

ADF142495 V02

## Installation Instruction Supplement – Luminaire with Ambient Integrated WaveLinx Sensor/Node

## Supplément aux directives d'installation – Luminaire avec capteur/nœud d'ambiance intégrés WaveLinx

## Suplemento de instrucciones de instalación - Luminaria con sensor/nodo de ambiente integrado WaveLinx

**IMPORTANT:** Read carefully before installing fixture. Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage. Retain for future reference.

### **WARNING**



**Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards-** Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.



**Risk of Fire and Electric Shock-** Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker.



**Risk of Fire-** Minimum 90°C supply conductors.



**Risk of Burn-** Disconnect power and allow fixture to cool before handling or servicing.

**Risk of Personal Injury-** Due to sharp edges, handle with care.

**DISCLAIMER OF LIABILITY:** Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

**NOTICE:** Green ground screw provided in proper location. Do not relocate.

**NOTICE:** Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

**Note:** Specifications and dimensions subject to change without notice.

**ATTENTION Receiving Department:** Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

# Installation Instruction Supplement – Luminaire with Ambient Integrated WaveLinx Sensor/Node

## INSTALLATION

### Fixture Installation/Wiring with Integrated Sensor/Node

1. Follow all installation and wiring instructions found on the installation instructions for the luminaire. See [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) for additional information.
2. If applicable, install all luminaires in the same area with the integrated sensor in the same orientation, or as indicated on the lighting plan.

**NOTE:** Installation of integrated sensors within 3-ft (1m) of HVAC air vents is not recommended.

3. The integrated sensor or node is factory wired to the luminaire, and does not require additional field wiring other than power.
4. Remove all luminaire and sensor protective covers after installation and prior to configuring the luminaire to the control system.
5. Refer to this guide for default start up behavior of luminaire. For additional information on a system and setup, refer to the WaveLinx Pro and Lite User Manuals at [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com).

### Start Up Behavior

#### WaveLinx LITE - WLS / WAB Sensor

1	Turn power ON to the fixture.
2	If occupied, the fixture will go to 100%. The occupancy is set for High sensitivity.
3	LED flashes green (in sensor window) for 500ms and then blue for 500ms once every 3 seconds when motion is detected.
4	The fixture will dim to 50% after 10 minutes when the space is unoccupied. After 10 additional minutes, the fixture will dim to OFF. Daylighting is disabled until configured.
5	Optional- Ready for system configuration in the WaveLinx Lite mobile app. See online information for details at <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

#### WaveLinx PRO - WPS / WAA / WPA Sensors

1	Turn power ON to the fixture.
2	If occupied, the fixture will go to 100%. The occupancy is set for High sensitivity.
3	LED flashes green (in sensor window) for 100ms once every 3 seconds when motion is detected until the integrated sensor is paired with a compatible WaveLinx system.
4	The fixture will dim to OFF (0%) after 20 minutes when the space is unoccupied. Daylighting is disabled until configured.
5	Ready for system configuration in the WaveLinx mobile app. See online information for details at <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

#### WaveLinx LITE - WLN Wireless Node

1	Turn power ON to the fixture.
2	The light will start at full 100% light level.
3	Ready for system configuration in the WaveLinx LITE mobile app. See online information for details at <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

#### WaveLinx PRO - WPN Wireless Node

1	Turn power ON to the fixture.
2	The light will start at full, 100% light level.
3	If fixture is tunable white, the color will be set to 3500K CCT.
4	Ready for system configuration in the WaveLinx mobile app. See online information for details at <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

**IMPORTANT** : Lisez attentivement avant d'installer le luminaire. La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures graves ou mortelles et de dommages matériels. Conservez pour consultation ultérieure.

## **AVERTISSEMENT**



**Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres dangers-** L'installation et la réparation de ce produit doivent être faites par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne qui connaît bien la construction, le fonctionnement du produit et les dangers encourus.



**Risque d'incendie ou de décharge électrique-** Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Coupez l'alimentation électrique au niveau du fusible ou du disjoncteur.



**Risque d'incendie-** Conducteurs d'alimentation pouvant supporter un minimum de 90 °C.



**Risque de blessure-** À cause des bords tranchants, manipulez ce produit avec soin.

**EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ** : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de toute nature pouvant découler d'une installation inappropriée, imprudente ou négligente et d'une mauvaise manipulation ou utilisation de ce produit.

**AVIS**: Ce luminaire peut s'endommager s'il n'est pas installé correctement ou s'il est instable.

**Remarque** : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

**Remarque** : Ce luminaire doit être supporté par des rails principaux ou une autre structure capable de supporter un luminaire de 18 kg (40 lb).

