	s/o	#1
GI-12-160	12	160	80	40	20	#1
GI-12-200	12	200	100	50	25	#2
GI-24-144	24	144	72	36	18	#2

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES

Les deux [2] têtes de la série **GEMINI** sont faites de thermoplastique \*Lexan™ résistant au impacts qui renferment entièrement la lampe et l'assemblage de réflecteur des modifications non autorisées et du dommage possible. Les assemblages PAR18 et MR16 sont entièrement ajustables et peuvent pivoter et se positionner pour procurer une orientation précise.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Le design de la batterie **GEMINI** offre une batterie plomb-acide sans entretien à valve régulée procurant une durée d'urgence minimale de 30 minutes (pour la valeur nominale homologuée). La durée de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## INSTALLATION

L'unité **GEMINI** est appropriée pour toutes installations en surface murale et au plafond. Convient pour toutes installations intérieures.

\*Lexan™ est une marque déposée de GE

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier du **GEMINI** est fait d'acier de calibre 20 robuste et durable. Un patron de montage universel et des fentes en trous de serrures sont estampés sur la plaque arrière. Les charges de lampes à distance sont branchées à l'alimentation d'urgence à l'aide de raccords terminaux robustes. Ces raccords permettent l'utilisation d'un fil à calibre plus gros ce qui rend l'installation plus polyvalente. Le revêtement standard du **GEMINI** est une couche de poudre cuite blanche et durable. D'autres couleurs sont disponibles y compris l'agencement de couleurs, veuillez spécifier.

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série **GEMINI** utilise un chargeur à interrupteur à impulsions qui est 70 % plus efficace que l'ancien modèle à tension constante. Toutes les composantes de cette unité sont protégées contre les changements de température, les courts circuits, l'éclairage réduit et en cas de basse tension grâce au chargeur à courant limité entièrement automatique. Un voyant lumineux externe indique la marche du c.a. ou une charge élevée. Un interrupteur d'essai externe à bouton-poussoir hermétique facilite les diagnostics de l'unité et de la charge de lampe par le personnel d'entretien.

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Le test automatique exécute automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des incendies et ces essais se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclut un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHI de se réchauffer.

## DEL MULTI-COULEUR SIMPLE

- Rouge: Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune: Lampe défectueuse
- Vert: Opération normale



## SURVOL DU PRODUIT

Le design de la série **OPTIMA** est conçu pour les industries, est disponible en 6, 12 ou 24 volts et procure durabilité et fiabilité. Le boîtier en acier avec joint d'étanchéité est conforme aux normes EEMAC 12/NEMA 12 et est résistant à la poussière, aux fibres, à la condensation et aux gouttes d'eau. La série **OPTIMA** utilise un chargeur à interrupteur à impulsions qui est plus efficace que l'ancien modèle à tension constante. Si elles sont spécifiées, des têtes PAR36 à l'épreuve des intempéries sont installées.

Boîtier	A	B	C	D	E
36W-320W	349mm	279mm	133mm	229mm	457mm
	13 1/2 po	11 po	5 1/4 po	9 po	18 po

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Opération	Capacité (puissance)	Têtes	Modèle de lampes	Options
LDT	6 (volts c.c.)	Voir le guide de valeurs nominales	0 (aucune)	Voir sélection (ci-dessus)	*AT (test automatique, auto-diagnostique)
	12 (volts c.c.)		**1LR (une tête)		A (ampèremètre)
	24 (volts c.c.)		**2LR (deux têtes)		V (voltmètre)
			1RBSB (caoutchoutée - une tête faisceau scellé)		LD (débranchement de lampe - interne)
			1RBSB (caoutchoutée - deux têtes faisceau scellé)		*TD (relais temporisé - spécifier l'entrée de tension)
					WG (protecteur de fil métallique)
					***TC (lentille avec revêtement en Teflon®)
					*TLP (fiche à verrouillage par rotation - spécifique)
					*HT (réchauffeur - spécifier l'entrée de la tension)

\*NOTE : La tension c.a. doit être spécifier

\*\* Les têtes standard avec cette unité sont résistantes aux intempéries

\*\*\*Teflon® est une marque déposée de DuPont™

EXEMPLE: LDT-12-100-2LR-9W-V

DESCRIPTION : Unité d'urgence à batterie LDT, entrée 120/347 c.a., sortie 12V c.c., 100W pendant 30 minutes, 2 têtes PAR36 à l'épreuve des intempéries avec 2 lampes de 9W, voltmètre.

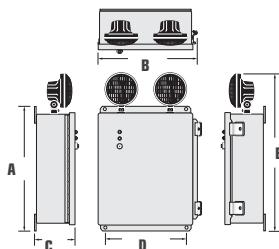
## SÉLECTION DE LAMPES: MODÈLE DE TÊTE LR PAR36 DISPONIBLE SEULEMENT

	6V	12V	24V
<b>Composite Tungstène</b>	9, 12, 20W	9, 12, 18W	9, 18W
<b>Composite Quartz (Q)</b>	8, 10, 12, 20W	8, 12, 20, 35, 55WQ	12, 20, 70W
<b>Tungstène Faisceau Scellé (SB)</b>	9, 12, 18, 25, 30W	12, 18, 25, 30, 35, 50W	s/o
<b>Quartz Faisceau Scellé (QSB)</b>	8, 12, 20W	8, 12, 30W	s/o

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

Le boîtier de la série **OPTIMA** est fait d'acier de calibre 20, entièrement scellé et conforme aux normes EEMAC 12/NEMA 12. Les têtes d'éclairage d'urgence PAR36 (LR) à l'épreuve des intempéries sont faites de thermoplastique moulé noir résistant aux impacts. Quatre [4] trous de montage assurent une installation simple et solide. Un interrupteur d'essai et un voyant DEL externe sont standards sur cette unité.

## DIMENSIONS (MM, PO)



# Données techniques

Certifié CSA

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série **OPTIMA** offre un boîtier fait en acier de calibre 20 durable entièrement scellé et conforme aux normes EEMAC 12 / NEMA 12. Le panneau avant/porte possède des charnières pour faciliter l'installation et l'entretien de l'unité. Quatre [4] trous de montage intégrés assurent une installation simple et solide. Les charges des têtes à distances sont branchées sur la source d'alimentation d'urgence à l'aide de raccords terminaux en magnum solide. Ces raccords permettent l'utilisation d'un fil de calibre plus élevé ce qui augmente la polyvalence de l'installation. Le revêtement standard du **OPTIMA** est une fibre de verre gris industriel.

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série **OPTIMA** utilise un chargeur à interrupteur à impulsions qui est 70% plus efficace que l'ancien modèle à tension constante. Toutes les composantes de cette unité sont protégées contre les changements de température, les courts circuits, l'éclairage réduit et en cas de basse tension grâce au chargeur à courant limité entièrement automatique. Un voyant lumineux externe indique la marche du c.a. ou une charge élevée. Un interrupteur d'essai externe à bouton-poussoir hermétique facilite les diagnostics de l'unité et de la charge de lampe par le personnel d'entretien.

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES

Si elles sont spécifiées, les unités de la série **OPTIMA** offrent deux [2] larges têtes PAR36 à l'épreuve des intempéries, montées sur le dessus. Les têtes de lampes standards sont faites de thermoplastique noir résistant aux impacts. Les larges têtes PAR36 ont un collier unique à verrouillage par rotation qui retiennent la lentille et facilite un chargement de lampe rapide. Les têtes caoutchoutées noires en options sont également disponibles avec lampes à faisceau scellé seulement. Un revêtement de \*Teflon® sur les lentilles de lampes (empêchant les éclats) est disponible pour les zones de préparation alimentaire et celles arrosées par boyaux.

## INSTALLATION

L'unité **OPTIMA** est appropriée pour toutes installations en surface murale. Conforme aux normes EEMAC 12 / NEMA 12.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La batterie des unités **OPTIMA** au plomb-acide scellé avec une valve régulée est sans entretien. La durée minimale d'urgence est de 30 minutes (pour la valeur nominale homologuée). Le temps de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

\*Teflon® est une marque déposée de DuPont<sup>MD</sup>

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DES PRODUITS

Modèle	Tension (sortie)	Valeurs nominales du produit			
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.
LDT-6-36	6	36	18	9	s/o
LDT-6-50	6	50	25	12	s/o
LDT-6-80	6	80	40	20	10
LDT-6-100	6	100	50	25	12
LDT-6-160	6	160	80	40	20
LDT-12-36	12	36	18	9	s/o
LDT-12-50	12	50	25	12	s/o
LDT-12-72	12	72	36	18	9
LDT-12-100	12	100	50	25	12
LDT-12-160	12	160	80	40	20
LDT-12-200	12	200	100	50	25
LDT-12-250	12	250	123	62	30
LDT-12-360	12	360	180	90	45
LDT-24-144	24	144	72	36	18
LDT-24-200	24	200	100	50	25
LDT-24-320	24	320	160	80	40

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Les tests automatiques exécutent automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des incendies et ces essais se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclut un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHL de se réchauffer.

## DEL MULTI-COULEUR SIMPLE

- Rouge: Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune: Lampe défectueuse
- Vert: Opération normale

# Exit et unité à distance Sicura

Pour locaux dangereux

  
LOCAUX  
DANGEREUX



Unité à distance murale classe 1, division 1, groupes C & D illustrée

## SURVOL DU PRODUIT

La série à distance **SICURA** offre un éclairage d'urgence à distance et une enseigne exit conçue pour performer dans des locaux dangereux. La série **SICURA** s'installe au plafond, au mur et en suspension. Chaque luminaire à distance peut être configuré avec une [1] ou deux [2] lampe(s) et assemblage(s) de réflecteur(s) et peuvent s'utiliser avec une vaste gamme de lampes c.c. en 6V, 12V et 24V. Le **SICURA** peut également s'utiliser avec des lampes 12V c.a. et 250V c.a. L'enseigne EXIT se spécifie avec face simple ou double. Les flèches amovibles sur le chantier sont standards avec chaque plaque frontale. La série **SICURA** doit être spécifiée par classe, division et catégorie de groupe pour se conformer au(x) code(s) et norme(s) applicable(s).

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Code pour locaux dangereux	Modèle	Qté. lampe(s) et réflecteur(s)	Montage	Modèle lampe	Options
HDZ-RMT (à distance)	Consulter le tableau de code de locaux dangereux	1XF (simple à distance)	1 (simple)	C (plafonnier)	Voir sélection ci-dessus	WG (protecteur de fil métallique - RMT seulement)
HDZ-E (Exit)		2XF (double avec boîte de raccordement)	2 (double RMT seulement)	W (murale)		*LED (lampe EXIT DEL 120V c.a.)
		1EX (exit face simple)		P (suspension)		SW (lettage/graphique spécial)
		2EX (exit face double)				TRN (panneau de transfert pour luminaires normalement en marche—voir tableau de panneau de transfert)
		0 (aucune)				

\*NOTE : Contacter l'usine

EXEMPLE: HDZ-RMT-C1-D2GBCD-1XF-1-W-12V12W

DESCRIPTION: Unité à distance HDZ pour locaux dangereux, classe I, division II, groupes B, C et D, tête simple, installation murale, avec une lampe quartz 12V c.c. de 12W.

EXEMPLE: HDZ-E-C1-D2-GBCD-1EX-C-120V

DESCRIPTION: Enseigne exit HDZ pour locaux dangereux, classe I, division II, groupes B, C et D, face simple, installation au plafond, avec une lampe incandescente de 120V.

# Données techniques

Certifié CSA

## PANNEAU DE TRANSFERT

Les enseignes EXIT pour locaux dangereux sont fournies avec une seule lampe c.c. Cette lampe s'allumera seulement avec le courant c.c. Si votre application nécessite l'utilisation des deux courants c.a. et c.c., un panneau de transfert sera requis. Consulter le tableau ci-dessus:

## TABLEAU DE SÉLECTION DE PANNEAU DE TRANSFERT

Série	C.A.	C.C.	Puissance	Boîtier
TRN	120V c.a.	12V c.c.	25W	STD - NEMA 1
	347V c.a.	24V c.c.	50W	HTZ - locaux dangereux

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le boîtier de la série **SICURA** est fait d'aluminium coulé robuste résistant à la corrosion. Les lentilles à distance en \*Pyrex® industriel sont formées avec précision. Les plaques frontales de l'enseigne EXIT et le cadre sont faits d'acier de calibre 20 et le revêtement standard est une couche de peinture en poudre cuite blanche. Le montage au plafond, au mur ou en suspension doit être spécifié. Tout le filage est déjà tiré, scellé et prêt pour le branchement. Les dimensions exactes et les arrangements de montage dépendent de la configuration de montage.

\*Pyrex® est une marque déposée de Corning Incorporated

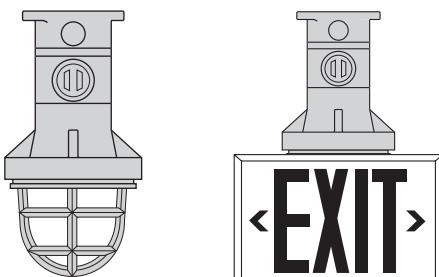
## CARACTÉRISTIQUE DES TÊTES/LUMINAIRES

Chaque tête d'éclairage d'urgence peut offrir une ou deux lampes ajustables et les assemblages de réflecteurs sont à l'intérieur du boîtier de lentille. Les lampes 120V et 250V c.a. ont une base moyenne. Les lampes incandescentes utilisant un courant c.c. de 6, 12 ou 24V ont une base à culot poussoir ou à 2 broches. Les plaques frontales et le cadre sont en acier de calibre 20 avec revêtement standard de poudre grise. Les couleurs sur commande de l'Exit et de l'enseigne/graphique sont disponibles.

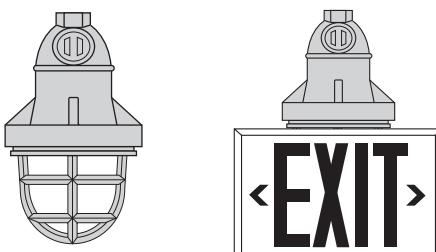
## INSTALLATION

L'éclairage d'urgence et les enseignes EXIT de la série **SICURA** sont appropriés pour toutes installations en surface murale, au plafond ou suspendue. Conforme à différentes classes, divisions et groupes, tel que spécifiés.

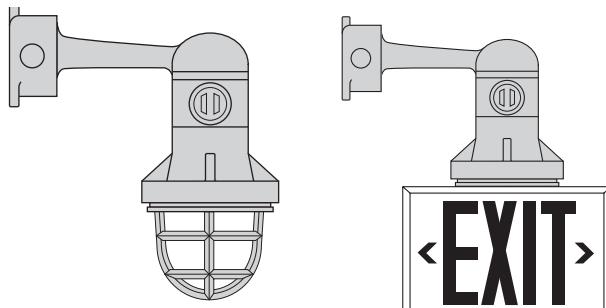
Installation au plafond



Installation suspendue



Installation murale





Classe I, Division I - Groupes C & D (illustré)



## SURVOL DU PRODUIT

Le design de la série **SICURA** procure un éclairage d'urgence spécialement conçu pour les locaux dangereux. L'unité **SICURA** est complètement indépendante et utilise une batterie qui ne requiert aucun entretien. La série **SICURA** est disponible avec une tête, deux têtes, une enseigne exit et une tête avec une enseigne exit. La série **SICURA** peut également être utilisée pour alimenter des luminaires et enseigne à distance. Lors de la commande, la classe, la division et le groupe doivent être mentionnés pour se conformer au(x) code(s) et norme(s) applicables.

## SÉLECTION DES LAMPES :

	6V	12V	24V
<b>Composite Quartz</b>	8, 12, 20W	8, 12, 20W	12, 20W
<b>(Sélection des lampes)</b>	s/o	25W	25W
<b>Composite Tungstène (Base moyenne)</b>			

## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

La série **SICURA** est faite d'aluminium coulé sans cuivre résistant à la corrosion. La vis filetée sur le couvert procure une installation sans tracas et réduit le temps d'entretien. Le **SICURA** offre un respirateur en acier inoxydable à sens unique pour procurer une ventilation sécuritaire et efficace. Les témoins lumineux à DEL et l'interrupteur d'essai externe sont standards sur tous les modèles sauf pour la classe I, division I pour lequel l'interrupteur d'essai est en option. Des pieds de montage facilitent et rendent l'installation sécuritaire. Les dimensions exactes dépendent des configurations de montage.

