

# CEREBRUM

ÉCLAIRAGE  
D'URGENCE  
INTELLIGENT



# SOLUTION MODERNE ET INTELLIGENTE

La fiabilité est la caractéristique qu'on souhaite trouver dans toute source d'énergie. Sans elle, tous les autres attributs et avantages sont sans intérêt. Heureusement, le système Cerebrum est une solution à la fois innovante et fiable qui simplifie le procédé d'installation et réduit considérablement le coût de matériaux, de main d'oeuvre, de surveillance et d'entretien. Les enseignes habituellement allumées et les commandes à distances éteintes doivent fonctionner indépendamment de l'alimentation électrique d'un édifice en cas de panne d'électricité. Il faut l'apport de deux câbles distincts pour raccorder les luminaires

d'urgence. Un troisième câble est requis pour assurer la communication entre les unités. Cette installation entraîne notamment des coûts importants de matériaux et de main d'oeuvre, surtout pour de grands édifices à vaste superficie où il faut compter sur des milliers de pieds de câblage. Le système Cerebrum devient donc la solution idéale pour contrer ces dépenses onéreuses, car il requiert un seul câble plutôt que trois. Les transformateurs Cerebrum à l'intérieur des unités établissent la mise en marche ou la mise en arrêt normales dans le circuit et créent la communication entre les unités et le logiciel Cerebrum.

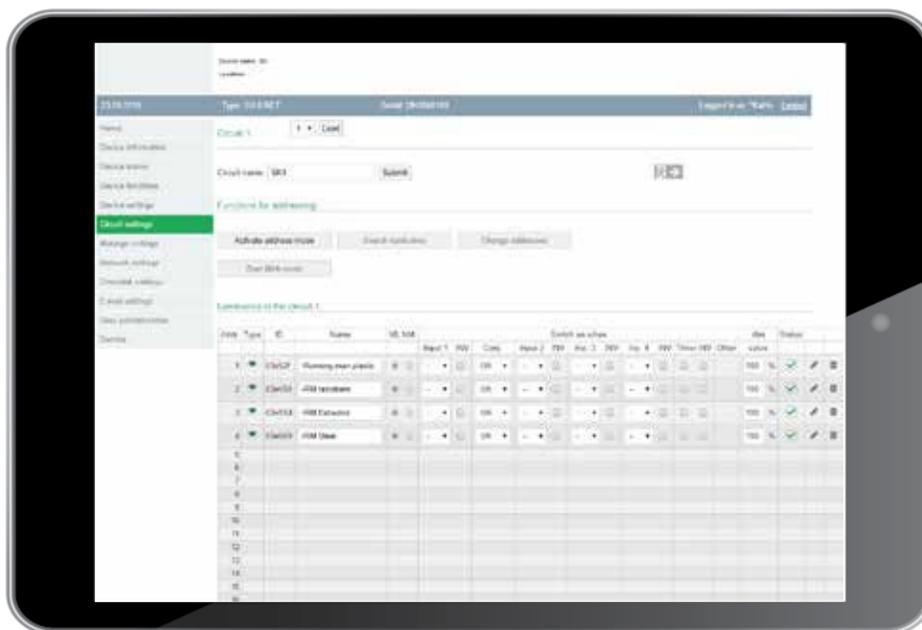
## CONFIGURATION DE CEREBRUM

Le système Cerebrum est une batterie centralisée compacte d'une capacité de 144 W pendant 1 heure. On peut ajouter un ensemble de batterie pour prolonger sa durée de vie, au besoin. Le système peut se diviser sur 6 canaux et être raccordé à un maximum de 120 dispositifs. Il existe huit produits compatibles au système Cerebrum : sept enseignes et un phare satellite.

Du fait que ce soit une batterie centralisée, ce système ne requiert qu'un point d'entretien et de service, ce qui représente une solution fort économique.

## ADAPTATION À L'UTILISATEUR

Le système Cerebrum est doté d'une fonction automatique de recherche et de programmation d'éclairage. L'utilisateur principal peut identifier chaque unité dans un édifice au moyen d'une appellation ou d'un code unique. L'entretien éventuel est simplifié et on évite les erreurs pénibles de codification.



---

# CARACTÉRISTIQUES

- Une solution tout-en-un qui règle les positions de mise en marche et de mise en arrêt normales ainsi que la communication au moyen de la même paire de câbles.
- Elle permet de surveiller le système d'éclairage en effectuant de façon automatique des essais qu'exige le Code national de prévention des incendies du Canada.
- Cerebrum se raccorde à l'Internet via un câble Ethernet et se contrôle au moyen de l'appli ou du Web partout sur la planète.
- Le contrôle, le fonctionnement et la surveillance de tous les systèmes de Cerebrum installés dans plusieurs édifices peuvent s'opérer à distance dans un même groupe utilisant la plateforme Web Cerebrum.
- Un rapport d'entretien est généré; il est disponible sur l'appli ou sur la plateforme Web.
- Tout avis d'erreur et autres renseignements importants sont acheminés à un utilisateur prédéfini.
- Cerebrum est une batterie centralisée de sorte qu'un seul point de service est requis.



## SURVEILLANCE ET ENTRETIEN

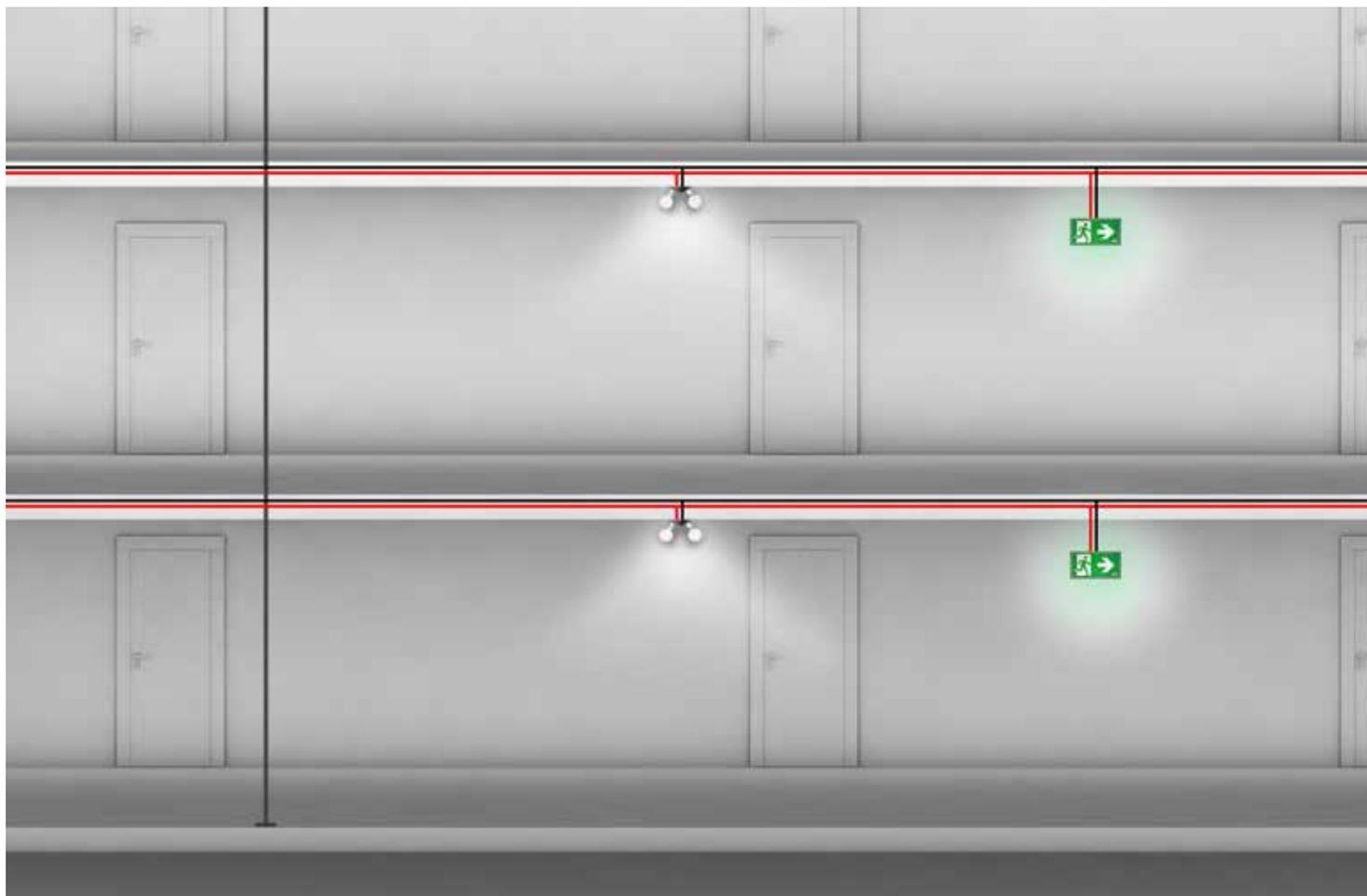
La fonction d'essai automatique permet de mettre le système d'urgence à l'essai selon les exigences du code de prévention des incendies du Canada. Tous les essais et les changements apportés au système sont enregistrés. Les rapports sont ensuite acheminés automatiquement par courriel pour un entretien efficace. Si une lampe ne s'allume plus, vous recevez une notification par courriel.

Par exemple, s'il existe une variation de poids dans le système, le logiciel de Cerebrum crée un rapport accessible sur la plateforme Web et envoie un message d'erreur à l'utilisateur principal par courriel. Comme il est possible de nommer les unités selon une appellation particulière, l'utilisateur principal pourra facilement identifier où se trouve le luminaire défectueux dans l'édifice pour procéder ensuite à son remplacement.

## RÉSEAUTAGE

Grâce à la fonctionnalité de Cerebrum, toutes les commandes, les opérations et l'entretien sont centralisés. Enfin, le plein potentiel du système Cerebrum est mis en évidence par le biais de son logiciel de visualisation. Cerebrum se raccorde à l'Internet via un câble Ethernet et se contrôle au moyen de l'appli ou du Web à tout endroit sur la planète.

