

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES  
LIRE ET SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ**PRÉCAUTIONS**

Lisez et comprenez toutes les instructions avant de commencer l'installation.

**AVIS :** Pour installation par un électricien agréé conformément aux codes électriques nationaux et/ou locaux et aux instructions suivantes.

**ATTENTION :** RISQUES DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES. Couper l'alimentation au panneau d'entretien avant de commencer l'installation de l'appareil. Ne jamais câbler des composants électriques sous tension.

Confirmer que les caractéristiques nominales de l'appareil conviennent à l'application avant l'installation. L'utilisation de l'appareil dans des applications au-delà de ses valeurs nominales spécifiées ou dans des applications autres que l'utilisation prévue peut causer une condition dangereuse et annulera la garantie du fabricant.

Utiliser uniquement des matériaux et des composants approuvés (c.-à-d., capuchons de connexion, boîtier électrique, etc.) pour l'installation.

**AVIS :** Ne pas installer si le produit semble endommagé.

**AVIS :** Ne pas monter près de radiateurs au gaz ou électriques.

**AVIS :** Ne pas utiliser cet équipement à des fins autres que celles prévues.

**GARDER CES INSTRUCTIONS ET LES FOURNIR AU PROPRIÉTAIRE UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE****DONNÉES RÉGLEMENTAIRES**

1. Cet appareil contient un ou des transmetteur(s)/récepteur(s) exemptés de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne peut pas causer de l'interférence.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celle qui provoque un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux exigences du CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

2. REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe B, conformément à l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie aux fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions, il peut causer des interférences néfastes aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie qu'aucune interférence ne surviendra dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le détaillant ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

3. Tout changement ou modification non approuvé expressément par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

4. Déclaration de la FCC sur l'exposition aux rayonnements RF :

1. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

5. Déclaration d'exposition aux radiations de l'ISDE – Déclaration d'exposition aux radiations de l'ISDE :

1. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.
2. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition CNR-102 aux radiofréquences établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimum de 20 cm entre la source de rayonnement et votre corps.

6. Objectif de commande : Commande de fonctionnement

- Construction de la commande : Type de verrouillage enfichable
- Action de type 1.C
- Degré de pollution 2
- Tension d'impulsion : 4000 V
- Niveau SELV : 10 V

## DESCRIPTION

Le module de montage NXOFM2 est conçu pour permettre l'installation de commandes d'éclairage à un seul luminaire à l'aide d'une prise à verrouillage par rotation accessible à l'extérieur du boîtier du luminaire. Le NXOFM2 peut être monté sur une prise NEMA C136.10/C136.41 sur un luminaire ou une boîte de jonction. Le module contient un relais pour la commande marche/arrêt, une gradation de 0 à 10V, une radio Bluetooth pour la programmation via l'application mobile NX Lighting Controls et une radio RF maillée de 2,4 GHz avec antenne interne. Le NXOFM2 contient également une photocellule intégrée, un terminal astronomique intégré pour l'exécution d'événements planifiés, ainsi qu'une entrée auxiliaire pour la commande externe.

## CONSTRUCTION

- Boîtier : Stable aux UV – Plastique homologué UL 94 V-0
- Couleur : Gris
- Poids : 187 g (6,6 oz)
- Dimensions : 89,5 mm P x 107,5 mm H (3,52 po P x 4,23 po H)

## MONTAGE

- Se monte sur une prise NEMA C136.10/C136.41 standard

## ÉLECTRIQUE

Entrée :

- Alimentation : 120 à 480 V CA, 50/60 Hz, 10 A max.
- Entrée du détecteur de mouvements : 5 à 24 V CC, 50 mA

Sortie :

- 10 A, tungstène, 120 V CA
- 5 A, ballast standard, 120 à 347 V CA
- 5 A, ballast électronique, 120 à 277 V CA
- 3 A, ballast électronique, 347 V CA
- 3 A, ballast standard, 480 V CA

Surtension/en période de pointe :

- Protection contre les surtensions : 10 kV max
- Période de pointe : 160 A pour 2 ms max.

## ÉLECTRIQUE (suite)

Sortie à basse tension :

- 12 V CC, 50 mA isolé et protégé contre les courts-circuits

Gradation de l'intensité :

- 0 à 10 V, 50 mA, dissipateur de courant

Mesure de puissance :

- Le NXOFM2 est étalonné en usine pour fournir une précision de mesure de la puissance de +/- 5 % (le classement suppose une charge standard dans les limites de la tension et de la température nominales spécifiées pour le NXOFM2; toutes les valeurs sont fournies en watts)

## ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT

- Température de fonctionnement : -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
- Humidité relative (sans condensation) : 0 % à 95 %
- Homologué IP65

## SANS FIL

- 2,4 GHz : Basé sur IEEE 802.15.4
- Version Bluetooth V5.2 (Plage : visibilité directe jusqu'à 50 pi)

## SANS FIL (SUITE)

- Portée de la radio : -91 m (-300 pi)  
Remarque : Plage basée sur une ligne de visée claire
- Pratique de déploiement recommandée : Situé à au moins trois radios dans un rayon de 300 pi pour une performance la plus fiable

## INTERFACE DE PROGRAMMATION

- Application mobile NX Lighting Controls
- Contrôleur de zone NX avec gestionnaire de site (NXAC2-120-SM) pour les applications réseau