## DIMENSIONS

Pour plus d'information contacter le manufacturier.

## TABLEAU DES CODES POUR LOCAUX DANGEREUX

Emplacement	Code
Classe 1, Division 1, Groupe B	C1D1GB
Classe 1, Division 1, Groupes C & D	C1D1GCD
Classe 1, Division 2, Groupes B, C & D	C1D2GBCD
Classe 2, Division 1, Groupes E, F & G	C2D1GEFG
Classe 2, Division 2, Groupes E, F & G	C2D2GEFG

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Opération	Capacité (puissance)	Code de locaux dangereux	Groupe	Luminaires	Qté. lampes	Type de lampes	Options
HDZ	6 (volts c.c.)	Voir le guide de valeurs nominales	Voir tableau de codes	B	0 (aucune)	1 (simple)	Voir sélection ci-dessus	AT (test automatique, auto-diagnostique)
	12 (volts c.c.)			C	1XF (tête simple)	2 (double)		TD (relais temporisé -spécifier l'entrée de la tension)
	24 (volts c.c.)			D	2XF (tête double)			WG (protecteur de fil métallique pour tête à distance seulement)
				E	1EX (exit face simple)			TRN (transfert pour luminaires normalement en marche 12V ou 24V seulement)
				F	2EX (exit face double)			TS (interrupteur d'essai pour Classe I, Division I)

EXEMPLE: HDZ-6-36-C1-D2-GBCD-1XF-1-9W-2EX

DESCRIPTION: Unité d'urgence à batterie HDZ pour locaux dangereux entrée 120/347 c.a., sortie 6V c.c., 36W pendant 30 minutes, Classe I, Division II, Groupes B, C et D, une tête (côté gauche), une lampe de 9W, une enseigne exit à double face (côté droit).

# Données techniques

Certifié CSA

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

La série **SICURA** est faite d'aluminium coulé sans cuivre résistant à la corrosion. La vis filetée sur le couvert procure une installation sans tracas et réduit le temps d'entretien. Des pieds de montage facilitent et rendent l'installation sécuritaire. Les dimensions exactes dépendent des configurations de montage.

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série **SICURA** utilise un chargeur à interrupteur à impulsions qui est 70% plus efficace que l'ancien modèle à tension constante. Toutes les composantes de cette unité sont protégées contre les changements de température, les courts circuits, l'éclairage réduit et en cas de basse tension grâce au chargeur à courant limité entièrement automatique. Les chargeurs des lampes à distance sont branchés sur l'alimentation d'urgence avec des raccords terminaux robustes. Ces raccords permettent l'utilisation de fils de plus haut calibre ce qui augmente la polyvalence d'installation. Un voyant lumineux externe indique la marche du c.a. ou une charge élevée. Un interrupteur d'essai externe à bouton-poussoir hermétique facilite les diagnostiques de l'unité et de la charge de lampe par le personnel d'entretien.

## CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES DE LAMPES/LUMINAIRES

La série **SICURA** offre une variété de combinaisons de lampes et luminaires incluant plusieurs têtes d'éclairage d'urgence à distance et/ou d'enseignes exit. Chaque tête d'éclairage d'urgence peut utiliser à l'intérieur une ou deux lampes ajustables et assemblages de lampes. Les enseignes EXIT s'utilisent avec une lampe à base moyenne et offrent une plaque frontale et un cadre de calibre 20. Les enseignes Exit de couleurs et avec lettrage/graphique spécial sont disponibles sur commande.

## INSTALLATION

La série d'unité à batterie d'urgence **SICURA** est appropriée pour toutes installations murale en surface. Conforme à différentes classes, divisions et groupes, tel que spécifié.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La batterie des unités **SICURA** au plomb-acide scellé avec une valve régulée est sans entretien. La durée minimale d'urgence est de 30 minutes (pour la valeur nominale homologuée). Le temps de recharge est de vingt-quatre [24] heures.

## TABLEAU DE SÉLECTION DE PANNEAU DE TRANSFERT

Série	C.A.	C.C.	Puissance	Boîtier
TRN	120V c.a.	12V c.c.	25W	Interne

## PANNEAU DE TRANSFERT

Les enseignes EXIT pour locaux dangereux sont fournies avec une seule lampe c.c. Cette lampe s'allumera seulement avec le courant c.c. Si votre application nécessite l'utilisation des deux courants c.a. et c.c., un panneau de transfert sera requis. Consulter le tableau ci-dessus.

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DES PRODUITS

Modèle	Tension (sortie)	Valeurs nominales du produit			
		30 min.	60 min.	120 min.	240 min.
HDZ-6-36	6	36	18	9	s/o
HDZ-6-50	6	50	25	12	s/o
HDZ-6-80	6	80	40	20	10
HDZ-6-100	6	100	50	25	12
HDZ-6-160*	6	160	80	40	20
HDZ-6-180*	6	180	90	45	23
HDZ-12-36	12	36	18	9	s/o
HDZ-12-50	12	50	25	12	s/o
HDZ-12-72	12	72	36	18	9
HDZ-12-100	12	100	50	25	12
HDZ-12-160*	12	160	80	40	20
HDZ-12-200*	12	200	100	50	25
HDZ-12-250*	12	250	123	62	30
HDZ-12-360*	12	360	180	90	45
HDZ-24-144	24	144	72	36	18
HDZ-24-200	24	200	100	50	25
HDZ-24-320	24	320	160	80	40
HDZ-24-550*	24	550	275	135	62
HDZ-24-720*	24	720	360	180	90

\*Non disponible pour toutes les classifications de classes et divisions  
POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTER L'USINE.

## TEST AUTOMATIQUE BEGHELLI (AT)

Le système de test automatique de Beghelli est conforme à tous les codes de réglementation du bâtiment canadien et de la prévention des incendies. Les indicateurs sont simples à comprendre, similaires à un feu de signalisation. Les tests automatiques exécutent automatiquement des vérifications mensuelles qui consiste en une décharge de 5 minutes et chaque 6 mois deux décharges de 30 minutes chacune en l'espace de 24 heures. Ces deux essais sont exigés dans le code des incendies et ces essais se réfèrent à la capacité de recharge et décharge de la batterie. Ces informations sont clairement indiquées par DEL au personnel d'entretien. Lorsque le DEL est vert, le système fonctionne normalement, le jaune indique une défectuosité au niveau de la lampe et le rouge, une défectuosité de la batterie ou du chargeur incluant une faible capacité de la batterie. Le système de test automatique inclut un délai automatique de 10 minutes pour permettre à l'éclairage à DHL de se réchauffer.

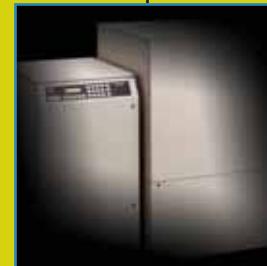
## DEL MULTI-COULEUR SIMPLE

- Rouge: Batterie ou chargeur défectueux
- Jaune: Lampe défectueuse
- Vert: Opération normale

# Onduleurs

SECTION SIX

a  
6



# Onduleurs et systèmes c.c.

**Forza**

Onduleurs central monophasé	Page
7.5KVA à 20KVA	<a href="#">126</a>

**Borealis**

Onduleurs d'éclairage de secours triphasés	Page
8 kW à 48 kW	<a href="#">130</a>

# Système d'onduleur central Forza



## SÉCURITÉ

Une fois localisé dans un local d'entretien le **FORZA CIS** est sécuritaire et sûr. Une interface verrouillée à clé en option prévient toutes modifications non autorisées ou opération du système par un personnel non autorisé.

## ESTHÉTIQUE

Les solutions traditionnelles pour l'éclairage d'urgence servant à sécuriser la vie des individus présentaient des unités sur les murs ou les plafonds. Ces approches nuisaient à l'esthétisme du décor. Le **FORZA CIS** alimente les luminaires d'éclairage existants éliminant ainsi le besoin de rajouter des luminaires d'éclairage d'urgence spéciaux.

## ENTRETIEN RÉDUIT

Le système **FORZA CIS** comprend un onduleur monophasé installé dans un local central. L'entretien, les tests et le service sont grandement simplifiés. L'analyseur de puissance du système en option offre une série de fonctions de diagnostics incluant un test automatique de la batterie à un intervalle défini par l'usager. Si l'analyseur détectait un élément du système qui dépasserait les paramètres définis, une alarme programmée indiquerait et identifierait automatiquement la composante défectueuse.

## FIABILITÉ AMÉLIORÉE

Testé selon les exigences les plus exigeantes et récentes, le **FORZA CIS** est homologué CCMC, UL 924 et UL 1778 et certifié CSA. La technologie avant gardiste du **FORZA CIS** répond aux exigences du « vrai marché ». Le **FORZA CIS** a été conçu en fonction d'une MTBF de 100 000 heures pour le système en entier et d'une de 200 000 heures pour le transformateur primaire. Utilisé conjointement avec le diagnostic d'analyseur de puissance du système le **FORZA CIS** vous garantit une opération sans tracas.

## SYSTÈME D'ONDULEUR CENTRAL FORZA

### Caractéristiques :

- Alimentation « sans coupure »
- Technologie de modulation de largeur d'impulsion (MLI)
- Compatibilité de charge de 100 %
- Fiabilité maximale
- Coût d'entretien réduit
- Sécurité améliorée
- Esthétisme supérieur
- Exigences d'espace minimisées
- Capacité de communication
- Choix de tensions d'entrée et de sortie
- Durée d'exécution à échelle variable

## ALIMENTATION SANS COUPURE

**FORZA CIS** procure une alimentation continue à toutes les charges branchées incluant tout système de sécurité pour les individus ou autre système secondaire. La commutation sans coupure entre le c.a. de secteur régulier et l'alimentation de l'onduleur à la batterie signifie que tout l'équipement branché continuera d'opérer normalement pendant une situation d'urgence.

## TECHNOLOGIE DE MLI

La technologie de modulation de largeur d'impulsion (MLI) a été conçue pour produire une forme d'onde de sortie en faisant fonctionner le courant de la batterie à un rythme élevé. Dû au temps de réponse de commutation élevé de l'onduleur, plusieurs problèmes de compatibilité de charges sont éliminés tels que les ballasts à facteur corrigé, l'éclairage à DHI et les équipements contrôlés par microprocesseur. Les avantages du MLI sont :

- Efficacité élevée
- Coût d'opération moins élevé
- Plus petit format
- Opération silencieuse
- Fiabilité améliorée
- Plus grande compatibilité de charge

# Opération du système et caractéristiques

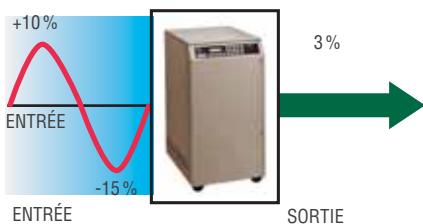
## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- Alimentation réelle « sans coupure » jusqu'aux charges
- Sortie d'onde sinusoïdale générée électroniquement
- Faible distorsion du courant d'entrée
- Efficacité en ligne de 90 %
- Jusqu'à 125 % de capacité de surcharge pendant dix minutes
- Protection de surtension et de tension transitoire: 150 % de la sortie nominale sans recourir à une dérivation statique
- Polyvalence de la charge de l'onduleur – éclairage (incluant le fluorescent, l'incandescent, les luminaires à DHI avec lampes à lumières mixtes, ballasts électroniques ou à correction de facteur de puissance), incendie, sécurité, systèmes de communications et autres charges critiques
- Le contrôle par microprocesseur permet une opération à auto diagnostique (en option) pour avertir des problèmes potentiels
- Durée d'exécution standard de la batterie de 30 minutes – durée d'exécution prolongée tel que spécifiée
- Polyvalence et fiabilité de la charge – l'utilisation des luminaires existants déjà dans l'édifice comme source d'urgence réduit la possibilité d'une panne de lampe inconnue
- Aucun système de sauvegarde pour l'entretien et les tests
- Système intelligent et facile à utiliser
- Le panneau d'affichage surveille et contrôle tous les paramètres
- Un [1] an de garantie

## RÉGULATION DE TENSION

La régulation de tension du **FORZA CIS** protège vos charges des éclairages réduits et des tensions transitoires répétitives de basse tension en détectant toute chute de tension et en rajustant la tension à sa valeur nominale. La régulation s'effectue sans commutation ou sans se fier sur les batteries ce qui raccourcirait la durée de vie prévue de la batterie.

## RÉGULATION DE TENSION



## OPÉRATION DU SYSTÈME

- La tension utilitaire c.a. entrante est divisée et alimentée vers le chargeur de la batterie (pour maintenir la charge complète de la batterie) et vers le contrôleur de puissance de sortie
- L'onduleur à modulation de largeur d'impulsion contrôlé par microprocesseur transforme l'alimentation en tension c.a. à onde sinusoïdale nette et à faible distorsion pour alimenter la charge branchée
- Lors d'une panne de courant de secteur c.a. l'onduleur transforme l'alimentation c.c. de la batterie en une même tension c.a. à onde sinusoïdale nette et à faible distorsion pour alimenter la charge branchée

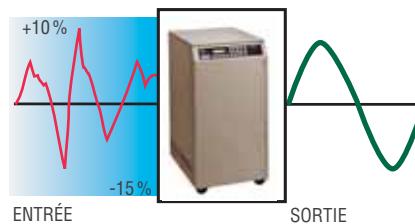
## BATTERIES

Le **FORZA CIS** utilise une batterie à électrolytes suspendus, sans dégagement de gaz, à valve régulée, sans entretien et sans contaminant de gel. Les batteries sont normalement indépendantes dans des boîtiers de polypropylène aux murs épais résistants aux impacts. Le jeu de batterie est pré-testé à l'usine et pré-emballé avec le système pour faciliter le démarrage. Les cabinets de batterie externes sont complets avec un débranchement par fusible pour une sécurité supplémentaire.

## DURÉES D'EXÉCUTION PROLONGÉES

Les onduleurs standards **FORZA CIS** sont classés pour procurer une durée d'éclairage d'urgence de 30 minutes (UP-AC30). Des durées d'exécution prolongées (tel que requis) peuvent être spécifiées tel que souligné dans la section Guide de commande.

## PURIFICATION DE L'ALIMENTATION



# Spécifications électriques

## SÉCURITÉ

### Entrée :

- Tension à l'entrée : 120, 208, 240, 277, 347 ou 600V c.a.
- Fréquence de l'entrée : captage de 57,5 Hz à 62,5 Hz
- Plage de fonctionnement: +10 % à -15 %
- Facteur de puissance: auto correction à plus de 0,95 (approchant l'unité)
- Harmoniques à l'entrée : moins de 5 % DHT (distorsion harmonique totale)
- Atténuation de la pointe : 3 000:1, ce qui excède la forme d'onde recommandée par ANSI/IEEE C62,41 cat. B3

### Sortie :

- Tension à la sortie : 120, 120/208, 120/240, 277, 347 ou 600V c.a. D'autres tensions sont disponibles sur demande
- Tension de l'onde sinusoïdale : distorsion harmonique de 3 % maximum, toute harmonique simple
- Facteur de crête : 3,0:1
- Facteur K : 30 ou mieux
- Facteur de puissance : nominal pour l'unité
- Atténuation de l'harmonique : les harmoniques générées par la charge reflétée sont atténuées de 23dB à l'entrée
- Régulation de ligne : normalement mieux que +3 %
- Régulation de charge : normalement mieux que +3 %
- Temps pour transférer à l'onduleur après une panne de courant : sans coupure

## BATTERIE

- Temps de recharge : 24 heures. Répond aux exigences de la norme UL 924 et CCMC
- Batterie standard : scellée, sans entretien, sans dégagement de gaz, à ventilation propre, aux électrolytes suspendus sans contaminant de gel
- Tension du bus : connexion de conduit virtuel de 2,27 flottant, connexion de conduit virtuel de 1,75 final. Testé à l'usine avec l'onduleur en question avant l'expédition
- Durées d'exécution : 30 minutes standards. D'autres durées d'exécution sont disponibles tel que spécifié
- Température d'opération : 0°C à 40°C (32°F à 104°F)
- Humidité relative : 95 % sans condensation

Note : la performance de la batterie est classifiée à 25°C (77°F)

## SÉCURITÉ ET HOMOLOGATIONS

- Approuvé CCMC – rapport d'évaluation 13002-R
- Homologué UL 1778 standard pour équipement ACS
- Certifié CSA
- FCC article 15, section J, classe A – aucune interférence avec d'autres dispositifs électroniques incluant l'ordinateur ou le téléphone
- Guide IEEE 587 catégorie B pour la suppression de la surtension, excède de 33 %
- ANSI/IEEE C62,41 et ,45 catégories A et B
- Spécifications de facteur de puissance FAA – G – 201e
- CBEMA et ANSI C84,1 – excède les spécifications et les recommandations
- IEEE 519

# Guide de commande

## ANALYSEUR D'ALIMENTATION DU SYSTÈME

L'analyseur d'alimentation du système en option est un système d'acquisition de données convivial et à évaluation précise. Il procure une dose réelle de valeur efficace, une analyse de courant et l'affichage de tous les paramètres électriques du **FORZA CIS**. Un écran tactile intuitif et à cristaux liquides permet au personnel d'entretien de relever les messages d'alarmes, le statut opérationnel et les événements enregistrés.

### PARAMÈTRES ÉVALUÉS

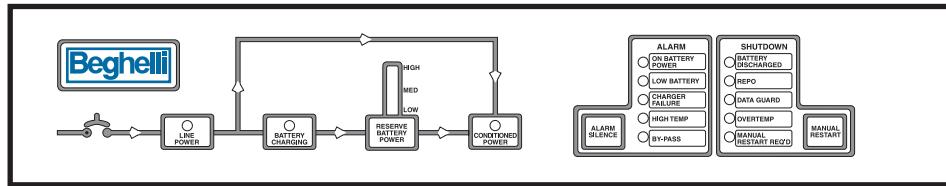
Tension d'entrée c.a.  
Tension de sortie c.a. L1-N  
Tension de sortie c.a. L1-L2  
Courant de sortie c.a. L1  
Courant de sortie c.a. L2  
Charge en pourcentage  
Facteur de crête  
Facteur de crête L2  
Tension de charge c.c.  
Charge c.c.  
Tension du bus de la batterie  
Fréquence à la sortie  
Fréquence à la sortie  
Temps / Date  
 $fp = \text{kW/kVA}$   
Charge kW

### ÉVÈNEMENTS ENREGISTRÉS

Quantité de coupures de courant  
Temps et date des occurrences  
Jours écoulés  
Test de batterie automatique  
Heures de l'onduleur  
Événements effacés

### MESSAGES D'ALARME

Quantité d'alarmes  
Surcharges à la sortie  
Sous tension à la sortie  
Tension de batterie faible  
Surcharge à la sortie  
Température élevée du transformateur  
Panne de fréquence L1  
Température élevée du dissipateur thermique  
Panne du chargeur de batterie c.c.  
Silence de l'alarme courant



Interface tactile SPA

## GUIDE DE COMMANDE

Série et durée d'exécution (en mins.)	Tension à l'entrée (V c.a.) (doit spécifier)	Capacité nominale (kVA)	Tension de sortie (V c.a.) (doit spécifier)	Disjoncteurs de circuits à la sortie en option (Amp.)	Quantité disjoncteurs de sortie	Options
HV/EL-30 (30 min.)	120	075 = 7,5kVA	120	normalement en marche	01 (un)	MBS (dérivation pour l'entretien)
HV/EL-60 (60 min.)	208	080 = 8,0kVA	120/208	ON15A	02 (deux)	SPA (analyseur d'alimentation du système)
HV/EL-120 (120 min.)	220	090 = 9,0kVA	120/240	ON20A	03 (trois)	RAP (panneau avertisseur à distance)
	240	105 = 10,5kVA	277	ON25A	04 (quatre)	AMD (signaleur de message automatique)
	277	115 = 15,0kVA	347	ON30A	05 (cinq)	SGS (écran de garde de gicleur)
	347	130 = 13,0kVA	600	ON35A		GA (contacts d'alarme généraux : contacts secs pour système d'alarme d'incendie)
	600	140 = 14,0kVA		ON40A		
		160 = 16,0kVA		normalement en arrêt		
		170 = 17,0kVA		OFF15A		
		180 = 18,0kVA		OFF20A		
		200 = 20,0kVA		OFF25A		
				OFF30A		
				OFF35A		
				OFF40A		



**Always On™**  
UPS Systems Inc.

## ONDULEURS D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS TRIPHASÉS EN LIGNE À SINUSOÏDE VÉRITABLE

Les onduleurs c.a. d'éclairage de secours de la Série BOREALIS sont parmi les systèmes les plus fiables disponibles pour l'éclairage de secours et les autres applications essentielles exigeantes.

Les onduleurs c.a. d'éclairage de secours de la Série BOREALIS sont des systèmes intelligents à double conversion, en ligne et triphasés, destinés à la protection centralisée de l'alimentation électrique. La double conversion signifie que le système convertit l'alimentation c.a. fournie par le réseau en c.c., charge les batteries, puis inverse la tension du courant continu en courant alternatif isolé stabilisé de haute qualité. Ces onduleurs c.a. d'éclairage de secours en ligne à fonctionnement continu sans coupure se déclinent en modèles de 8 kW jusqu'à 48 kW. Pour les applications qui exigent la redondance, les onduleurs c.a. d'éclairage de secours de la Série BOREALIS peuvent être installés en parallèle, réalisant ainsi une protection électrique redondante et isolée. Le fonctionnement redondant en parallèle isolé (IPRO pour Isolated Parallel Redundant Operation) est une caractéristique offerte par les onduleurs c.a. d'éclairage de secours de la Série BOREALIS à fonctionnement continu sans coupure (Always On™). Grâce à cette caractéristique, les systèmes sont contrôlés d'après une configuration d'égal à égal avec redondance pour tous les éléments et toutes les fonctions critiques. Cette technologie évoluée procure une fiabilité supérieure du système et une capacité d'extension accrue pour les applications vitales.

Les onduleurs c.a. d'éclairage de secours de la Série BOREALIS procurent une protection fiable et permanente pour l'éclairage de secours vital et les applications d'infrastructures comme les aéroports, les hôpitaux et les institutions financières.

## CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES :

**ISOLATION GALVANIQUE COMPLÈTE** : Procure une sortie de type à référence entièrement isolée. Cette protection s'avère une solution éprouvée aux problèmes issus des tensions induites affectant les charges essentielles. Puisque le circuit de sortie à la charge est entièrement isolé et qu'aucun bruit induit sur le neutre ne peut atteindre les charges, le système fonctionne de manière plus fiable.

**HAUTE EFFICACITÉ** : Les onduleurs d'éclairage de secours de la Série BOREALIS bénéficient de la technologie des transistors bipolaires à porte isolée (IGBT) qui lui confèrent une haute efficacité (de l'ordre de 94,5 %). Si on y associe la caractéristique IPRO disponible en option, il en résulte la solution d'onduleur c.a. d'éclairage de secours la plus rentable et la plus fiable de l'industrie.

**COMPLÈTEMENT NUMÉRIQUE** : Le processeur de signal numérique (DSP pour Digital Signal Processor), la mémoire flash et une stratégie à multicontacts constituent la pierre angulaire d'une alimentation électrique fiable et de qualité nouvelle génération.

**EXTRÊMEMENT POLYVALENTS** : Les onduleurs c.a. d'éclairage de secours de la Série BOREALIS offrent une protection électrique sur mesure, adaptée aux exigences particulières à votre installation. Les options disponibles incluent un filtre passif, un redresseur à 12 impulsions et les panneaux de répartition.

**CARACTÉRISTIQUES** : Le système comporte une fonction automatique de mise à l'essai exécutée chaque mois. Un registre consigne et conserve en mémoire jusqu'à 77 des plus récents événements, permettant à l'utilisateur d'observer l'état du système. L'afficheur de la face avant procure à l'utilisateur les renseignements sur l'état de fonctionnement en cours de même qu'une interface permettant de visualiser le registre des événements et les paramètres de fonctionnement du système.

**INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION INTERNE POUR L'ENTRETIEN** : Un interrupteur de dérivation interne pour l'entretien est fourni avec tous les modèles d'onduleurs triphasés de la Série BOREALIS.

**DIAGNOSTICS** : Une fonction diagnostic peut être exécutée conformément au Code national de prévention des incendies du Canada.

A) À intervalles n'excédant pas un mois, pour vérifier que les phares d'éclairage de secours fonctionneront en cas de panne de l'alimentation électrique principale.

B) À intervalles n'excédant pas 12 mois pour vérifier que le système fournira l'éclairage de secours pendant une durée conforme aux critères spécifiés suivant une simulation des conditions en cas de panne de courant.

# Caractéristiques additionnelles

**A. PROTECTION DE TENSION D'ENTRÉE FIABLE :** Des disjoncteurs sont intégrés à chaque circuit électrique d'entrée pour assurer que le courant peut continuer par les autres circuits électriques en cas d'un déclenchement de disjoncteur causé par des conditions anormales soit dans le redresseur ou la charge.

**B. PROTECTION DE SURTENSION D'ENTRÉE :** Une protection de surtension d'entrée est ajoutée afin de rehausser la protection à la fois du système BOREALIS et de la charge en plus de protéger contre les effets de la foudre ou des surtensions transitoires causées par le cyclage ou la mise sous ou hors tension de charges importantes.

**C. SUPPRESSION DE L'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EMI) :** Un filtre EMI est ajouté afin de respecter les limites de compatibilité électromagnétique (EMC) internationales et d'assurer qu'aucun bruit n'affectera ou n'interférera avec d'autres équipements raccordés à la même source d'alimentation c.a.

**D. ROBUSTESSE :** Le redresseur utilise la technologie de contrôle par phase pour réguler la tension du bus c.c., permettant aux batteries d'être chargées tout en fournissant l'alimentation c.c. à l'onduleur. Ceci a été démontré comme étant la méthode la plus efficace pour contrôler et réguler la charge sur les batteries. La technologie SCR et le circuit PFC contribuent également à maintenir la forme d'onde de la tension d'entrée.

**E. CONCEPT À HAUTE FRÉQUENCE :** Le concept de l'onduleur incorpore des transistors bipolaires à porte isolée (IGBT) d'une haute efficacité. Une onde PWM, synchronisée à l'entrée de dérivation, active les IGBT, qui inversent le c.c. en alimentation c.c., tel que requis par les charges. Ce concept diminue le nombre de composantes requises, accroît la fiabilité et la performance, tout en diminuant le bruit acoustique, la taille et le poids de l'unité.

**F. ISOLATION GALVANIQUE VÉRITABLE :** Le transformateur d'isolation s'attaque aux différentiels de terre entre l'entrée et la sortie et empêche les problèmes de pertes à la terre du courant, le bruit en mode de fonctionnement normal et en mode commun. Ce transformateur est situé sur le côté sortie du système BOREALIS, procurant une isolation quel que soit le mode de fonctionnement.

**G. CONCEPT MODULAIRE PRÊT À L'UTILISATION (PNP) :** Les cartes du circuit sont conçues en plusieurs modules, enfichées dans des fentes de l'unité BOREALIS. Ces modules enfichables facilitent les remplacements sur le terrain s'il y a lieu et éliminent les diagnostics sur le terrain.

**H. FONCTION DE DÉMARRAGE À FROID :** Le système BOREALIS peut être mis en marche sans la présence ou l'activation de l'alimentation c.a. du réseau à la barrette de connexion d'entrée, car notre système est conçu en fonction d'un circuit limiteur de courant qui permet le démarrage du système BOREALIS sur l'alimentation en c.c. fournie par les batteries.

**I. CONCEPT MULTI-CPU :** Plusieurs CPU sont intégrés au circuit de commande. Ces fonctions essentielles sont conçues d'après une redondance multiveau rehaussant la fiabilité et le temps de bon fonctionnement en éliminant les problèmes sur le terrain.

**J. PLAGE ÉTENDUE DE TENSION D'ENTRÉE :** Les composantes sont surdimensionnées à la conception de manière à supporter les

courants et tensions d'entrée élevés sans dommages au système, assurant que le système d'onduleurs BOREALIS est un des plus fiables disponibles sur le marché actuel.

**K. ENVIRONNEMENT RIGoureux :** Chaque composante du système BOREALIS est choisie avec le plus haut degré de marges de sécurité permettant des spécifications et des paramètres environnementaux plus étendus en ce qui concerne la température, l'humidité, l'altitude, la surtension ou le bruit.

**L. CHARGEUR INTELLIGENT :** Chaque mois, le système BOREALIS exécutera automatiquement la recharge (par une charge rapide) des batteries ainsi qu'une recharge automatique (par une charge rapide) des batteries lorsque la tension des batteries diminue à approximativement 2V par cellule ou un autre seuil spécifié par l'utilisateur. Pour empêcher une surcharge des batteries, la charge rapide s'arrête lorsque les batteries atteignent un seuil de charge de 90 % où commence alors une recharge d'entretien.

**M. TEST DE BATTERIE INTELLIGENT :** Un test des batteries est effectué automatiquement après chaque charge rapide. Si une condition anormale (batterie faible ou défectueuse) est détectée, l'utilisateur en sera immédiatement avisé par les dispositifs d'alarme du système BOREALIS.

**N. RÉGIME DE CHARGE :** Le régime de charge est sélectionnable (L/M/H) selon les valeurs nominales en Ah des batteries. Le chargeur est conçu de manière à charger les groupes de batteries importants sans avoir à ajouter un chargeur additionnel (jusqu'à 8 h de réserve).

**O. MTBF DES VENTILATEURS DE REFROIDISSEMENT :** Les ventilateurs de refroidissement d'un long cycle fonctionneront aux vitesses variables requises d'après la charge du système BOREALIS, augmentant ainsi la durée de vie espérée des moteurs des ventilateurs.

**P. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE REDONDANTE :** Des dispositifs d'alimentation électrique redondants ont été installés pour permettre un fonctionnement sans problèmes du système.

**Q. INTERFACE INTELLIGENTE :** Un tableau de commande à distance (ou un PC) peut surveiller et commander jusqu'à quatre-vingt-dix-neuf unités BOREALIS. L'état, les données ou les commandes du système BOREALIS peuvent être transmis aux modules externes à l'aide de quatre ports RS-485 ou d'un module à protocole d'administration de réseau (SNMP).

**R. CAPACITÉ DU REGISTRE DES DONNÉES :** Tous les événements normaux et anormaux de l'afficheur situé sur la face avant seront enregistrés à l'intérieur de la carte d'interface de commande BOREALIS pour consultation ultérieure par l'utilisateur. Chaque événement normal ou anormal est noté d'après l'heure et la date (horloge en temps réel) lorsqu'il se produit. Ces renseignements sont enregistrés et ne peuvent être effacés même si ou lorsque le BOREALIS est éteint pour l'entretien.

**S. CONCEPT PRATIQUE DU TABLEAU AVANT :** L'afficheur à cristaux liquides et les commandes sont facilement accessibles par les boutons « en haut », « en bas » et « entrer » sous la fenêtre du tableau avant. Tous les paramètres à visionner peuvent être consultés sans ouvrir la porte du devant. L'interrupteur marche / arrêt de l'onduleur est protégé d'une utilisation accidentelle puisqu'il est placé derrière la porte qui est verrouillée.

# Caractéristiques standard

## OPTIONS COMMUNICATION :

**RTS** : Barrette de connexion à distance

**SNMP** : Adaptateur SNMP (protocole d'administration de réseau)

**DS** : Protecteur antigouttelettes. Cette option procure une protection contre les gouttelettes en cas de déclenchement des systèmes de gicleurs ou provenant d'autres sources.

**EWB10** : Batterie du type à durée de vie de 10 ans

# Options additionnelles

## OPTIONS ADDITIONNELLES :

**TEMPS D'EXÉCUTION PLUS LONGS** : Des temps d'exécution plus longs peuvent être sélectionnés au moment de la spécification. Ces périodes de fonctionnement peuvent être de 30, 60, 90 ou 120 minutes et d'autres configurations sont disponibles.