Une seule personne peut visualiser tous les systèmes d'éclairage d'urgence de plusieurs édifices dans le même réseau à partir de n'importe quel endroit à l'aide d'une connexion Internet. L'information sur l'état du système est acheminée à l'utilisateur principal par courriel.

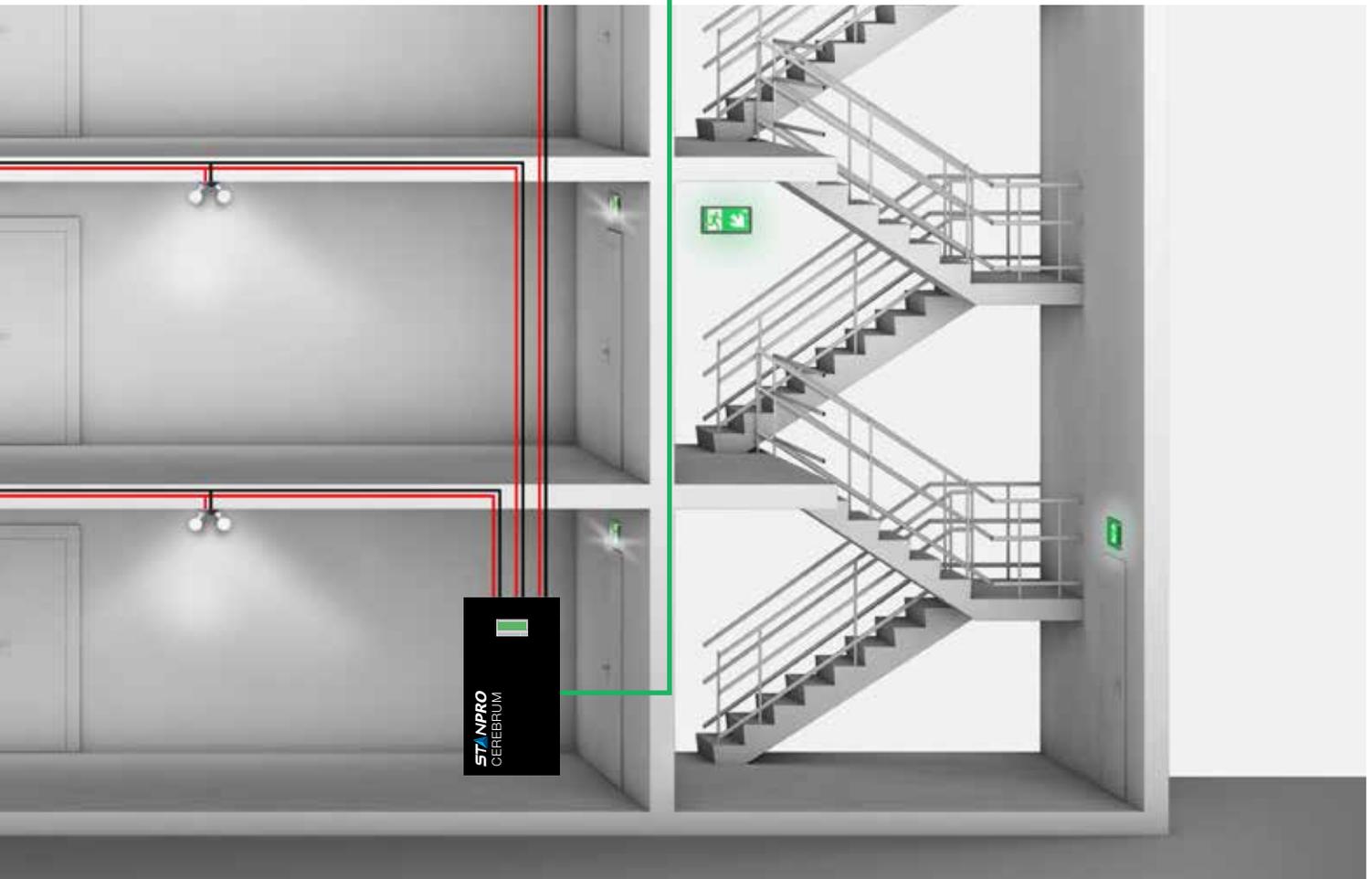




Même paire de fils pour les enseignes normalement ouvertes, les phares satellites normalement éteints et la communication



Contrôlez la plateforme Web Nucleus via l'application ou le Web de n'importe où dans le monde



# CEREBRUM

## ÉCLAIRAGE D'URGENCE INTELLIGENT

Le système d'éclairage d'urgence CEREBRUM est une solution innovante, dotée de caractéristiques perfectionnées emboîtées dans un assemblage économique. Voici un appareil intégré qui contrôle l'alimentation pour les unités normalement allumées et normalement éteintes, ainsi que la communication à l'aide de la même paire de câbles. CEREBRUM est raccordé à l'Internet au moyen d'un câble Ethernet et peut être contrôlé à partir de n'importe où dans le monde. Ainsi, on peut contrôler plus d'une unité à l'intérieur d'un seul édifice tout en gérant à distance l'éclairage de plusieurs bâtiments à partir d'un seul lieu d'accès. De plus, un seul point d'entretien est requis, car il est maintenant possible de raccorder les enseignes de l'homme qui court et les phares satellites à votre unité de batterie CEREBRUM centralisée. Tous les essais et toutes les modifications apportées au système sont connectés. Les rapports sont acheminés automatiquement par courriel pour assurer un entretien efficace.