**ATTENTION Service de la réception** : Veuillez fournir une description de tout élément manquant ou de tout dommage au luminaire constaté au bordereau de réception. Soumettez une réclamation de transporteur public (chargement partiel) directement auprès du transporteur. Les réclamations pour dommages cachés doivent être faites dans les 15 jours suivant la réception. Tout le matériel endommagé ainsi que l'emballage d'origine doivent être conservés.

## INSTALLATION

### Installation/câblage du luminaire avec capteur/nœud intégrés

1. Suivez toutes les consignes d'installation et de câblage fournies dans les instructions d'installation du luminaire. Consultez le site [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) pour obtenir de plus amples renseignements.
2. Si applicable, installez les luminaires dans la même zone que le capteur intégré et dans la même orientation que ce dernier ou de la manière indiquée sur le dessin d'éclairage.

**REMARQUE :** L'installation de capteurs intégrés à moins de 3 pi (1 m) des bouches d'aération n'est pas recommandée.

3. Le contrôleur du capteur ou du nœud intégrés est câblé en usine au luminaire et ne nécessite aucun câblage supplémentaire sur place autre que l'alimentation.
4. Retirez tous les couvercles de protection du luminaire et du capteur après l'installation et avant la configuration au système de contrôle.
5. Reportez-vous à ce guide pour le comportement de démarrage par défaut du luminaire. Pour plus d'informations sur un système et sa configuration, consultez les manuels d'utilisation de WaveLinx Pro et Lite à l'adresse [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com).

## COMPORTEMENT AU DÉMARRAGE

### WaveLinx LITE – capteur WLS/WAB

1	Mettre le luminaire sous tension.
2	S'il est occupé, l'appareil passera à 100 %. La sensibilité de l'occupation est réglée sur « High » (élevée).
3	La DEL clignote en vert (dans la fenêtre du capteur) pendant 500 ms, puis en bleu pendant 500 ms une fois toutes les 3 secondes lorsqu'un mouvement est détecté.
4	L'intensité du luminaire diminuera à 50 % après 10 minutes lorsque l'espace est inoccupé. Après 10 autres minutes, l'intensité du luminaire diminuera jusqu'à s'éteindre. Le mode Lumière du jour est désactivé jusqu'à ce qu'il soit configuré.
5	Prêt pour la configuration du système dans l'application mobile WaveLinx Lite. Pour obtenir de plus amples détails, consultez le site Web <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

### WaveLinx PRO – capteurs WPS/WAA/WPA

1	Mettre le luminaire sous tension.
2	S'il est occupé, l'appareil passera à 100 %. La sensibilité de l'occupation est réglée sur « High » (élevée).
3	La DEL clignote en vert (dans la fenêtre du capteur) pendant 100 ms, une fois toutes les 3 secondes lorsqu'un mouvement est détecté jusqu'à ce que le capteur intégré soit couplé à un système WaveLinx compatible.
4	L'intensité du luminaire diminuera jusqu'à s'éteindre (0 %) après 20 minutes lorsque l'espace est inoccupé. Le mode Lumière du jour est désactivé jusqu'à ce qu'il soit configuré.
5	Prêt pour la configuration du système dans l'application mobile WaveLinx. Pour obtenir de plus amples détails, consultez le site Web <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

### WaveLinx LITE – nœud sans fil WLN

1	Mettre le luminaire sous tension.
2	La lumière démarre à pleine luminosité, c'est-à-dire à 100 % du niveau d'éclairage.
3	Prêt pour la configuration du système dans l'application mobile WaveLinx Lite. Pour obtenir de plus amples détails, consultez le site Web <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

### WaveLinx PRO – nœud sans fil WPN

1	Mettre le luminaire sous tension.
2	La lumière démarre à pleine luminosité, c'est-à-dire à 100 % du niveau d'éclairage.
3	Si le projecteur est réglable en blanc, la couleur sera réglée sur 3500K CCT.
4	Prêt pour la configuration du système dans l'application mobile WaveLinx. Pour obtenir de plus amples détails, consultez le site Web <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

**IMPORTANTE:** Lea atentamente antes de instalar la luminaria. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la muerte, lesiones corporales graves y daños a la propiedad. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

## **ADVERTENCIA**



**Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes:** La instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y operación del producto y los riesgos involucrados.



**Riesgo de incendio/descarga eléctrica:** Asegúrese de que la alimentación esté **APAGADA** antes de comenzar la instalación o intentar cualquier mantenimiento. Desconecte el suministro eléctrico desde el fusible o el disyuntor.



**Riesgo de incendio:** Conductores mínimos de suministro de 90°C.



**Riesgo de quemaduras:** desconecte la alimentación y espere que la luminaria se enfríe antes de manipularla o repararla.

**Riesgo de lesiones personales:** Debido a los bordes filosos, manipúlelo con cuidado.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:** Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuido o negligente de este producto.