**DISJONCTEURS DE CIRCUIT DE SORTIE** : Supporte les disjoncteurs de type normalement ouvert ou normalement fermé.

**RCMP** : Tableau de commande et de surveillance à distance. Cette option procure des dispositifs d'alarme à distance pour indiquer l'état de l'onduleur.

**EMBP** : Déivation d'entretien externe. Ce dispositif permet de transférer l'alimentation de la charge de la sortie de l'onduleur à l'alimentation c.a. principale. Ainsi, l'onduleur peut être complètement enlevé ou réparé, sans coupure du courant à la charge.

**12HR** : Temps de recharge de 12 heures

**EWB20** : Batterie du type à durée de vie de 20 ans

# Guide de commande

## CRÉATION D'UN NUMÉRO DE CATALOGUE DU SYSTÈME BOREALIS

Series	*Tension d'entrée	*Tension de sortie	Puissance	Temps d'exécution	Options
BOR	J = 208/120	208/120	I = 8 kW	S (batterie hermétique standard)	Voir ci-dessous
	K = 408/277	208/120	J = 12 kW		
	L = 600/347	208/120	K = 12 kW		
	M = 208/120	480/277	L = 16 kW		
	N = 480/277	480/277	M = 32 kW		
	O = 600/347	480/277	N = 40 kW		
	P = 208/120	600/347	O = 48 kW		
	Q = 480/277	600/347			
	R = 600/347	600/347			

\*NOTE: Les tensions d'entrée et de sortie sont de type triphasées et d'une configuration à quatre fils plus mise à la terre (configuration Wye). Veuillez consulter l'usine pour toute autre configuration de tension.

## OPTIONS

Les options doivent être spécifiées d'après l'ordre suivant. Si aucune option n'est requise, aucune entrée n'est nécessaire. Veuillez passer à la prochaine étape.

### 1) DISJONCTEURS DE SORTIE

Le système supporte les disjoncteurs normalement ouverts ou normalement fermés. Veuillez spécifier le type, la tension, la valeur en ampères et la quantité de disjoncteurs à l'aide de la sélection ci-dessous :

Type	Tension	Intensité nominale	Qté
ON = Normalement ouvert	**A = 120 V	***15 A	1-15
OF = Normalement fermé			

\*\*NOTE: Autres configurations de tension disponibles. Consulter l'usine.

\*\*\*Autres intensités nominales disponibles. Consulter l'usine.

### 2) R30 = 30 minutes    R90 = 90 minutes

R60 = 60 minutes    R120 = 120 minutes

Temps d'exécution plus longs disponibles. Consulter l'usine.

### 3) OPTIONS COMMUNICATION

RCMP = Panneau de commande et de surveillance à distance

### 4) AUTRES OPTIONS

EMBP = Dérivation d'entretien externe

EWB20 = Batterie du type à durée de vie de 20 ans

12HR = Temps de recharge de 12 heures

# TÊTES À DISTANCE

SECTION SEPT

## Têtes à distance



# Têtes à distance

## MÉTAL



### PAR36 - Série à distance en aluminium AR

Lampes incandescentes: 9W à 70W Page

Produit installé au plafond et au mur  
Spécification: intérieur 136



### MR16 – Série à distance en métal BTMR

Lampes MR16: 10W à 50W Page

Produit installé au plafond et au mur  
Spécification: intérieur 136



### PAR36 surface de métal / série à distance encastrée GR

Lampes incandescentes: 9W à 70W Page

Produit installé encastré ou en surface  
Spécification: intérieur 137



### Série à distance MR16 encastrée RMR

Lampes MR16: 10W à 50W Page

Produit installé encastré  
Spécification: intérieur 137



### Série à distance encastrée à alimentation autonome GRR

Lampes incandescentes: 8W à 25W Page

Produit installé encastré dans un plafond  
Spécification: intérieur 138

## THERMOPLASTIQUE



### Série à distance en thermoplastique PAR36 LR

Lampes incandescentes: 9W à 70W Page

Produit installé au plafond et au mur  
Spécification: intérieur 139



### Série à distance en thermoplastique PAR18 SR

Lampes incandescentes: 9W à 20W Page

Produit installé au plafond et au mur  
Spécification: intérieur 139

## RÉSISTANCE AU VANDALISME



### Série à distance Ecco Luna RLA

Lampes quartz: 5W à 12W Page

Produit installé en surface au plafond ou  
au mur, Spécification: intérieur 140



### Série à distance résistante au vandalisme VR

Lampes incandescentes: 9W à 20W Page

Produit installé au plafond et au mur  
Spécification: intérieur 141

## ENDROITS MOUILLÉS



### Série à distance Luna IP65 RLA

Lampes quartz: 5W à 12W Page

Produit installé en surface au plafond ou  
au mur, Spécification: IP65 142



### Série à distance Tempesta™ IP65 TA-RMT

Lampe fluorescente biaxiale: 24W Page

Produit installé en surface/encastré au  
plafond ou au mur, Spécification: IP65 143



### Série à distance NEMA 4 et 4X WR

Lampes incandescentes: 9W à 20W Page

Produit installé au plafond ou au mur  
Spécification: NEMA 4X 143

# Têtes à distance en métal

Métal – surface



## TÊTE À DISTANCE D'URGENCE EN ALUMINIUM PAR36 – AR

La série **AR** de têtes à distance en aluminium repoussé standards offre un fini aluminium brossé et un pavillon en thermoplastique noir. Des couleurs sur commande sont disponibles, veuillez spécifier. La série **AR** est idéale pour les environnements et les installations industriels où le luminaire est exposé à des températures excessives constantes ou à des rayons UV.

### SÉLECTION DE LAMPES

	6V	12V	24V
<b>Composite tungstène</b>	7,2, 9W	9, 18W	9, 18, 24W
<b>Composite Quartz (Q)</b>	8, 10, 12, 20W	6, 8, 12, 20, 35, 55W	20, 70W
<b>Tungstène à faisceau scellé (SB)</b>	8, 9, 12, 18, 25W	8, 12, 18, 25W	s/o
<b>Quartz à faisceau scellé (QSB)</b>	12, 20W	8W	s/o

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Qté. têtes	Tension / Puissance	Options
AR	1 (tête simple)	Voir la sélection de lampes	LC (sans pavillon)
	2 (tête double)		CC (couleurs spéciales)
	3 (tête triple)		SB (faisceau scellé)

\*NOTE: Teflon® est une marque déposée de DuPont™



## SÉRIE À DISTANCE D'URGENCE EN SURFACE MR16 – BTMR

La série **BTMR** offre des têtes d'éclairage d'urgence toutes en métal s'utilisant avec les puissantes lampes MR16. Le collier rotatif avant gardiste verrouille la lampe et les pièces internes du luminaire en place et permet un changement facile des lampes. Le pivot entièrement ajustable à serrage par friction ne requiert aucun outil pour orienter la lampe.

### SÉLECTION DE LAMPES

	6V	12V	24V
<b>MR16 (BTMR)</b>	s/o	10, 12, 20, 35, 50W	20, 35, 50W

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Tension / puissance	Options
BTMR1 (tête simple)	Voir la sélection de lampes	BLK (à distance noir et pavillon)
BTMR2 (tête double)		WH (à distance blanc et pavillon)
BTMR3 (tête triple)		

# Têtes à distance en métal

Métal – surface



INTÉRIEUR



En surface



Encastree

## TÊTE À DISTANCE D'URGENCE ENCASTRÉE PAR36 – GR

La série **GR** de têtes à distance a été conçue pour l'installation encastrée dans les plafonds, procurant une solution d'éclairage propre et dégagé. Une version installée en surface offre une boîte de montage en acier. Le montage à cardan permet d'orienter la lampe et de l'ajuster dans n'importe quelle direction. Le **GR** standard offre un revêtement blanc. D'autres couleurs sur commande sont disponibles, veuillez spécifier.

### SÉLECTION DE LAMPES

	6V	12V	24V	120V
<b>Composite tungstène</b>	9, 12W	9, 12, 18W	9, 18, 25W	30, 50W
<b>Composite Quartz (Q)</b>	12, 20W	8, 12, 20, 35, 55W,	12, 20, 70W	s/o
<b>Tungstène à faisceau scellé (SB)</b>	8, 9, 12, 18, 20, 25W	12, 18, 25, 20, 35, 50W	s/o	s/o
<b>Quartz à faisceau scellé (QSB)</b>	8, 12, 20W	8, 12, 20W	s/o	s/o

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Qté. têtes	Tension / puissance	Options
GR	R (encastrée)	Voir la sélection de lampes	CC (couleurs sur commande)
	S (surface)		SB (faisceau scellé) *TC (lentille recouverte de Teflon®)

\*NOTE: Teflon® est une marque déposée de DuPont™



### GUIDE DE COMMANDE

Série	Type d'assemblage de montage	Tension / puissance	Couleur facultative
RMR	TRF (à cardan)	Voir la sélection de lampes	RMR - BK (noir), AB (laiton antique), BN (nickel brossé), BB (laiton brossé)
TRR	(à inclinaison)		TRR - BK (noir), BN (nickel brossé)
TMR	(escamotable)		TMR - BK (noir), BN (nickel brossé), PB (aiton poli), CH (chrome)

## SÉRIE À DISTANCE D'URGENCE ENCASTRÉE MR16 – RMR

La série de têtes d'éclairage encastrées **RMR** offre la technologie des lampes MR16 qui ont été conçues dans le but de procurer un flux lumineux supérieur. Le concept compact et encastré offre une apparence moderne qui s'agence parfaitement dans les environnements commerciaux et de détail contemporains. L'assemblage de lampe à cardan en acier et la plaque de garniture facilitent et accélèrent le positionnement. Le fini standard est blanc.

### SÉLECTION DE LAMPES

	6V	12V	24V
<b>MR16 (BTMR)</b>	s/o	10, 12, 20, 35, 50W	20, 35, 50W

# Lumininaire encastré Gimbal GRR

Série à distance encastrée  
à alimentation autonome



INTÉRIEUR



## SURVOL DU PRODUIT

La série de luminaire d'urgence **GRR** a été conçue pour s'encastrer complètement et se confondre au décor environnant. Le boîtier et l'assemblage à cardan est fait d'aluminium léger ignifuge et résistant à la corrosion. Tous les composants électroniques du **GRR** sont encloisonnés dans le boîtier facilitant à la fois la manutention et l'installation. La plaque de garniture standard offre un revêtement de couche de poudre blanche.

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Lampes
GRRSP6-36	6V - 8WQ, 9W, 12WQ, 18W, 20WQ, 25W
	6V FAISCEAU SCELLÉ - 8WQ, 9W, 12WQ, 12W, 18W, 20WQ, 25W

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Le **GRR** est fait d'aluminium léger ignifuge et résistant à la corrosion. L'assemblage à cardan permet un positionnement adéquat du faisceau. Tous les composants électroniques du **GRR** sont encloisonnés facilitant à la fois la manutention et l'installation. Le **GRR** standard s'utilise avec une seule lampe halogène 8WQ. La plaque de garniture standard offre un revêtement de couche de poudre blanche. L'interrupteur d'essai externe et le moniteur à DEL sont standards.

## CARACTÉRISTIQUES DES LAMPES

La série **GRR** offre une [1] lampe halogène à deux broches de 8 watts. Le concept entièrement encastré du **GRR** offre un cardan ajustable pour un positionnement précis et adéquat du faisceau.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La batterie de la série **GRR** de 6V 5Ah, au plomb-acide scellé avec une valve régulée est sans entretien. La durée minimale d'urgence est de 30 minutes (pour la valeur nominale homologuée). Le temps de recharge est de vingt-quatre [24] heures. La température d'opération maximale est de 50°C.

## SPÉCIFICATIONS INTERNES

La série **GRR** est configurée avec une entrée universelle de 120/347V c.a. et un circuit de charge électronique. Les caractéristiques standards incluent le débranchement de la basse tension et la protection de coupure c.a. et d'éclairage réduit.

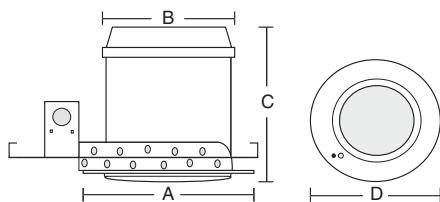
## SPÉCIFICATIONS EXTERNES

La série **GRR** est faite d'aluminium durable et léger. La plaque de garniture standard offre un revêtement de couche de poudre blanche. L'interrupteur d'essai externe et le moniteur à DEL sont standards.

## INSTALLATION

Le luminaire d'urgence **GRR** convient aux installations encastrées dans le plafond. S'installe à l'intérieur. 120/347V c.a.

## DIMENSIONS (MM, PO)



Puissance	A	B	C	D
36W	229mm 9 po	170mm 6 7/18 po	183mm 7 1/5 po	229mm 9 po

## SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR

La série **GRR** utilise un chargeur à interrupteur à impulsions qui est 70% plus efficace que l'ancien modèle à tension constante. Toutes les composantes de cette unité sont protégées contre les changements de température, les courts circuits, l'éclairage réduit et en cas de basse tension grâce au chargeur à courant limité entièrement automatique. Un voyant lumineux externe indique la marche du c.a. ou une charge élevée. Un interrupteur d'essai externe à bouton-poussoir hermétique facilite les diagnostics de l'unité et de la charge de lampe par le personnel d'entretien.



## TÊTE À DISTANCE D'URGENCE DE GRAND FORMAT PAR36 – LR

La série de têtes à distance **LR** est faite de thermoplastique résistant aux impacts et offrent un collier de verrouillage rotatif innovateur qui verrouille la lentille et l'assemblage du réflecteur en place et de façon sécuritaire. Le collier à verrouillage permet au personnel d'entretien d'effectuer le changement de lampe rapidement et facilement. Un pivot ajustable mécaniquement verrouille la tête en position une fois ajustée. Le pavillon agencé s'adapte près de toutes les boîtes de raccordements électriques standards. Le modèle **LR** offre un revêtement standard blanc mais le noir est en option.

### SÉLECTION DE LAMPES

	6V	12V	24V	120V
<b>Composite tungstène</b>	9, 12W	9, 12, 18W	9, 18, 25W	30, 50W
<b>Composite Quartz (Q)</b>	12, 20W	8, 12, 20, 35, 55W	12, 20, 70W	s/o
<b>Tungstène à faisceau scellé (SB)</b>	8, 9, 12, 18, 20, 25W	12, 18, 25, 20, 35, 50W	s/o	s/o
<b>Quartz à faisceau scellé (QSB)</b>	8, 12, 20W	8, 12, 20W	s/o	s/o

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Qté. têtes	Tension / puissance	Options
LR	1 (tête simple)	Voir la sélection de lampes	LC (sans pavillon)
	2 (tête double)		SB (faisceau scellé)
	3 (tête triple)		RBSB (tête caoutchoutée faisceau scellé)
	4 (tête quadruple)		*TC (lentille recouverte de Teflon®)
			BLK (boîtier noir)

\*NOTE : Teflon® est une marque déposée de DuPont™



## SÉRIE À DISTANCE D'URGENCE PETIT FORMAT PAR18 – SR

La série de têtes à distance **SR** est faite de thermoplastique résistant aux impacts et offrent un collier de verrouillage rotatif innovateur qui verrouille la lentille et l'assemblage du réflecteur en place et de façon sécuritaire. Le collier à verrouillage permet au personnel d'entretien d'effectuer le changement de lampe rapidement et facilement. Un pivot ajustable mécaniquement verrouille la tête en position une fois ajustée. Le pavillon agencé s'adapte les boîtes de raccordements électriques standards. Le modèle **SR** offre un revêtement standard blanc mais le noir est en option.

### SÉLECTION DE LAMPES

	6V	12V	24V
<b>Composite Tungstène</b>	9, 12W	9, 12, 18W	9, 18W
<b>Composite Quartz (Q)</b>	8, 12, 20W	8, 12, 20W	12, 20W

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Qté. têtes	Tension / puissance	Options
SR	1 (tête simple)	Voir la sélection de lampes	LC (sans pavillon)
	2 (tête double)		BLK (boîtier noir)
	3 (tête triple)		
	4 (tête quadruple)		

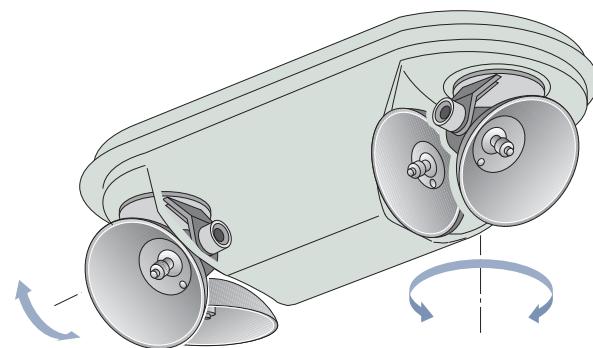


## CONCEPT À FLUX LUMINEUX ÉLEVÉ

Le modèle **ECCO LUNA** offre une lentille et un réflecteur efficaces et à flux lumineux élevé. La technologie de vaporisation sous vide utilisée pendant l'usinage du réflecteur procure un réflecteur à effet miroir très efficace. La lentille de diffusion a été conçue pour transmettre efficacement la plus grande quantité d'éclairage et la plus petite perte de transmission.

## SÉRIE À DISTANCE ECCOLUNA – RLA

Le boîtier de la série **ECCO LUNA** est fait de polycarbonate ignifuge, résistant au vandalisme et à la corrosion. La lentille très efficace renferme complètement et protège l'assemblage de lampes. Le joint d'étanchéité de silicone liquide collé à chaud sur le boîtier pendant l'usinage assure la durabilité et l'efficacité du luminaire. Les agrafes à loquets résistantes au vandalisme assurent l'intégrité du luminaire à distance **ECCO LUNA**. Le revêtement standard du **ECCO LUNA** est blanc, des couleurs sur commande en option sont disponibles.



Pour une polyvalence ultime et une facilité d'utilisation, les assemblages de lampes peuvent être pivotés, dirigés et verrouillés sur deux [2] axes.

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Lampes	Tension à l'entrée
RLA	205 (2 lampes halogènes à deux broches 5W)	6V, 12V, 24V
RLA	208 (2 lampes halogènes à deux broches 8W)	6V, 12V, 24V
RLA	210 (2 lampes halogènes à deux broches 10W)	6V, 12V, 24V
RLA	212 (2 lampes halogènes à deux broches 12W)	6V, 12V, 24V

# Résistant au vandalisme à distance



## LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE À DISTANCE RÉSISTANT AU VANDALISME – VR

La série de luminaires d'éclairage d'urgence à distance VR est faite de thermoplastique résistant aux impacts qui encloisonne entièrement et protège la lampe et l'assemblage du réflecteur contre les modifications non autorisées ou les dommages. La série VR de luminaires à distance est idéale pour les locaux sujets à de forts abus.

### SÉLECTION DE LAMPES

	6V	12V	24V
<b>Composite tungstène</b>	9, 12W	9, 12, 18W	9, 18W
<b>Composite Quartz (Q)</b>	8, 12, 20W	8, 12, 20W	12, 20W
<b>MR16 (BTMR)</b>	s/o	10, 12, 20, 35, 50W	20, 35, 50W

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Qté. têtes	Tension / puissance	Option
VR	1 (simple)	Voir sélection de lampes	TP (vis inviolables)
	2 (double)		

# Luminaires à distance pour endroits mouillés

RÉSISTANTE AU VANDALISME  
ENDROITS MOUILLÉS/  
IP65



Couleur sur commande en option – le blanc est standard.



## CONCEPT À FLUX LUMINEUX ÉLEVÉ

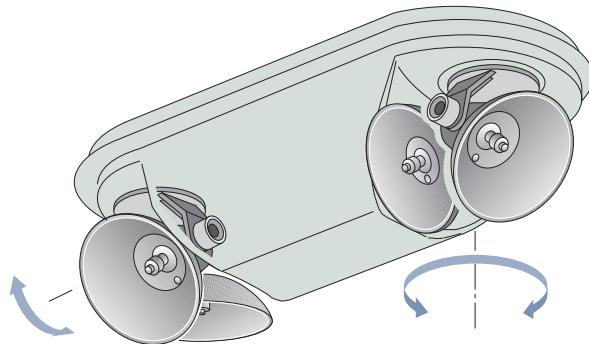
Ce modèle offre une lentille et un réflecteur efficaces et à flux lumineux élevé. La technologie de vaporisation sous vide utilisée pendant l'usinage du réflecteur procure un réflecteur à effet miroir très efficace. La lentille de diffusion a été conçue pour transmettre efficacement la plus grande quantité d'éclairage et la plus petite perte de transmission. Le revêtement standard du **LUNA** est blanc, couleurs sur commande en option disponibles.

## JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR ENDROITS MOUILLÉS/IP65

Cette série de luminaires à distance est homologuée IP65 pour endroits mouillés grâce à son joint d'étanchéité en silicone liquide avant-gardiste qui scelle complètement contre l'infiltration d'humidité. Les unités d'urgence sont particulièrement vulnérables à l'activation des gicleurs puisque ces unités sont souvent installées à proximité. L'homologation IP65 pour endroits mouillés assure une protection non seulement contre l'humidité ambiante mais également contre les jets d'eau provenant d'un gicleur défectueux ou activé.

## LUMINAIRES POUR ENDROITS MOUILLÉS IP65 - RLAW

Le boîtier de cette série est fait de polycarbonate ignifuge, résistant au vandalisme et à la corrosion. La lentille très efficace renferme complètement et protège l'assemblage de lampes. Le joint d'étanchéité de silicone liquide collé à chaud sur le boîtier pendant l'usinage assure la durabilité et l'efficacité du luminaire. Les agrafes à loquets résistantes au vandalisme assurent l'intégrité du luminaire à distance **LUNA**. Le revêtement standard du **LUNA** est blanc, des couleurs sur commande en option sont disponibles.



Pour une polyvalence ultime et une facilité d'utilisation, les assemblages de lampes peuvent être pivotés, dirigés et verrouillés sur deux [2] axes.

## GUIDE DE COMMANDE

Série	Lampes	Tension c.c.	Couleur
RLAW	205 (2 lampes halogènes à deux broches 5W)	6V, 12V, 24V	CC (couleurs sur commande - contacter l'usine)
RLAW	208 (2 lampes halogènes à deux broches 8W)	6V, 12V, 24V	
RLAW	210 (2 lampes halogènes à deux broches 10W)	6V, 12V, 24V	
RLAW	212 (2 lampes halogènes à deux broches 12W)	6V, 12V, 24V	

# Luminaires à distance pour endroits mouillés



ENDROITS MOUILLÉS



## SÉRIE DE LUMINAIRES À DISTANCE TEMPESTA<sup>MD</sup> IP65

Beghelli continue à innover dans le domaine des luminaires à distance en introduisant TEMPESTA<sup>MD</sup> le premier luminaire fluorescent à distance de l'industrie. Le TEMPESTA<sup>MD</sup> est branché exactement comme tout luminaire à distance incandescent typique et peut être branché à un circuit de 12V ou 24V c.c. d'une unité d'éclairage d'urgence standard. Plusieurs TEMPESTA<sup>MD</sup> peuvent être branchés sur un circuit simple et peuvent même être combinés à des luminaires à distance incandescents. La lampe fluorescente à flux élevé procure des niveaux d'éclairage extraordinaires sur une large surface si on la compare aux incandescentes traditionnelles.

### GUIDE DE COMMANDE

Série	Lampes	Tension c.c.	Options
TA-RMT	24W (une [1] lampe fluorescente biaxiale de 24W)	12V	RW (encastré au mur)
		24V	RC (encastré au plafond)
			TB (installation sur profilé en T)



## LUMINAIRE D'URGENCE À L'ÉPREUVE DES INTEMPOÉRIES WR

La série WR de luminaires à distance à l'épreuve des intempéries homologuée NEMA 4 et 4X est faite de polycarbonate durable et conçue pour performer dans environnements rudes. La série WR est entièrement scellée et conçue avec plusieurs entrées défonçable en surface pour les conduits.

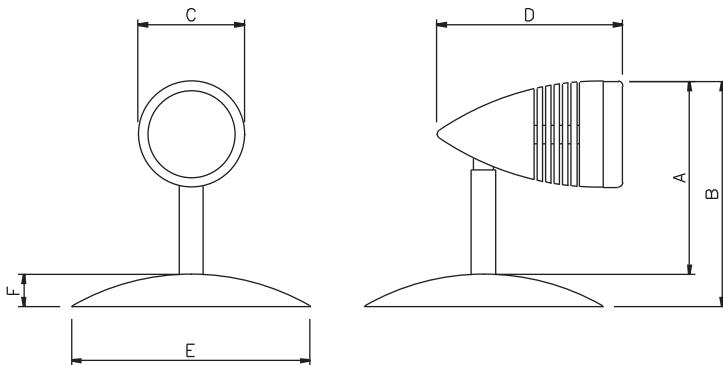
### SÉLECTION DES LAMPES

	6V	12V	24V
Composite tungstène	9, 12W	9, 12, 18W	9, 18W
Composite Quartz (Q)	8, 12, 20W	8, 12, 20W	12, 20W

### GUIDE DE COMMANDE

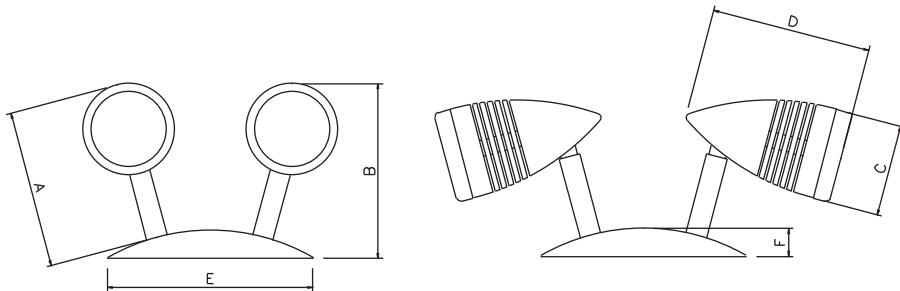
Série	Qté. de têtes	Tension / puissance
WR	1 (simple)	Voir la sélection des lampes
	2 (double)	

# Dimensions des MR16 BTMR



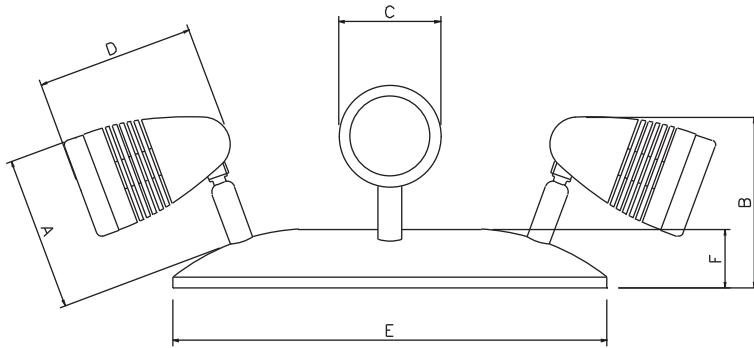
**BTMR-1**

Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	4 $\frac{4}{5}$ po	4 $\frac{37}{50}$ po	2 $\frac{23}{100}$ po	3 $\frac{9}{10}$ po	$\frac{5}{1}$ po	$\frac{17}{25}$ po
Millimètres (mm)	103,12mm	120,40mm	56,64mm	99,06mm	127mm	17,27mm



**BTMR-2**

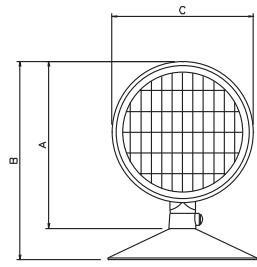
Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	3 $\frac{21}{25}$ po	4 $\frac{13}{50}$ po	2 $\frac{23}{100}$ po	3 $\frac{9}{10}$ po	$\frac{5}{1}$ po	$\frac{17}{25}$ po
Millimètres (mm)	97,53mm	108,20mm	56,64mm	99,06mm	127mm	17,27mm



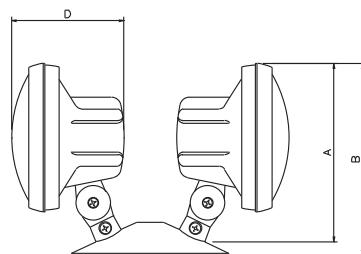
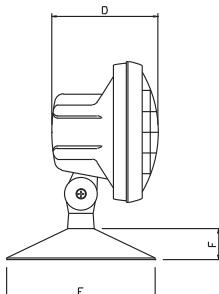
**BTMR-3**

Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	3 $\frac{37}{100}$ po	3 $\frac{73}{100}$ po	2 $\frac{23}{100}$ po	3 $\frac{9}{20}$ po	9 $\frac{1}{2}$ po	$\frac{17}{25}$ po
Millimètres (mm)	85,60mm	94,74mm	56,64mm	87,63mm	241,30mm	32,51mm

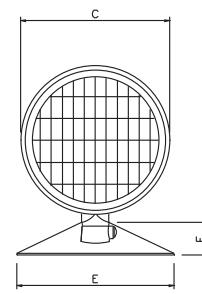
# Dimensions des PAR36 LR



**SIMPLE PAR36 - LR1**

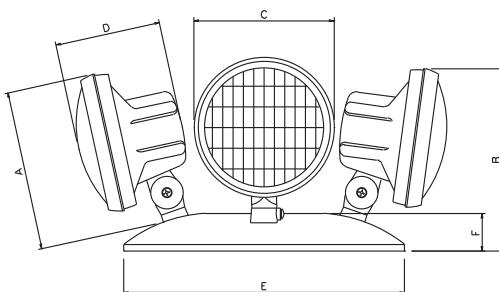


**DOUBLE PAR36 - LR2**



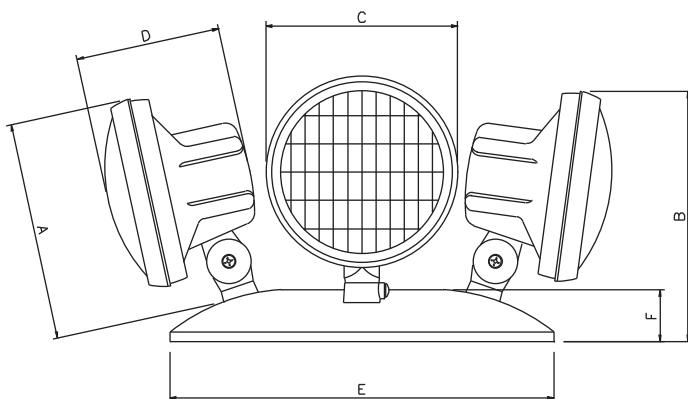
Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	5 60/100 po	6 65/100 po	4 74/100 po	3 58/100 po	5 po	1 5/100 po
Millimètres (mm)	142mm	168mm	120mm	91mm	127mm	27mm

Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	5 60/100 po	6 po	4 74/100 po	3 58/100 po	5 po	1 5/100 po
Millimètres (mm)	142mm	152mm	120mm	91mm	127mm	27mm



**TRIPLE PAR36 - LR3**

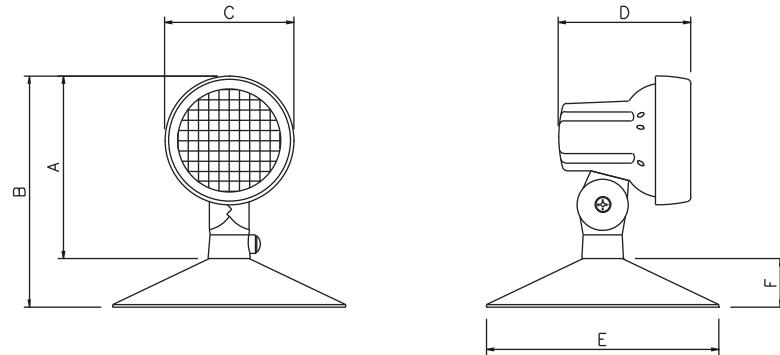
Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	5 60/100 po	6 50/100 po	4 74/100 po	3 58/100 po	9 50/100 po	1 28/100 po
Millimètres (mm)	142mm	165mm	120mm	91mm	241mm	33mm



**QUADRUPLE PAR36 - LR4**

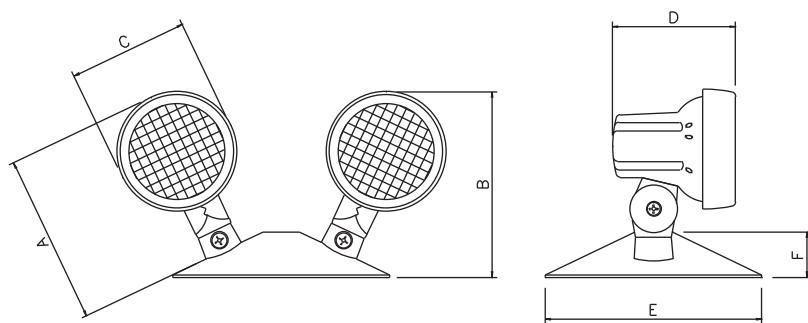
Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	5 60/100 po	6 50/100 po	4 74/100 po	3 58/100 po	9 50/100 po	1 28/100 po
Millimètres (mm)	142mm	165mm	120mm	91mm	241mm	33mm

# Dimensions des PAR18 SR



**SIMPLE PAR18 - SR1**

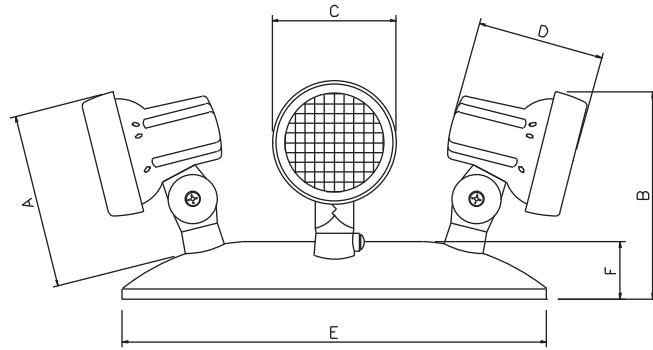
Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	3 92/100 po	4 97/100 po	2 77/100 po	2 84/100 po	5 po	1 5/100 po
Millimètres (mm)	100mm	126mm	70mm	72mm	127mm	27mm



**SIMPLE PAR18 - SR2**

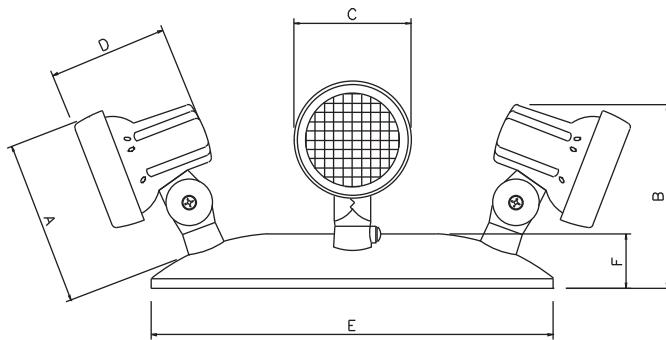
Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	3 92/100 po	4 27/100 po	2 77/100 po	2 84/100 po	5 po	1 5/100 po
Millimètres (mm)	100mm	109mm	70mm	72mm	127mm	27mm

# Dimensions des PAR18 – SR



**TRIPLE PAR18 - SR3**

Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	3 <sup>92/100</sup> po	4 <sup>54/100</sup> po	2 <sup>77/100</sup> po	2 <sup>84/100</sup> po	9 <sup>50/100</sup> po	1 <sup>28/100</sup> po
Millimètres (mm)	100mm	118mm	70mm	72mm	241mm	33mm



**QUADRUPLE PAR18 - SR4**

Dimensions:	A	B	C	D	E	F
Pouces	3 <sup>92/100</sup> po	4 <sup>54/100</sup> po	2 <sup>77/100</sup> po	2 <sup>84/100</sup> po	9 <sup>50/100</sup> po	1 <sup>28/100</sup> po
Millimètres (mm)	100mm	118mm	70mm	72mm	241mm	33mm

# Accessoires

## Accessoires

=8

SECTION HUIT



# Accessoires



Batteries	Page
Batteries de recharge	<a href="#">150</a>



LUMINI-LED - Nécessaire de conversion à DEL	Page
Nécessaire de conversion à DEL 1,1 watt	<a href="#">155</a>



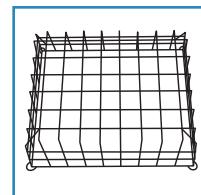
Lettrage sur commande	Page
Lettrage ou symbole sur commande pour substituer une légende standard d'une enseigne de sortie	<a href="#">151</a>



REDLED - Lampes DEL	Page
120V c.a., 1,4W par lampe, 2 lampes par emballage	<a href="#">155</a>



BDK	Page
Jeu de sectionneur	<a href="#">152</a>



Protecteurs de fil métallique et étagères de montage	Page
Protecteurs de fil métallique et étagères de montage en option	<a href="#">156</a>



Lampe de TORCH à main	Page
La série TORCH de lampes de poche à DEL à main	<a href="#">154</a>

# Batteries



## RÉFÉRENCE POUR BATTERIES D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE DE RECHANGE

No. pièce	Unité	Qté.
BA-6-5.0BB	6V 36W	1 (20 par boîte)
BA-6-7.2BB	6V 50W	1 (14 par boîte)
BA-6-12.0BB	6V 80W	1 (8 par boîte)
BA-6-7.2BB	6V 100W	2 (14 par boîte)
BA-6-12.0BB	6V 160W	2 (8 par boîte)
BA-6-33.0BB	6V 180W	1 (1 par boîte)
<hr/>		
BA-6-5.0BB	12V 72W	2 (20 par boîte)
BA-12-7.2BB	12V 100W	1 (6 par boîte)
BA-6-12.0BB	12V 160W	2 (8 par boîte)
BA-12-7.2BB	12V 200W	2 (6 par boîte)
BA-12-33.0BB	12V 250W	1 (1 par boîte)
BA-12-33.0BB	12V 360W	1 (1 par boîte)
<hr/>		
BA-6-5.0BB	24V 144W	4 (20 par boîte)
BA-12-7.2BB	24V 200W	2 (6 par boîte)
BA-6-12.0BB	24V 320W	4 (8 par boîte)
BA-12-33.0BB	24V 550W	2 (1 par boîte)
BA-12-33.0BB	24V 720W	2 (1 par boîte)

# Lettrage sur commande

## LETTAGE SUR COMMANDE

Les lettrages et/ou symboles suivants sont disponibles pour remplacer les légendes standards d'enseignes de sortie. Pour en connaître la disponibilité ainsi que pour savoir si d'autres légendes ou symboles non illustrés sont disponibles, veuillez contacter l'usine. La plupart des symboles universels standards sont disponibles mais vu les limites d'espaces de cette page nous ne sommes pas en mesure de tous les montrer. Pour tous les lettrages ou symboles veuillez spécifier la couleur de la lettre rouge (R), verte (G), ou blanche (W) ainsi que celle du fond rouge (R), vert (G), ou blanc (W). Toutes les enseignes à DEL sont disponibles seulement avec des lettres rouges (R) ou vertes (G) sur un fond blanc. Pour la caractéristique de NOIRCISSEMENT, veuillez spécifier BO après l'option SW.

AIDE AUDITIVE AUDIO	OCCUPÉ
AIRE DE REFUGE + symbole handicapé	EN ONDES
AIRE DE SAUVENTAGE + symbole handicapé	À L'ANTENNE
AIRE D'AIDE À L'ÉVACUATION	OUVERT
INFRAROUGE EN FONCTION	CHAMBRE DE PLACAGE EN OPÉRATION
ATTENTION RADIATION	VEUILLEZ FERMER LA PORTE
FERMÉ	PROCÉDURES EN COURS
CHAMBRE D'ÉPREUVES EN OPÉRATION	SILENCE S.V.P.
DANGER	RADIATION EN COURS
DANGER – NE PAS ENTRER	RADIATION EN MARCHE
CHAMBRE NOIRE EN OPÉRATION	PRÊT
NE PAS ENTRER	ENREGISTREMENT
NE PAS ENTRER DANS LE PUIT LORSQUE ALLUMÉ	ENREGISTREMENT EN COURS
ESCALIER MÉCANIQUE VERS LE BAS	ENREGISTREMENT – NE PAS ENTRER
ASCENCEUR	TOILETTES
SORTIE D'URGENCE	PIÈCE DISPONIBLE
SORTIE D'URGENCE SEULEMENT	PIÈCE OCCUPÉE
ESCALIERS D'URGENCE	PIÈCE OCCUPÉE – NE PAS ENTRER
SORTIE	SALIDA
SORTIE – caractère arabe	SALIDA/EXIT
SORTIE – avec flèche vers le bas	SIMULATEUR EN USAGE
SORTIE – avec flèche vers le haut	SORTIE
FEU	SORTIE / EXIT
FEU NE PAS ENTRER	ESCALIERS
SORTIE DE SECOURS	RELÈVE
PREMIERS SOINS – symbole handicapé	ALIMENTATION DE REMplacement
EN SESSION	TÉLÉPHONE
EN USAGE	VERS LA SORTIE
LASER EN OPÉRATION	ESCALIER MÉCANIQUE VERS LE HAUT
RADIATION LASER	UV EN OPÉRATION
HALL	RADIATION UV
AIMANT EN MARCHE	ATTENTION – NE PAS ENTRER – RAYON X EN COURS
HOMMES	ATTENTION – NE PAS ENTRER – EXAMEN EN COURS
ARMOIRE DE NARCOTIQUES OUVERTE	FEMMES
ENTRÉE REFUSÉE	RAYON X EN COURS
SORTIE REFUSÉE	RAYON X EN COURS – NE PAS ENTRER
DÉFENSE DE FUMER	RAYON X EN MARCHE
PAS DE SORTIE	

# BDK – Jeu de sectionneur Beghelli



## SURVOL DU PRODUIT

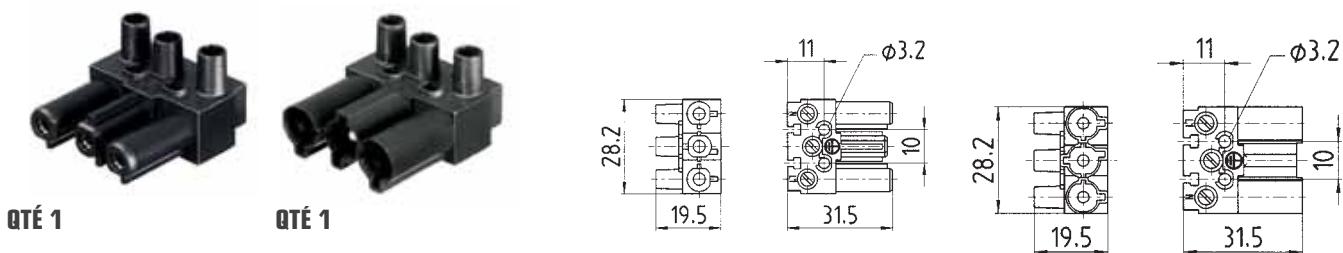
Le jeu de sectionneur Beghelli a été conçu pour se conformer à l'amendement au Code électrique section 30-308 [4] qui demande que tous les luminaires fluorescents branchés aux circuits de secteur avec des tensions dépassant 150 volts et une mise à la terre, offrent un sectionneur interne. Le jeu de sectionneur de Beghelli permet au personnel d'entretien de travailler de façon sécuritaire même sur un système sous tension. Le système a été conçu à partir de véritables connecteurs codés « sectionneur sous tension » Wieland GST de 20 ampères, 600 volts c.a. Le jeu de sectionneur procure non seulement la sécurité mais il réduit le temps accordé à l'entretien. Convenant pour le raccordement coupe-fil, le jeu de sectionneur Beghelli permet au personnel d'entretien de configurer le câblage de façon à ce que le système puisse être partiellement ou complètement débranché à partir d'un emplacement. Le jeu de sectionneur Beghelli s'utilise avec le filage existant donc aucun besoin d'installer du filage additionnel ou serre-fils à l'intérieur du luminaire. Il représente l'outil idéal pour le personnel d'entretien, les électriciens et les manufacturiers de luminaires ou ballasts.

## GUIDE DE COMMANDE

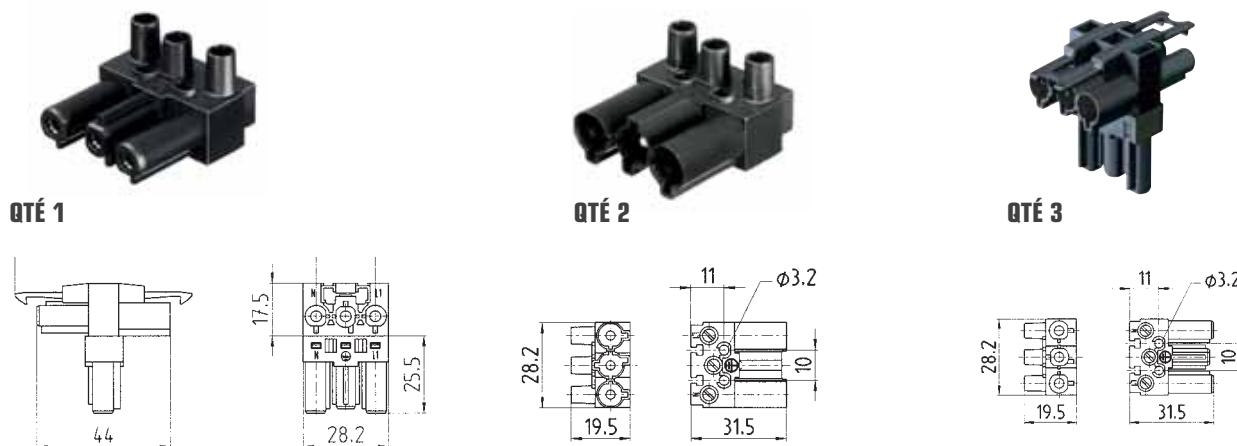
Série	Application
BDK	Jeu de sectionneur sous tension bipolaire simple 10 blocs
BDK1	Jeu de sectionneur sous tension tripolaire simple
BDK2	Jeu de distribution/raccordement coupe-fil sectionneur sous tension (1 entrée – 2 sorties)
BDK3	Jeu de distribution/raccordement coupe-fil sectionneur sous tension (1 entrée – 3 sorties)
BDK4	Jeu de sectionneur sous tension tripolaire simple avec plaque de ballast

# Dimensions

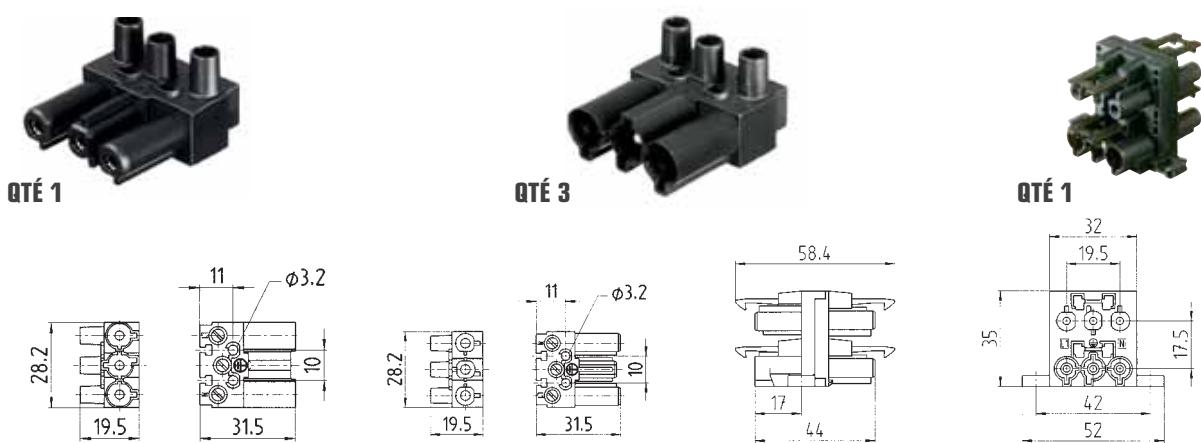
## BDK1 - JEU DE SECTIONNEUR SOUS TENSION TRIPOLAIRE SIMPLE



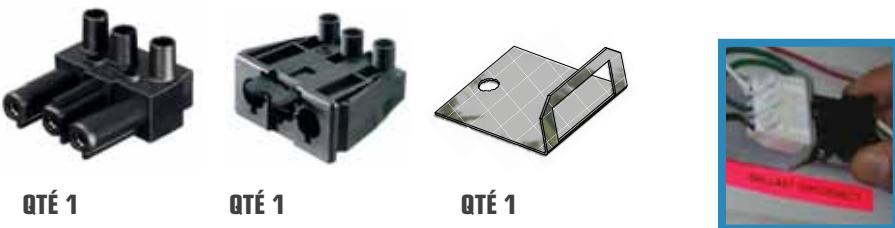
## BDK2 - JEU DE DISTRIBUTION/RACCORDEMENT COUPE-FIL SECTIONNEUR SOUS TENSION (1 ENTRÉE – 2 SORTIES)



## BDK3 - JEU DE DISTRIBUTION/RACCORDEMENT COUPE-FIL SECTIONNEUR SOUS TENSION (1 ENTRÉE – 3 SORTIES)



## BDK4 - JEU DE SECTIONNEUR SOUS TENSION TRIPOLAIRE SIMPLE AVEC PLAQUE DE BALLAST



# LAMPE TORCH



## SURVOL DU PRODUIT

La lampe **TORCH** de BegHELLI est une lampe de poche en aluminium compacte, conçue pour utilisation de DEL blanche innovatrice, simple, à flux élevé pour un éclairage intense et précis. Alimentée par 1 ou 2 piles, la lampe **TORCH** offre une opération continue jusqu'à 25 heures et une durée de vie de la DEL de 11 ans. D'une durabilité incroyable et résistante à l'eau, la lampe **TORCH** est l'outil idéal à posséder.