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### • Circuiterie

- Entrée 120/277/374 VCA, régulation sélectionnable
- Sortie 24 VCC
- 144 W maximum répartie uniformément entre 6 canaux d'entrée sans excéder 54 W par canal d'entrée
- 2 blocs de jonction par canal d'entrée
- Puissance électrique de 144 W maximum pour une durée d'éclairage d'urgence de 30 à 60 minutes est standard
- Un bloc-batteries additionnel peut être ajouté pour une durée prolongée
- Chargeur limiteur de courant entièrement automatique
- Pile à rendement supérieure
- Essai automatique programmable
- Port Ethernet
- Affichage TFT
- 4 boutons de fonctionnement

#### • Mécanique

- Fabrication en acier
- Fini de peinture en poudre noir est standard
- 3 trous de serrure pour installation murale
- 19 débouchures de 20 mm défonçables pour faciliter le câblage
- Débouchures d'entrée de conduit

#### • Dispositifs compatibles

- Enseignes : RMS, RMXL, RMQ, RMV, RMPS, RMEA, RMR
- Phare satellite : tête N, simple ou double

#### • Conformité

- Certifié pour CSA C22.2 #141-15

### OVERVIEW

Source de lumière	DEL
Tension à l'entrée (VCA)	120, 277, 347
Puissance (W)	144
Canaux maximum	6
Dispositifs branchés maximum	120

Pour les détails complets de garantie, s'il vous plaît voir nos termes et conditions dans notre site Internet.



NMB  
005



Intertek

## GUIDE DE COMMANDE

Numéro de produit	Volts (VDC)	Watts (W)	Source de lumière	Tension à l'entrée (VCA)	Couleur
CEREBRUM-6	24	144 (1 heure)	DEL	120/277/347	Noir

## COMPLÉMENT

Numéro de produit	Description
CER-6-BATT	Extension de batterie et cabinet pour Cerebrum (commander séparément)

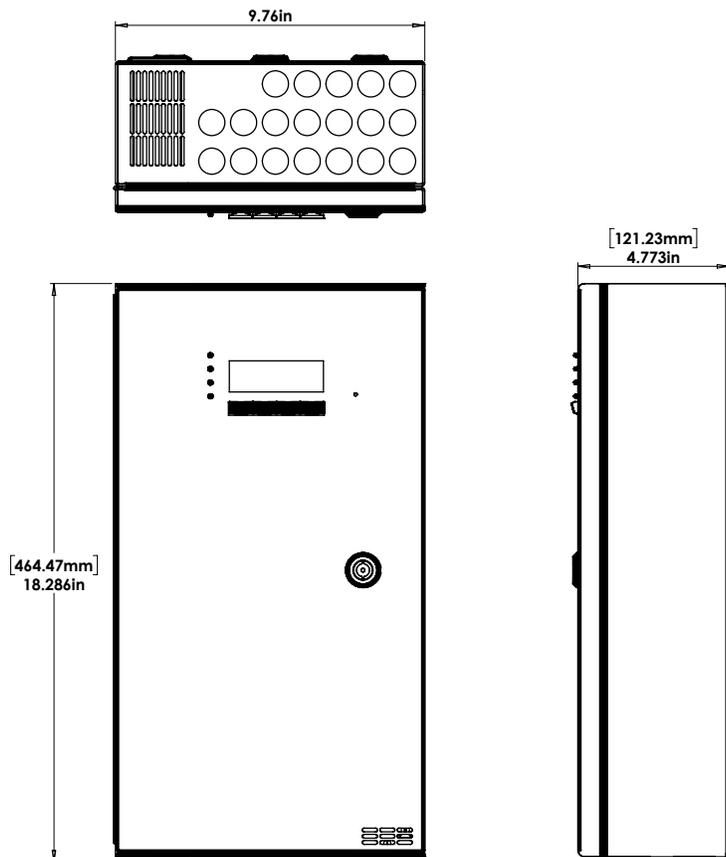
## PUISSANCE DU MODÈLE<sup>1</sup>

	60 min	120 min	180 min	720 min
CEREBRUM-6	144 W	96 W	60 W	24 W
CEREBRUM-6 + CER-6-BATT <sup>2</sup>	180 W	180 W	180 W	72 W

<sup>1</sup> Consultez votre représentant pour plus de détails

<sup>2</sup> Alimentation limitée à 180 W

## DIMENSIONS





# RMS

## ENSEIGNE HOMME QUI COURT EN ACIER

### Enseigne pour spécifications

Les lignes épurées des enseignes de sortie commerciales en acier de la série RMS offrent une apparence moderne. Le boîtier en acier de haute qualité élimine les fuites de lumière et fournit une illumination et une uniformité supérieure. La série RMS offre une grande variété d'options.