**AVISO:** La luminaria puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

**Nota:** Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

**Nota:** Esta luminaria debe ser soportada por perfiles principales u otra estructura que sea capaz de soportar el peso de la luminaria de 40 libras.

**ATENCIÓN Departamento de recepción:** Observe que la descripción real de la luminaria no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega del producto. Se debe guardar todo el material dañado, junto con el embalaje original.

## INSTALACIÓN

### Instalación/cableado de la luminaria con sensor/nodo integrado

1. Siga todas las instrucciones de instalación y cableado que se encuentran en las instrucciones de instalación de la luminaria. Consulte [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) para obtener información adicional.
2. Instale todas las luminarias en la misma zona que el sensor integrado y con la misma orientación, o según lo indique el plano de iluminación.  
**NOTA:** No se recomienda instalar los sensores integrados a menos de 3 pies (1 m) de las rejillas de ventilación de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado..
3. El sensor integrado o el nodo vienen cableados de fábrica con la luminaria y no requieren otro cableado en campo.
4. Retire todas las cubiertas protectoras de la luminaria y del sensor después de la instalación y antes de configurar la luminaria en el sistema de control.
5. Consulte en esta guía el comportamiento de arranque por defecto de la luminaria. Para obtener información adicional sobre un sistema y su configuración, consulte los manuales de usuario de WaveLinx Pro y Lite en [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com).

### Comportamiento de arranque

#### WaveLinx LITE - Sensor WLS/WAB

1	Encienda la alimentación de la luminaria.
2	Si el ambiente está ocupado, la intensidad de la luminaria irá al 100 %. La ocupación está configurada en alta sensibilidad.
3	El LED parpadea en verde (en el visor del sensor) durante 500 ms y luego en azul durante 500 ms una vez cada 3 segundos cuando se detecta movimiento.
4	Luego de 10 minutos, la luminaria se atenuará al 50% cuando el espacio esté desocupado. Después de otros 10 minutos, la luminaria se apagará. La luz diurna se encuentra desactivada hasta su configuración.
5	Listo para la configuración del sistema en la aplicación para dispositivos móviles WaveLinx Lite. Consulte la información en línea para obtener más detalles en <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

#### WaveLinx PRO - Sensores WPS/WAA/WPA

1	Encienda la alimentación de la luminaria.
2	Si el espacio está ocupado, la luminaria se encenderá al 100%. La ocupación está configurada en el modo de sensibilidad Alta.
3	El LED parpadea en verde (en el visor del sensor) durante 100 ms una vez cada 3 segundos cuando se detecta movimiento hasta que el sensor integrado se empareja con un sistema WaveLinx compatible.
4	Luego de 20 minutos, la luminaria se apagará (0%) cuando el espacio esté desocupado. La luz diurna se encuentra desactivada hasta su configuración.
5	Listo para la configuración del sistema en la aplicación para dispositivos móviles WaveLinx. Consulte la información en línea para obtener más detalles en <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

#### WaveLinx LITE - Nodo inalámbrico WLN

1	Encienda la alimentación de la luminaria.
2	La luz se encenderá con un nivel de luz del 100%.
3	Listo para la configuración del sistema en la aplicación para dispositivos móviles WaveLinx Lite. Consulte la información en línea para obtener más detalles en <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .

#### WaveLinx PRO - Nodo inalámbrico WPN

1	ENCIENDA la alimentación en la luminaria.
2	La luz se encenderá con un nivel de luz del 100%.
3	Si la luminaria es blanca ajustable, el color se ajustará a 3500K CCT.
4	Listo para la configuración del sistema en la aplicación para dispositivos móviles WaveLinx. Consulte la información en línea para obtener más detalles en <a href="http://www.cooperlighting.com">www.cooperlighting.com</a> .



## FCC Statement

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off an on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Énoncé de la FCC

**Remarque :** Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B en vertu d'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement produit utilise et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas avec une installation particulière. Si cet équipement cause des brouillages préjudiciables à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ce brouillage au moyen de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise indépendante du circuit d'alimentation du récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien de radio/télévision compétent pour obtenir de l'aide.

## Declaración de la FCC

**Nota:** El equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

---

## Warranties and Limitation of Liability

Please refer to [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) for our terms and conditions.

## Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) pour obtenir les conditions générales.

## Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) para conocer nuestros términos y condiciones.

**Cooper Lighting Solutions**  
1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269  
P: 770-486-4800  
[www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com)

**Canada Sales**  
5925 McLaughlin Road  
Mississauga, Ontario L5R 1B8  
P: 905-501-3000  
F: 905-501-3172

© 2023 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Publication No. ADF142495 V02  
September 20, 2023

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark. All trademarks are property of their respective owners.

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice

La disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis

La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso

