

## Fiche technique de série

# 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 alumées 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
- Un seul conducteur bipolaire à basse tension (24V) alimente les enseignes Running Man, les phares satellites et assure la communication
- Élimine le besoin de conducteurs CA supplémentaires (aucune alimentation hydroélectrique requise), réduisant ainsi les coûts d'installation
- 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
- Jusqu'à 390' ou 120m de distance de câblage grâce à un convertisseur abaisseur dédié
- Un bloc-batteries additionnel peut être ajouté pour une durée prolongée
- Chargeur limitateur 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, RMRN
- Phare satellite: N, SWN, M, S, SMC2W (tête simple ou double), SRC, SRCR (tête simple)

#### • 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

## FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME CEREBRUM

Cerebrum est un système d'éclairage de secours centralisé et connecté au web, conçu pour offrir précision, commodité et conformité. Il permet une surveillance détaillée au niveau de chaque unité, une gestion à distance et des tests automatisés — garantissant sécurité et conformité aux codes avec un minimum d'effort.



### SURVEILLANCE

Identifiez rapidement quelle unité spécifique (enseigne ou phare satellite) est hors ligne ou nécessite un entretien — jusqu'au niveau du circuit.



### ACCÈS À DISTANCE

Contrôlez et surveillez les systèmes de n'importe où dans le monde à l'aide de l'application web.



### TESTS ET CONFORMITÉ

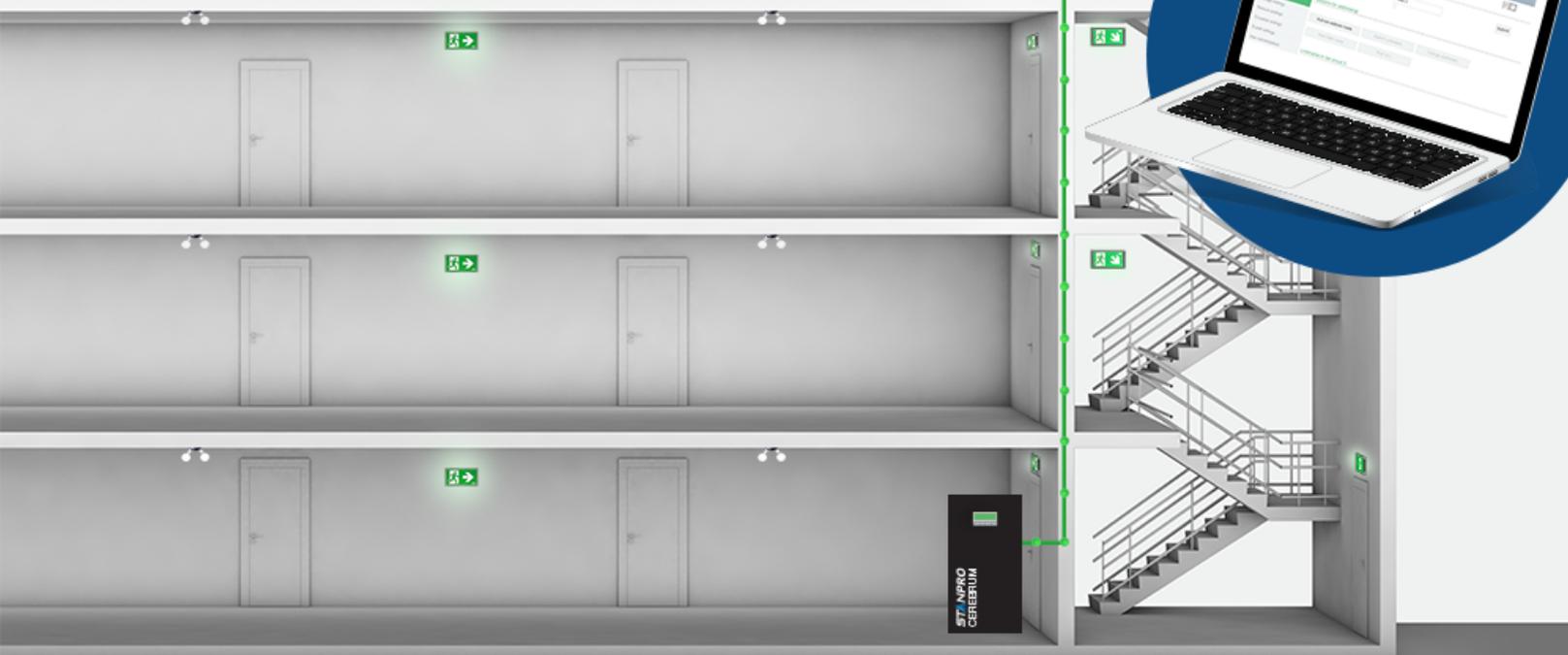
Effectuez automatiquement les tests d'éclairage de secours requis par le **Code national de prévention des incendies du Canada**.



### RAPPORTS

Consultez des rapports d'entretien détaillés et recevez des alertes d'erreurs en temps réel.

## CONNECTIVITÉ À DISTANCE Surveillez vos systèmes à distance



**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) |

**ACCESSOIRE**

| Numéro de produit | Type   |
|-------------------|--|
| CER-ZONE6         | CEREBRUM PANNEAU CONTROLE 6 ENT 1 SORT AC GRIS |

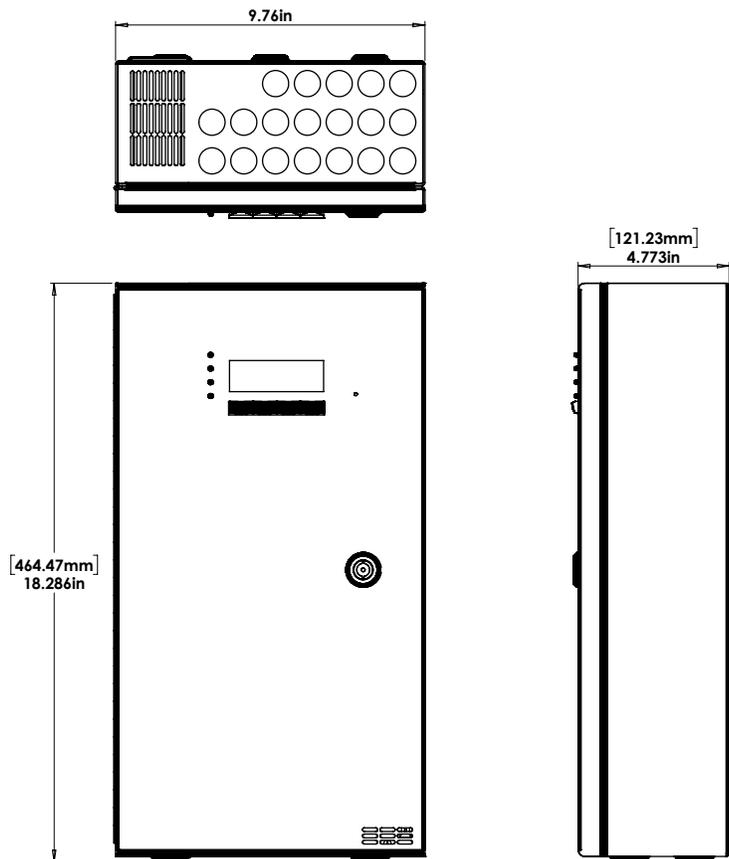
**PUISSANCE DU MODÈLE<sup>1</sup>**

|                                      | 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**



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.