**cerebrum**  
compatible



**envoi**  
rapide



**luminaire**  
DEL



**NMB**  
005



Energy Verified  
Energie Vérifiée

Série	Qté de faces	Couleur	Volts CC* (V CC)	Options
<b>RMS</b>	0 - Faces universelles 1 - Face simple 2 - Face double	<b>WH</b> - Blanc (standard) <b>BK</b> - Noir <b>GY</b> - Gris <b>SP</b> - Couleur sur demande (spécifier)	<b>UDC</b> - Tension de secours universelle CC de 6 à 24 <b>IB</b> - Alimentation propre 90 minutes <b>IB1</b> - Alimentation propre 120 minutes <b>CER</b> - Pilote Cerebrum	<b>AT<sup>1</sup>, BO, K5, PGD, OP, TP, WO, WGD<sup>2</sup></b> 0 - Sans indicateurs (double face seulement) ↓ ↑ ↗ ↘ ↙ ↘ <b>D U UR DR DL UL</b> <b>Note:</b> L'option avec indicateur n'est disponible qu'avec le modèle simple ou double.

\*Si seulement le courant alternatif est requis, sélectionnez l'option UDC et ne connectez pas les fils CC lors de l'installation.

<sup>1</sup>AT est disponible avec IB et IB1.

<sup>2</sup>Spécifier le montage.

# RMV

## RÉSISTANT AU VANDALISME

Conforme aux normes du Code national du bâtiment 2015

La série RMV est conçue pour résister aux abus extrêmes de certains environnements tels les établissements correctionnels et les écoles. Les enseignes sont faites d'acier de calibre 16 avec un écran de Lexan intégré. Disponible en versions CA seulement, CA/CC et à alimentation propre interne.



luminaire  
**DEL**



**NMB**  
005



**cerebrum**  
compatible



Energy Verified  
Energie Vérifiée



Série	Qté de faces	Montage	Couleur	Volts CC* (V CC)	Options
RMV	1 - Face simple 2 - Face double	CM - Plafond WM - Mural EM - Extrémité	WH - Blanc (standard) SP - Couleur sur demande (spécifier)	UDC - Tension de secours universelle CC de 6 à 24 IB - Alimentation propre 90 minutes IB1 - Alimentation propre 120 minutes CER - Pilote Cerebrum	AT <sup>1</sup> , BO <sup>2</sup> , HVC, OP, WGD <sup>3</sup> , WO <sup>2</sup> O - Sans indicateurs (double face seulement) ↓ ↑ ↗ ↘ ↙ ↘ D U UR DR DL UL <b>Note :</b> L'option avec indicateur n'est disponible qu'avec le modèle simple ou double.

\*Si seulement le courant alternatif est requis, sélectionnez l'option UDC et ne connectez pas les fils CC lors de l'installation.

<sup>1</sup> AT est disponible avec IB et IB1.

<sup>2</sup> Disponible seulement avec l'option.

<sup>3</sup> OP Spécifier le montage.





# RMEA

## ÉCLAIRAGE SUR LA TRANCHE

### Montage universel

La série d'enseignes de sortie commerciales à contour lumineux RMEA offre une allure propre et distincte dans les environnements intérieurs. Le montage universel en surface est standard avec l'installation de boîtier encastré en option. La série RMEA est disponible en versions CA seulement, CA/CC et à alimentation propre interne.



Série	Qté de faces	Montage	Couleur	Volts CC (VCC)	Options
RMEA	0 - Faces universelles 1 - Face simple 2 - Face double	Blank - Montage universelle PM - Montage en suspension	WH - Blanc BK - Noir BA - Aluminium brossé <sup>1</sup>	UDC - Tension de secours universel CC sélection de 6, 12 ou 24 <sup>2</sup> NDC - Tension CA seulement IB - Alimentation propre 90 minutes <sup>2</sup> IB1 - Alimentation propre 120 minutes <sup>2</sup> CER - Pilote Cerebrum	GEN - Compatible avec générateurs et onduleurs (pour NDC seulement) <sup>3</sup> CCWH - Embouts et plafonnier blanc (pour aluminium brossé seulement) 0 - Sans indicateurs (double face seulement) ↓ ↑ ↗ ↘ ↙ ↘ D U UR DR DL UL Note: L'option avec indicateur n'est disponible qu'avec le modèle simple ou double.

<sup>1</sup> Embouts et plafonnier noirs (standard).

<sup>2</sup> Les versions UDC, IB, et IB1 ne sont pas destinées à être installées sur des générateurs.

<sup>3</sup> L'option GEN est obligatoire avec NDC.

# RMR

## « RAINSTORM »

Conforme aux normes CNB2015  
NEMA4X

La série d'enseignes RMR, homologuée contre les intempéries et conforme aux normes NEMA4X et EEMAC4X, est conçue pour être utilisée dans des environnements extrêmes. Le boîtier entièrement étanche convient aux conditions à l'extérieur et à l'exposition aux jets d'eau. Le modèle est disponible en versions CA seulement, CA/CC et à alimentation propre.



luminaire  
*DEL*



endroits  
*mouillés*



NMB  
*005*



cerebrum  
*compatible*



Energy Verified  
Energie Vérifiée

Série	Qté de faces	Montage	Couleur du cadre	Couleur face(s)	Volts CC* (V CC)	Options
RMR	1 - Face simple 2 - Face double	CM - Plafond WM - Mural EM - Extrémité PM - Suspendu	GY - Gris	GY - Gris (standard) BK - Noir (intérieur seulement)	UDC - Tension de secours universelle CC de 6, 12 et 24 IB - Alimentation propre 90 minutes IB1 - Alimentation propre 120 minutes CER - Pilote Cerebrum	AT <sup>1</sup> , BO, OP, TP, WGD <sup>2</sup> , WO 0 - Sans indicateurs (double face seulement) ↓ ↑ ↗ ↘ ↙ ↘ D U UR DR DL UL

\*Si seulement le courant alternatif est requis, sélectionnez l'option UDC et ne connectez pas les fils CC lors de l'installation.

<sup>1</sup>AT est disponible avec IB et IB1.

<sup>2</sup>Spécifier le montage.





# RMXL

## ALUMINIUM EXTRUDÉ

Conforme aux normes CNB2015

Entrée 120/277/347 V CA

Les lignes épurées des enseignes de sortie commerciales en aluminium de la série RMXL offrent une esthétique moderne. L'aluminium extrudé permet d'obtenir une enseigne rigide, durable et légère. Disponible en versions CA seulement, CA/CC et à alimentation propre interne.



**cerebrum**  
compatible



**luminaire**  
DEL



**NMB**  
005



Energy Verified  
Energie Vérifiée

Série	Qté de faces	Couleur	Volts CC* (V CC)	Options
RMXL	0 - Face universelle 1 - Face simple 2 - Face double	WH - Blanc (standard) BK - Noir GY - Gris BA - Aluminium brossé SP - Couleur sur demande (spécifier)	UDC - Tension de secours universelle CC de 6 à 24 IB - Alimentation propre 90 minutes IB1 - Alimentation propre 120 minutes CER - Pilote Cerebrum	AT <sup>1</sup> , BO, K5, OP, PGD <sup>2</sup> , TP, VS <sup>2</sup> , WGD <sup>2</sup> , WO 0 - Sans indicateurs (double face seulement) ↓ ↑ ↗ ↘ ↙ ↘ D U UR DR DL UL <b>Note:</b> L'option avec indicateur n'est disponible qu'avec le modèle simple ou double.

\* Si seulement le courant alternatif est requis, sélectionnez l'option UDC et ne connectez pas les fils CC lors de l'installation

<sup>1</sup> AT est disponible avec IB et IB1.

<sup>2</sup> Spécifier le montage.

# RMQ

## ALUMINIUM MINCE

Moulé sous pression

La série commerciale RMQ consiste en des enseignes Exit décoratives faites d'aluminium moulé sous pression parfaites pour agencer esthétique et durabilité. La construction moulée sous pression procure un boîtier extrêmement robuste alors que les plaques frontales machinées avec précision donnent une touche haut de gamme. La série a été conçue pour répondre aux normes du code C860 en utilisant les DELs éconergétiques à consommation d'énergie aussi basse que 1.9 W CA. Les plaques frontales sont retenues par des charnières et enclenchées pour faciliter l'installation.



luminaire  
DEL



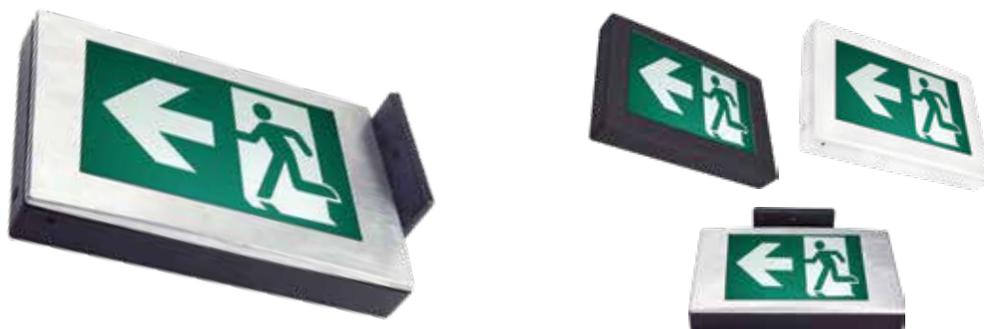
NMB  
005



cerebrum  
compatible



Energy Verified  
Energie Vérifiée



RMQ

Série	Qté de faces	Couleur cadre/arrière	Couleur plaque avant	Volts CC* (V CC)	Options
RMQ	1 - Face simple 2 - Face double	WH - Blanc (standard) BK - Noir BA - Aluminium brossé	WH - Blanc (standard) BK - Noir BA - Aluminium brossé	UDC - Tension de secours universelle CC de 6, 12 et 24 IB - Alimentation propre 90 minutes IB1 - Alimentation propre 120 minutes CER - Pilote Cerebrum	AT <sup>1</sup> - Autotest diagnostique automatique K5 - Débouchure 1/2 po pour montage suspendu PGD - Écran de polycarbonate (commander séparément) WGD <sup>2</sup> - Grille de protection (commander séparément) 0 - Sans indicateurs (double face seulement) ↓ ↑ ↗ ↘ ↙ ↖ D U UR DR DL UL