## SÉRIE LAMPE TORCHE

Modèle	Dimensions	Couleur
Torch 8901	174mm x 35mm	Aluminium
Torch 8915	155mm x 27mm	Bleu
Torch 8919	155mm x 27mm	Rouge
Torch 8914	107mm x 27mm	Bleu
Torch 8918	107mm x 27mm	Rouge

### LAMPE TORCHE 8914/8918 – LAMPE DE POCHE À DEL

DEL blanche à flux élevé.

Flux lumineux intense et précis

Alimentée par 1 pile AA (non incluse)

Opération continue pendant 10 heures.

Boîtier en aluminium résistant à l'eau protégeant la lampe de poche de l'eau.

### LAMPE TORCHE 8915/8919 – LAMPE DE POCHE À DEL

DEL blanche à flux élevé.

Flux lumineux intense et précis

Alimentée par 2 piles AA (non incluses)

Opération continue pendant 20 heures.

Boîtier en aluminium résistant à l'eau protégeant la lampe de poche de l'eau.

### LAMPE TORCHE 8901 – LAMPE DE POCHE À DEL SUPER PUSSANTE

DEL blanche à flux élevé.

Flux lumineux intense et précis

Alimentée par 2 piles AA (non incluses)

Opération continue pendant 25 heures.

Boîtier en aluminium résistant à l'eau protégeant la lampe de poche de l'eau.

Boîtier et courroie de nylon : Le boîtier et la courroie sont inclus.

Toujours à portée de main puis la lampe s'attache à votre ceinture.

# Nécessaire de conversion à LUMINI-LED

## NÉCESSAIRE DE CONVERSION À DEL

- Culots en option pour baïonnette c.c., intermédiaire ou moyen
- Tensions de sauvegarde c.c. universelle en option
- Pour les applications 120V c.a. ou 347V c.a.
- 1,1 watts
- Garantie d'un [1] an

## GUIDE DE COMMANDE :

LUMINI-C pour un LUMINI à petit culot 120V c.a.  
LUMINI-I pour un LUMINI à culot intermédiaire 120V c.a.  
LUMINI-M pour un LUMINI à culot moyen 120V c.a.  
LUMINI-D pour un LUMINI à culot à baïonnette c.c. 120V c.a.  
LUMINI-HW pour un LUMINI sur circuit en fil métallique 120V c.a.  
Options : circuit d'urgence universel – UDC : 6V c.c., 12V c.c. ou 24V c.c. à sélectionner sur le chantier  
Entrée 120V-347V: version à circuit en fil métallique seulement



Dimensions :

11 3/8 po de long x 1 po de large x 1/2 po de profond x 3/4 po de haut

# Lampes DEL – REDLED

## NÉCESSAIRE DE CONVERSION À LAMPE DEL ULTRA BRILLANTE

- Culots interchangeables inclus : petit culot, à baïonnette c.c. et intermédiaire
- Culot moyen disponible en option (veuillez spécifier)
- Flux lumineux élevé ultra brillant
- Applications pour 120V c.a.
- 1,4 watts par lampe
- Garantie d'un [1] an
- Deux lampes par nécessaire

## GUIDE DE COMMANDE

REDLED-U-KIT pour deux [2] lampes DEL 120V c.a. avec culots interchangeables petit, à baïonnette c.c. et intermédiaire

REDLED-M pour le culot moyen en option

Le produit est toujours expédié en quantités de deux [2] lampes par emballage.

Les lampes ci-contre sont des lampes de conversion de style vissables pour les enseignes Exit et Sortie.

## DIMENSIONS

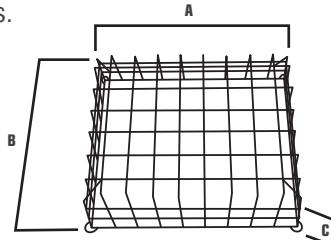
Chaque lampe est 5 1/8 po de haut x 1 5/8 po de large (ajouter 1/8 po si vous utilisez des adaptateurs)



# Écrans protecteur de fil métallique et étagères de montage

## ÉCRAN PROTECTEUR DE FIL MÉTALLIQUE

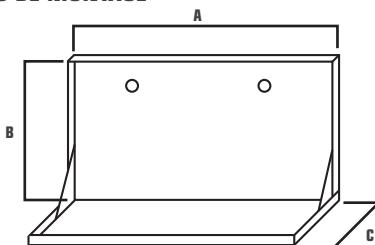
Les écrans protecteurs de fil métallique Beghelli procurent à l'équipement d'éclairage d'urgence une protection supplémentaire contre les dommages physiques. Ils sont tous faits d'acier laminé à froid et le revêtement est une couche de poudre cuite blanche durable pour résister à la corrosion. Idéal pour les gymnases, installations à l'extérieur, quais de chargement, entrepôts, écoles et édifices à appartements.



## GUIDE DE COMMANDE

Modèle	Application	Dimensions (mm)	Dimensions (po)		
			A	B	C
WG-051-WHT	Unité combinée exit et batterie	432mm x 432mm x 178mm	17 po	17 po	7 po
WG-052-WHT	Exits muraux	356mm x 254mm x 114mm	14 po	10 po	4 1/2 po
WG-054-WHT	Exits au plafond	368mm x 152mm x 267mm	14 1/2 po	6 po	10 1/2 po
WG-055-WHT	Unités à distance SR1 et SR2 et cubes	152mm x 203mm x 152mm	6 po	8 po	6 po
WG-059-WHT	Unités à batterie à petit boîtier	356mm x 254mm x 114mm	14 po	10 po	4 1/2 po
WG-060-WHT	Unités à batterie à boîtier moyen	508mm x 432mm x 229mm	20 po	17 po	9 po
WG-061-WHT	Unités à batterie à grand boîtier	711mm x 533mm x 267mm	28 po	21 po	10 po
WG-062-WHT	Unités à distance LR1	203mm x 152mm x 203mm	8 po	6 po	8 po
WG-063-WHT	Unités à distance LR2	305mm x 229mm x 229mm	12 po	9 po	9 po
WG-065-WHT	Unité combinée exit et batterie au plafond	343mm x 305mm x 419mm	13 1/2 po	12 po	16 1/2 po
WG-066-WHT	Enseignes Exit et Sortie C860-B6L	737mm x 203mm x 254mm	29 po	8 po	10 po
WG-068-WHT	BS100 4 pieds	1067mm x 229mm x 102mm	42 po	9 po	4 po
WG-069-WHT	Sortie au plafond	508mm x 152mm x 229mm	20 po	6 po	9 po
WG-070-WHT	Sortie murale	508mm x 229mm x 64mm	20 po	9 po	2 1/2 po

## ÉTAGÈRES DE MONTAGE



## GUIDE DE COMMANDE

Modèle	Application	Dimensions (mm)	Dimensions (po)		
			A	B	C
MS-1-WHT	Très petites unités : 80W	305mm x 267mm x 89mm	12 po	10 1/2 po	3 1/2 po
MS-2-WHT	Petites unités : 160W et 200W	432mm x 267mm x 114mm	17 po	10 1/2 po	4 1/2 po
MS-4-WHT	Unités moyennes : 360W	381mm x 330mm x 216mm	15 po	13 po	8 1/2 po
MS-5-WHT	Grandes unités : 550W et 720W	511mm x 330mm x 216mm	20 1/8 po	13 po	8 1/2 po



# Données techniques

SECTION NEUF



TECHNIQUE

# Données techniques

## C860

### Norme CAN/CSA-C860

Survol et exigences	Page
---------------------	------

Une norme nationale canadienne du Conseil canadien des normes	<a href="#">160</a>
---	---------------------



### Normes NEMA et CEI 60529-1

La norme internationale pour les classifications de protection des boîtiers de la Commission Électrotechnique Internationale	Page
--	------

	<a href="#">161</a>
--	---------------------



### Tableau de chutes de tension

Chute de tension maximale de 6V, 12V, 24V, 32V	Page
--	------

Les chutes de tensions pour les tensions d'éclairage d'urgence les plus populaires	<a href="#">163</a>
--	---------------------

# Norme CAN/CSA-C860-01

CAN/CSA-C860

Performance des enseignes de sorties à éclairage interne

Performance des produits électriques

Une norme nationale du Canada

## **SURVOL:**

CSA-C860 est une norme qui dicte les méthodes de tests et les exigences de performance minimale pour évaluer la visibilité, la lisibilité et la consommation d'énergie des enseignes à éclairage interne. Les exigences de visibilité ont été développées en se basant sur une acuité visuelle et une reconnaissance des couleurs normales, dans un environnement où l'air est propre et à une distance de vision maximale de 30,5 m (100 pieds). La norme a été élaborée et approuvée par le sous-comité sur la performance des enseignes de sortie qui est sous la juridiction du comité technique de l'équipement commercial et du comité de campagne sur les normes de performance des produits électriques.

En décembre 1996, CAN/CSA-C860-01 a été approuvée comme norme nationale du Canada par le Conseil canadien des normes. La norme n'est pas indiquée pour les enseignes de sortie clignotantes.

## **EXIGENCES:**

Les enseignes à éclairage interne devront être conformes à la norme CSA C22.2 No. 9.0 et C22.2 No. 141 si l'enseigne offre une alimentation de courant interne (à alimentation autonome).

Une enseigne de sortie devra être éclairée par une source de lumière à l'intérieur de l'assemblage qui à son tour éclaire la légende et les indicateurs directionnels. Les éléments éclairés et/ou la légende devront être éclairés par une lumière uniforme sur toute la hauteur, la largeur et sur la largeur du trait. La norme C860 spécifie qu'une moyenne minimale de 15 candelas par mètre carré doit être obtenue. Un autre critère important pour la lisibilité est l'uniformité de l'éclairage. Les enseignes existantes peuvent présenter un ou plusieurs points très brillants et d'autres parties de la légende particulièrement éteintes. Cette caractéristique rend l'enseigne illisible à une certaine distance.

C860 se base sur une échelle proportionnelle d'uniformité qui exige que les niveaux d'éclairage minimum offre un rapport de brillance versus le point le moins éclairé de moins de 2,5 : 1. Ce rapport peut augmenter à mesure que l'éclairage moyen devient plus brillant, mais l'effet général que l'enseigne doit refléter est celui d'une légende qui, au premier coup d'œil, semble uniformément éclairé.

Les lettres de la légende de l'enseigne de sortie devront être en majuscules, dans une fonte sans empattement, avoir une hauteur de 150 mm (6 po) et une largeur de trait de 19 mm (3/4 po) (section 4). Les codes existants ne spécifiaient pas la largeur des lettres à utiliser. C860 corrige cette situation en spécifiant une largeur minimale par rapport à la hauteur (rapport largeur/longueur) qui à son tour dicte une certaine largeur minimale pour chaque lettre ce qui aide à la lisibilité. C860 a mandaté le format et la taille des indicateurs directionnels (section 4.2.1). Dans les législations précédentes, aucune norme n'existe pour déterminer la taille ou la forme de l'indicateur directionnel. Le niveau d'éclairage et l'uniformité doivent également être atteints pendant une panne de courant. C860 mandate une flèche plutôt qu'un triangle et indique des exigences de taille minimale. Ceci a pour but d'identifier rapidement une direction à suivre en approchant de l'enseigne.

C860 sert également de norme énergétique en spécifiant les niveaux maximums de puissance d'enseigne. Si ces niveaux étaient dépassés, l'enseigne se verrait refuser l'approbation (section 9).

Tout comme en 2002, les exigences de visibilité de la norme C860 ont été incorporées dans la norme CSA C22.2 No. 141 les rendant obligatoires pour toutes les enseignes offrant une source d'urgence.

# Normes CEI 60529-1 et NEMA

## SYSTÈMES DE CLASSIFICATION DE PROTECTION DU BOÎTIER

La Commission Électrotechnique Internationale (CEI) a élaboré un système de classification de boîtier qui se traduit en classe IP. Plusieurs produits Beghelli sont conformes aux norme CEI et affiche la classe IP obtenue. La classe IP devient rapidement un critère important pour les luminaires d'éclairage d'urgence. Puisque les luminaires d'éclairage d'urgence s'installent typiquement près des gicleurs (par exemple des unités à batterie installées le long d'un couloir) la possibilité de dommages causés par l'eau provenant d'un gicleur activé ou endommagé devient de plus en plus une réalité.

Vous retrouverez ci-dessous les tableaux de classification IP/NEMA. Celles-ci sont conçues pour démontrer la corrélation entre les systèmes de classification IP et NEMA. AVERTISSEMENT: NEMA déclare que puisque la norme CEI 60529-1 ne s'applique pas à la protection contre la corrosion, la rouille, l'huile ou les réfrigérants, une corrélation directe entre les normes n'est pas significative. Puisque la norme NEMA répond ou excède les exigences IP, la conversion de NEMA à IP est possible mais l'inverse ne l'est pas. Le tableau suivant souligne le système de classification de boîtier IP :

PREMIER CHIFFRE IP	SECOND CHIFFRE IP
<b>0</b> Sans protection	<b>0</b> Sans protection
<b>1</b> Protection contre les objets solides jusqu'à 50mm (toucher accidentel avec les mains).	<b>1</b> Protection contre les chutes verticales d'eau (condensation).
<b>2</b> Protection contre les objets solides jusqu'à 12mm (toucher accidentel avec les doigts).	<b>2</b> Protection contre les jets d'eau directs jusqu'à 15 degrés à partir du vertical.
<b>3</b> Protection contre les objets solides de plus de 2,5mm (outils et fils).	<b>3</b> Protections contre les jets d'eau jusqu'à 60 degrés à partir du vertical.
<b>4</b> Protection contre les objets solides de plus de 1mm.	<b>4</b> Protection contre les jets d'eau en provenance de toutes les directions (infiltration limitée permise).
<b>5</b> Protection contre la poussière (infiltration limitée, sans dépôt dangereux).	<b>5</b> Protection contre les jets d'eau à faible pression en provenance de toutes les directions (infiltration limitée permise).
<b>6</b> Protection contre les pièces actives ou mobiles, incluant les poussières.	<b>6</b> Protection contre les forts jets d'eau en provenance de toutes les directions.
	<b>7</b> Protection contre les effets d'immersion entre 15cm et 1m.
	<b>8</b> Protection contre de longues périodes d'immersion sous pression.