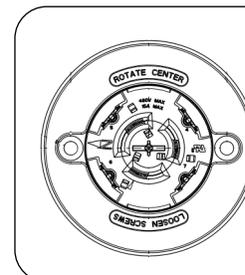
## CERTIFICATIONS

- Homologué cULus
- Conforme à la partie 15.247 de la FCC
- Identifiant FCC : YH9NXOFM2
- IC : 9044A-NXOFM2

## GARANTIE

- Garantie limitée de 5 ans
- Consultez le site Web pour obtenir des renseignements supplémentaires

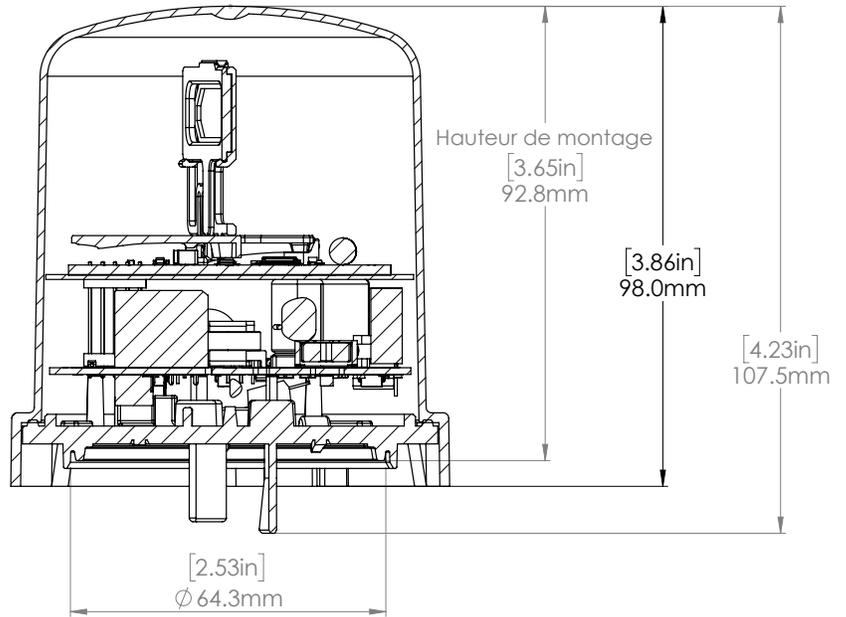
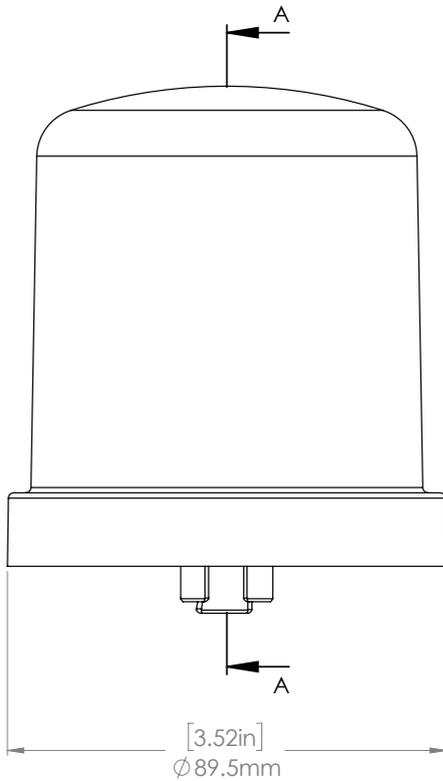
1. Le cas échéant, retirer le dispositif de commande d'éclairage actuellement installé dans la prise du luminaire ou de la boîte de jonction.
2. Avant d'installer l'OFM2, assurez-vous que la flèche sur le connecteur à 7 broches pointe vers le nord. Si ce n'est pas le cas, suivez les instructions pour repositionner le connecteur.
3. Aligner le module sur le présentoir de manière à ce que la grande broche de contact soit positionnée au-dessus du grand contact de la prise.
4. Insérer complètement les contacts du module de montage dans les contacts de la prise. Tourner le boîtier du module de luminaire en marche dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.
5. S'assurer que le module sur le luminaire est monté verticalement sur le luminaire ou la boîte de jonction pour un fonctionnement adéquat.
6. Tester les opérations de marche/arrêt et de gradation à l'aide de l'application mobile NX Lighting Controls.
7. À l'aide de l'application mobile NX Lighting Controls, sélectionner le NXOFM2 auquel vous souhaitez vous connecter dans la liste des appareils NX Bluetooth découverts. Utiliser l'étiquette de code à barres de l'adresse MAC apposée sur l'appareil pour aider à identifier le luminaire à tester.
8. Sélectionner « Modules de montage » dans le menu local de découverte.
9. Utiliser la commande Marche/Arrêt pour allumer et éteindre le luminaire afin de confirmer son bon fonctionnement.
10. Pendant que le luminaire est allumé, utiliser le curseur de valeur du gradateur pour tamiser le luminaire de haut en bas afin de confirmer son bon fonctionnement.



La photocellule du NXOFM2 est conçue pour être montée de manière à être orientée vers le Nord. Avant l'installation, assurez-vous que le connecteur à 7 broches installé sur le luminaire pointe vers le nord.

95066588

## DIMENSIONS



SECTION A-A

## SCHÉMA DE CÂBLAGE