\*Si seulement le courant alternatif est requis, sélectionnez l'option UDC et ne connectez pas les fils CC lors de l'installation.

<sup>1</sup>AT est disponible avec IB et IB1.

<sup>2</sup>Spécifier le montage.





# RMPS

## ENSEIGNE EN PLASTIQUE DE L'HOMME QUI COURT

120/277/347 VCA

La série d'enseignes en plastique de l'homme qui court RMPS est adaptée aux applications institutionnelles et parcs immobiliers. Elle est faite de thermoplastique durable, léger et résistant aux impacts. Disponible en versions CA seulement, CA/CC et à alimentation propre interne.



envoi  
rapide



cerebrum  
compatible



luminaire  
DEL



Energy Verified  
Énergie Vérifiée

RMPS		WH	—	/	
Série	Qté de faces <sup>1</sup> et montage	Couleur	Tension CC		Options
RMPS	0 - Universelles 1 - Face simple <sup>1</sup> 2 - Face double <sup>1</sup>	WH - Blanc	UDC - Tension de secours universelle CC de 6 à 24 VCC IB - Alimentation propre 90 minutes IB1 - Alimentation propre 120 minutes CER - Pilote Cerebrum		WGD - Grille de protection (commander séparément) <sup>2</sup> 0 - Sans indicateurs (face double seulement) ↓ ↑ ↗ ↘ ↙ ↘ D U UR DR DL UL

<sup>1</sup> L'unité vient standard comme face universelle. Une face simple ou double ne doit être spécifiée que lorsque vous choisissez des fibres non standard.

<sup>2</sup> Spécifier le montage.

# RMRN

## « NOAH » ENSEIGNE À PICTOGRAMME POUR EMPLACEMENTS MOUILLÉS ET ANTI-VANDALE

Entrée 120/277/347 V

La série de qualité commerciale RMRN Stanpro d'enseignes à pictogramme d'un homme qui court est anti-vandale et conçue en fonction des environnements extrêmes. L'unité, conçue à partir d'un boîtier en polycarbonate, conserve un intérieur scellé grâce à un joint d'étanchéité continu intégré. De plus, le témoin lumineux et l'interrupteur de test sont scellés et étanches. Se décline en versions CA/CC et autonome (à alimentation propre interne).



luminaire  
DEL



NMB  
005



Energy Verified  
Energie Vérifiée



SANITATION  
NSF/ANSI 2



Série	Qté de faces	Montage	Couleur	Volts CC (VCC)	Options
RMRN	1 - Face simple 2 - Face double	Blank - Universel	BK - Noir WH - Blanc	UDC - Tension de secours universelle CC de 6 à 24 IB - Alimentation propre 90 minutes IB1 - Alimentation propre 120 minutes CER - Pilote Cerebrum	AT <sup>1</sup> - Autotest standard CW <sup>2</sup> - Température de -20°C à +40°C 0 - Sans indicateurs (double face seulement) ↓ ↑ ↗ ↘ ↙ ↘ D U UR DR DL UL

<sup>1</sup> Disponible avec IB et IB1 seulement. Obligatoire avec IB et IB1

<sup>2</sup> Disponible avec IB seulement.



# N

## PHARES SATELLITES PAR18/MR16

Construction en plastique

Simple, double, triple, ou quadruple

Lampes 6 V, 12 V et 24 V DEL

Quartz et tungstène

La série de phares satellites PAR18/MR16 N offre l'équilibre parfait entre la valeur et la performance. Les phares satellites sont entièrement réglables et les deux options d'inclinaison et de rotation sont à verrouillage. Le plafonnier standard est conçu pour une installation directe sur les boîtes de raccordement électriques. Disponibles en modèles 6 V, 12 V et 24 V utilisant des lampes DEL au tungstène ou quartz halogène.