# Application spéciale de boîtiers

## COMPARAISON D'APPLICATIONS SPÉCIALES DE BOÎTIERS POUR LES LOCAUX NON DANGEREUX

PROCURE UN DEGRÉ DE PROTECTION CONTRE LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SUIVANTES	Types de boîtier									
	1*	2*	4	4X	5	6	6P	12	12K	13
Contact incident avec l'équipement encloisonné	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Poussière tombante	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Liquide déversant et déversement de lumière	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X
**Poussières, charpies, fibres et plocs en circulation	-	-	X	X	-	X	X	X	X	X
**Poussières, charpies, fibres et plocs aérogènes	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Jets d'eau par boyau ou par éclabouissement	-	-	X	X	-	X	X	-	-	-
Suintement d'huile et de réfrigérant	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
Vaporisation ou éclabouissement d'huile et de réfrigérant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Agents corrosifs	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-
Submersion temporaire occasionnelle	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
Submersion prolongée occasionnelle	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-

PROCURE UN DEGRÉ DE PROTECTION CONTRE LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SUIVANTES	Types de boîtier						
	2	3R+	3S	4	4X	6	6P
Contact incident avec l'équipement encloisonné	X	X	X	X	X	X	X
*Pluie, neige et grésil	X	X	X	X	X	X	X
**Grésil	-	-	X	-	-	-	-
Poussière poussée par le vent	X		X	X	X	X	X
Arrosages par boyaux	-	-	-	X	X	X	X
Agents corrosifs	-	-	-	-	X	-	X
Submersion temporaire occasionnelle	-	-	-	-	-	X	X
Submersion prolongée occasionnelle	-	-	-	-	-	-	X

\*\*L'utilisation des mécanismes opérationnels externes n'est pas requise lorsque l'unité est recouverte de glace.

\*\*Les mécanismes opérationnels peuvent opérer lorsque le boîtier est recouvert de glace.

+Ces boîtiers peuvent être aérés.

# Tableaux de chutes de tension

## CHUTE DE TENSION DE 5% POUR 6 VOLTS MAXIMUM TEL QUE STIPULÉ PAR LE CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ (DISTANCE DU FILAGE EN PIEDS)

CALIBRE DU FIL	PUISSEANCES	4	6	8	10	12	13	16	18	20	24	25	28	35	44	50	75	100	150	200	250
#12		111	89	67	53	45	41	33	30	27	22	21	19	15	12	11	8	6	4		
#10		177	141	106	85	71	65	53	47	42	35	32	30	24	19	17	11	9	6		
#8		281	225	106	135	113	110	84	75	68	56	54	48	39	31	27	18	14	9	7	
#6		447	358	268	215	179	165	134	120	107	89	86	77	62	49	43	29	22	15	11	9

## CHUTE DE TENSION DE 5% POUR 12 VOLTS MAXIMUM TEL QUE STIPULÉ PAR LE CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ (DISTANCE DU FILAGE EN PIEDS)

CALIBRE DU FIL	PUISSEANCES	4	8	12	13	16	18	24	25	28	35	44	50	75	100	150	200	250	300
#12		534	267	178	165	134	110	89	85	76	61	49	42	29	21	14	10	8	
#10		849	425	283	260	212	190	142	136	121	97	77	68	45	34	23	17	14	11
#8		1351	675	450	415	338	300	225	215	193	154	123	108	72	54	36	27	21	18
#6		2148	1073	716	660	537	485	358	340	307	245	195	170	114	86	57	43	34	28

## CHUTE DE TENSION DE 5% POUR 24 VOLTS MAXIMUM TEL QUE STIPULÉ PAR LE CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ (DISTANCE DU FILAGE EN PIEDS)

CALIBRE DU FIL	PUISSEANCES	13	18	25	28	35	44	50	75	100	150	200	250	300	400			
#12		660	440	340	305	244	194	168	116	84	56	40	32	26	21			
#10		1040	760	544	485	388	309	272	180	136	92	68	52	44	34			
#8		1668	1200	860	772	616	491	432	288	216	144	108	84	72	54			
#6		2640	1900	1360	1227	980	781	650	456	344	228	172	136	112	85			

## CHUTE DE TENSION DE 5% POUR 32 VOLTS MAXIMUM TEL QUE STIPULÉ PAR LE CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ (DISTANCE DU FILAGE EN PIEDS)

CALIBRE DU FIL	PUISSEANCES	13	18	25	28	35	44	50	75	100	150	200	250	300	400			
#12		1170	840	600	543	435	345	300	200	150	100	75	60	50	42			
#10		1340	960	863	690	549	480	320	240	160	120	86	80	63				
#8		1540	1372	1100	873	770	510	385	255	192	154	128	100					
#6		2180	1740	1388	1220	815	610	405	305	240	200	163						

## FORMULES

CM = 22 x W x L	CM = Calibre du fil en mils circulaire
= .05 x E2	W = Charge d'urgence en watts
	L = Longueur du circuit en pieds
L = CM x .05 x E2	E = Tension du courant
22 x W	22 = Constant
	.05 = Facteur de perte de tension maximal acceptable

## TABLEAU DES MILS CIRCULAIRES

CFA	Capacité en amp.	C/M
12	20	6530
10	25	10,380
8	30	16,510
6	50	26,250

\* L'information du tableau sur les chutes de tension est seulement suggérée à titre indicatif.

# Contact

**ADRESSE DE COURRIER :**

Beghelli Canada Inc.  
151 Whitehall Drive Unit #2  
Markham, Ontario L3R 9T1

**NUMÉROS DE TÉLÉPHONES :**

Sans frais : 1-877-358-9638  
Local : 905-948-9500  
Télécopieur : 905-948-8673 / 905-948-6874

**COURRIEL ET SITE WEB :**

[sales@beghellicanada.com](mailto:sales@beghellicanada.com)  
[www.beghellicanada.com](http://www.beghellicanada.com)

# Conditions de ventes

**ACCEPTATION** – Beghelli Canada accepte les bons de commande émis en vertu des présentes conditions de vente de Beghelli, qui ont été acceptées par l'émetteur du bon de commande. Ces conditions remplacent et rejettent toutes conditions de vente contradictoires, à moins d'une exception faite par écrit et signée par un membre de la direction autorisé de Beghelli Canada.

**FACTURATION MINIMALE** – La facturation minimale nette est de 100,00 \$ pour toute commande, sauf une autorisation contraire.

**MODALITÉS DE PAIEMENT** – Sur approbation du crédit, les modalités de paiement des clients de Beghelli Canada sont : NET 30 jours à compter de la date de la facture. Tout paiement non reçu selon ces modalités sera considéré échu et en souffrance. Les factures en souffrance seront assujetties à un intérêt au taux de 1,5 % par mois ou portion de mois, ou au maximum permis par la loi, soit celui le plus bas. Si Beghelli Canada est dans l'obligation d'avoir recours à un avocat ou d'engager d'autres frais relatifs à la perception des paiements en souffrance, le client accepte de payer tous les frais raisonnables encourus pour ladite perception.

**PRIX** – Tous les prix sont fixés par Beghelli Canada et sont net F.A.B. l'usine (point d'origine). Beghelli Canada se réserve le droit de changer la structure des prix et escomptes sans préavis. Toute commande sans numéro de soumission sera facturée aux prix de catalogue et Beghelli n'honorera aucun crédit sur les différences de prix après la facturation. Les soumissions écrites sont fermes pendant 90 jours à compter de la date de la facture, sauf indication contraire. Les montants de taxes de vente, droits d'accise ou autres taxes applicables seront ajoutés à la facture à moins qu'un certificat d'exonération n'ait été fourni à Beghelli Canada.

**ANNULATIONS ET COMMANDES DIFFÉRÉES** – Des frais peuvent résulter en cas d'annulation d'une commande. Les frais d'annulation sont à la discrétion de l'usine de Beghelli. Toute commande pour exécution ou livraison différées sera facturée aux prix en vigueur à la date du déclenchement.

**LIVRAISON** – Sur réception des bons de commande, Beghelli Canada assigne les dates d'expédition prévues, sauf si précisées sur une commande permanente. Les dates d'expédition fournies sont une estimation seulement. Beghelli Canada décline toute responsabilité pour les retards de livraison causés par des circonstances hors de son contrôle. Les conditions météorologiques très rudes, les incendies, grèves, inondations, retards du transporteur ou liés à des difficultés, pénuries ou arrêts de travail de quelque nature, peuvent tous affecter le délai de livraison prévu.

**EXPÉDITIONS AVEC INDEMNITÉ DE TRANSPORT** – Toutes les expéditions sont F.A.B. l'usine (point d'origine). La livraison de la marchandise au transporteur désigné constituera la livraison au client, sans égard au paiement du transport. Toutes les expéditions de blocs autonomes d'éclairage de secours de 1 000,00 \$ net ou plus, destinées à un seul dépositaire en une seule expédition sont franco de port. L'indemnité de transport n'est pas offerte sur les systèmes d'alimentation c.a. de réserve (onduleurs). Beghelli Canada se réserve le droit d'acheminer toutes les expéditions admissibles à l'indemnité de transport par la voie de surface la plus abordable et la plus efficace. Le client peut choisir d'autres services d'expédition, mais il assumera tous les frais de transport supplémentaires encourus.

**DOMMAGES / RUPTURES DE STOCK** – Le client a la responsabilité de rapporter tous les dommages de transport au transporteur

dans les 5 jours suivant la réception de la marchandise. Le titre de créance et le risque de perte sont transférés à l'acheteur dès que le transporteur prend possession de la marchandise. Le destinataire doit déposer une réclamation auprès du transporteur pour les produits égarés ou endommagés pendant le transport. Toute marchandise non embarquée doit être signalée dans les 30 jours suivant la réception de la livraison. Aucune réclamation pour marchandise non embarquée ou dommage de transport ne sera honorée si les délais précisés sont échus.

**RETOURS** – Tous les retours doivent être accompagnés d'un numéro d'autorisation de retour de produit (ARP). Aucun retour ne sera accepté sans un numéro d'autorisation. Lors d'une demande d'ARP, le nom du client, le numéro du bon de commande original et la raison de la demande doivent être fournis. Beghelli Canada doit recevoir la marchandise retournée dans les 45 jours de la date d'émission d'une ARP. Les frais de transport doivent être payés à l'avance. Toute marchandise retournée doit être emballée correctement pour empêcher les dommages de transport. Le numéro d'ARP de l'usine doit être visible à l'extérieur du colis. Les produits retournés doivent être courants, en bonne condition (à neuf) et dans l'emballage d'origine fermé de l'usine. L'équipement et les produits fabriqués sur mesure ne peuvent être retournés. Les marchandises retournées qui ne sont pas défectueuses sont assujetties à des frais de retour standard.

**LIMITATION DE RESPONSABILITÉ** – Pendant un [1] an et pour tous les produits, Beghelli remplacera ou réparera, à sa seule discrétion, tout produit ou pièce qui, dans un emploi normal, s'avère défectueux en raison d'un vice de fabrication ou de matière. Les bandes de DEL sont garanties exemptes de vice de matière et de fabrication pendant dix [10] ans. La période de garantie entre en vigueur à la date d'achat. La garantie est honorée uniquement lorsque l'application, l'installation et l'inspection du produit sont adéquates et conformes aux exigences provinciales applicables. La garantie est nulle en cas de modification, mauvais emploi ou abus. Beghelli peut à sa discrétion choisir de réparer un défaut, ce qui constituera l'exécution de ses obligations en vertu de la garantie. Toute réclamation relative à la responsabilité de Beghelli pour ses produits, basée sur une faute contractuelle ou une négligence, ne doit en aucun cas dépasser le coût de corriger les défauts des produits. Les réclamations pour coûts indirects, main d'œuvre, dédommagements et autres frais encourus à cause du défaut des produits ne seront pas honorées, à moins d'une entente par écrit préalable avec un mandataire de Beghelli.

**LAMPES ET BALLASTS** – Beghelli honora une garantie d'un [1] an sur les ballasts fournis par l'usine. Toute autre garantie sera à la discréion du fabricant du ballast. Les lampes ne sont pas couvertes par la garantie de Beghelli. Veuillez noter que certaines lampes exigent un appareil fermé ou sont approuvées pour usage dans un appareil ouvert. Assurer la conformité aux exigences du code local applicable est la responsabilité des clients, d'après les applications du produit.

**SURFACE RÉELLE D'ENCOMBREMENT** – Tous les appareils d'éclairage extérieur indiquent une valeur de surface réelle d'encombrement (EPA). Le client est responsable d'obtenir cette valeur de l'usine pour choisir le poteau approprié à la charge. Négliger de confirmer cette valeur ou de sélectionner un poteau de grosseur adéquate est une mauvaise application et entraînera l'annulation de la garantie de Beghelli.

<b>Modèle</b>	<b>Numéro de page</b>	<b>Modèle</b>	<b>Numéro de page</b>
À distance Sicura et exit	120	Illumina <sup>MD</sup> 100	36
Aestetica <sup>MD</sup>	10	LC1E	54
AR	136	Lettrage sur commande	151
Baby-R	34	LR	139
Batteries	150	LUMINI	155
Bella	12	Luna	38
Borealis	130	Lungaluce	40
BTMR	136	Micra B6L	70
CAN/CSA-C860	160	Monocorps Stella combo exit	98
Chute de tension	163	Nova	26
Combo Esco	86	Nova UAC	28
Débranchement BDK	152	Optima	118
Deco	14	Ottica B6L	66
Delta	16	Pratica	30
Ecco Luna	18	Protecteur de fil métallique	156
Étagères	156	Quadra B6L ou combo	76
Exit Aqua ou combo	102	Quadra SW	80
Exit Esco	84	REDLED	155
Exit Forma	52	Regina	42
Exit Forte	106	RLA	140
Exit Fortezza <sup>MD</sup>	108	RLAW	142
Exit Guida	56	RMR	137
Exit latéral Quadra 3	82	Sortie Aqua ou combo	104
Exit Maxima ou sortie	110	Sortie Guida	58
Exit Micra ou sortie	68	Sortie Ottica	64
Exit Ottica	62	Sortie Quadra	74
Exit Quadra	72	Sortie Stella	90
Exit Quadra ou combo sortie	78	SR	139
Exit Stella	88	Stella B6L-FWPP combo	96
Exit Stella ou combo sortie	94	Stella B6L ou combo	92
Forza	126	Stormguard	44
Galaxy	22	TA-RMT	143
GEMINI	116	Tempesta <sup>MD</sup>	46
Gemma	24	TORCH	154
GR	137	Unité Aqua	114
GRR	138	Unité Esco	20
Guida B6L	60	Unité Sicura	122
IEC 60529-1	161	VR	141
		WR	143

# Index de série

Série	Numéro de page	Série	Numéro de page
A8	10	MC-E	68
AQ-E	102	MC-S	68
AQ-S	104	MS	156
AQ-U	114	NV	26
AR	136	NV-UAC	28
BA	12	OT-E	62
BA	150	OT-S	64
BDK	152	OT-B6L-ES	66
BOR	130	OT-B6L-SE	66
BS100	36	PA	30
BTMR	136	QR-B6L-ES	76
BY	34	QR-B6L-SE	76
COLA	18	QR-E	72
D	16	QR-E	78
DECO	14	QR-E-LR3	82
EC-C	86	QR-S	78
EC-E	84	QR-S-C860	74
EC-U	20	QR-SW	80
FM-E	52	REDLED	155
FR-E	106	RG	42
FTZ	108	RLA	18
G	22	RLA	140
GD-B6L-ES	60	RLAW	142
GD-B6L-SE	60	RMR	137
GD-E	56	SG	44
GD-S	58	SL-B6L-ES	92
GI	116	SL-B6L-SE	92
GM	24	SL-E	88
GR	137	SL-E	94
GRRSP6-36	138	SL-E	98
HDZ	122	SL-ES-B6L-FWPP	96
HDZ-E	120	SL-SE-B6L-FWPP	96
HDZ-RMT	120	SL-S	94
HV/EL	126	SL-S	90
LA	38	SR	139
LC1E	54	TA	46
LDT	118	TA-RMT	143
LL	40	TORCH	154
LR	139	TSL	110
LUMINI	155	TSLS	110
MC-B6L-ES	70	VR	141
MC-B6L-SE	70	WG	156
		WR	143

**BEGHELLI CANADA INC.**

151 Whitehall Drive, Unit 2  
Markham, ON L3R 9T1

Tél. : (877) 358-9638  
Tél. : (905) 948-9500  
Téléc. : (905) 948-8673