**cerebrum**  
compatible



**envoi**  
rapide



**luminaire**  
DEL



**NMB**  
005



Série	Quantité de phares	Volts (V CC opérationnel)	Watts (W)	Type de lampe	Couleur	Options
N	1 - Phare simple	06-12V - 6 à 12	3W - 3	LJ - DEL	WH - Blanc (standard) BK - Noir	LCP, TP, WGD
	2 - Phare double		4W - 4			
	3 - Phare triple		5W - 5			
	4 - Phare quadruple (plafonnier de 12" dia. requis)	12-24V - 12 à 24	6W - 6	LA - DEL		
			7W - 7			
	1 - Phare simple	24V - 24	4W - 4	LR - DEL		
			5W - 5	LA - DEL		
	2 - Phare double	CER - Pilote Cerebrum	5W - 5	LJ - DEL		
2.5W - 2.5						
		5W - 5				

### GUIDE DE COMMANDE - INCANDESCENT

Série	Quantité de phares	Volts (V CC)	Type de lampe	Couleur	Options
N	1 - Phare simple	06V - 6	Voir liste des lampes ci-dessous	WH - Blanc (standard)	LCP - Sans plafonnier
	2 - Phare double	12V - 12		BK - Noir	WGD - Grille de protection (commander séparément)
	3 - Phare triple	24V - 24			
	4 - Phare quadruple (plafonnier de 9.53" dia. requis)				

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.







Imprimé au Canada.

© 2022 Produits STANDARD Inc. Tous droits réservés.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

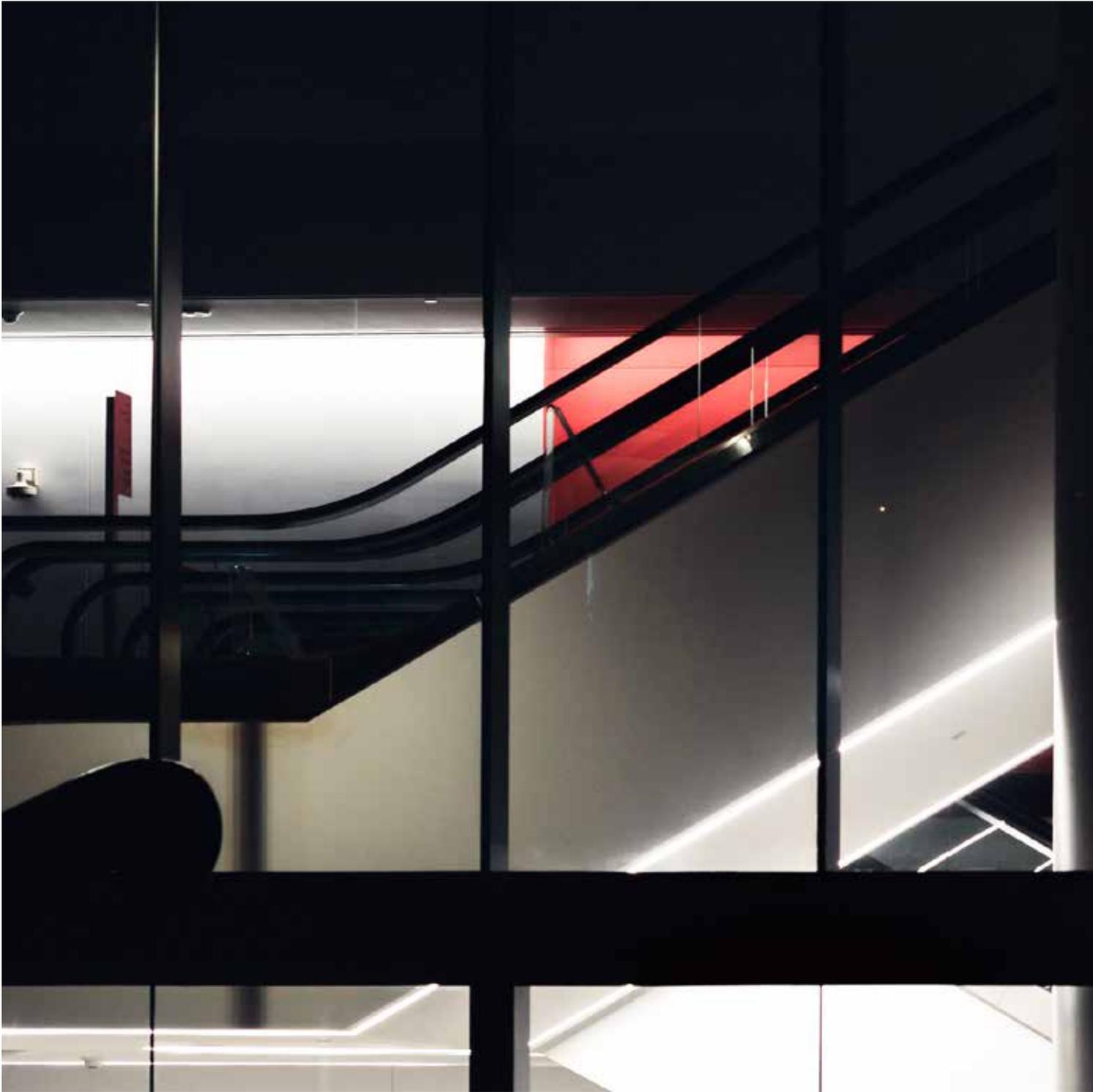
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

Pour la dernière version, veuillez consulter notre site Web.

[www.standardpro.com](http://www.standardpro.com)



**STANPRO**



[standardpro.com](http://standardpro.com)

**STANPRO**