

# AirZing™ PRO 5030 UNIV Fixture

## Installation and Safety Manual



Product Name	<b>AirZing PRO 5030 UNIV</b>
Product Number	55028
Input Voltage	100-277V
Input Current	0.30A @ 120V
Power Consumption	34W
UV-C Output (253.7nm)	11-12W
Initial UV-C Irradiance	>0.13W/ft <sup>2</sup> @ 3ft (>1.2W/m <sup>2</sup> @1m)
UV-C Irradiance @ 9,000 hrs	>0.11W/ft <sup>2</sup> @ 3ft (>0.96W/m <sup>2</sup> @1m)
Dimensions (l x w x h)	40.0 x 3.2 x 2.2 in (1015 x 81 x 75 mm)
Weight (Fixture with lamp)	2.9 lbs (1.3 kg)
Installation Height Recommended	8 to 13 ft (2.5 to 4 m)
Operational Temperature	14°F to 95°F1 (-10°C to 35°C1)
Storage Temperature	-4°F to 140°F (-20°C to 60°C)
Relative Humidity	< 80%
Warranty	3 years

1) Sensitivity of the IR sensor can be reduced once the room temperature exceeds 95°F (35°C).

**OSRAM**

## **IMPORTANT SAFEGUARDS.**

### **READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS PRIOR TO INSTALLATION AND USE.**

### **SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.**

#### **IMPORTANT SAFEGUARDS**

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

#### **READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS**

- a) This equipment is designed for use with germicidal UV radiation sources and must be installed in compliance with competent technical directions to prevent risk of personal injury from UV radiation.
- b) UV radiation can pose a risk of personal injury. Overexposure can result in damage to eyes and bare skin. To reduce the risk of overexposure this equipment must be installed in accordance with the manufacturer's site planning recommendations. This may include instructions on the relative location of each germicidal system component, the minimum distances between UV-generating devices and other objects or surfaces, and protection from line-of-sight exposure to UV radiation in occupied spaces located above the equipment mounting area (e.g. upper floor balconies, open staircases, etc.)
- c) UV and optical radiation can be reflected by surrounding surfaces such as ceilings and walls. Since the reflective properties of surfaces can vary widely, it should be considered as part of site planning. Follow the manufacturer's recommendations for selecting appropriate ceiling and wall finishes.
- d) IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE INSTALLER TO ENSURE THAT PERSONS WILL NOT BE EXPOSED TO EXCESSIVE UV OR OPTICAL RADIATION DURING EQUIPMENT OPERATION. THIS WILL REQUIRE THE INSTALLER TO CONDUCT AN ASSESSMENT OF IRRADIANCE OR ILLUMINANCE LEVELS IN THE SURROUNDING OCCUPIED SPACES PRIOR TO OCCUPANCY.
- e) Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- f) Maintenance and servicing of this UV generating equipment shall be performed by authorized personnel. Service personnel must wear appropriate Personal Protective Equipment (PPE) if the equipment will be in operation during the maintenance or servicing work. Contact the equipment manufacturer for PPE recommendations and guidance.
- g) When replacing lamps, replace them only with the lamps for which the equipment is marked and intended.
- h) The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
- i) Do not use this equipment for other than intended use.

**CAUTION – This product is for restricted access usage only.  
SAVE THESE INSTRUCTIONS**



## WARNING

### RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK

- 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 the hazards involved.
- Disconnect power before installation and verify that power is off before working on the fixture.
- To avoid electrical shock, do not disassemble product.
- This product is intended for indoor dry locations. Not for use where exposed directly to the weather or water.
- If the lamp or fixture exhibits undesirable operation (buzzing, flickering, etc.), immediately turn off power, remove lamp from the fixture and contact your service technician.
- This product shall not be used in places where there are flammable and/or explosive materials present.

### UV-C RISK GROUP 3



**WARNING UV-C** emitted from this product.  
Avoid eye and skin exposure to unshielded product.

This product emits UV-C light during operation. Exposure to UV-C light can cause injury to the eyes and skin. To prevent possible injury, eyes and skin should not be exposed to direct or reflected ultraviolet light emitted by this lamp. This lamp is in Risk Group 3 per IEC 62471-2. Adequate protection can be provided by clothing, gloves, opaque materials, UV-C blocking eyewear and ordinary window glass.



The installation needs to be done by a licensed electrician.



The maintenance needs to be done by a qualified service technician.



Avoid direct or reflected UV-C light exposure to eyes or skin of humans and animals.



OSRAM HNS lamps contains mercury. Follow local regulations when disposing of used lamps.



This product is not used for any general lighting application.

## Equipment and Containment Safeguards

***It is the responsibility of the end user to address hazardous exposure risks and to ensure that people entering the containment area while the product is operating are aware of the risks, and that appropriate controls and safeguards are in place.***

- This product should only be installed by a licensed electrician, and safety measures such as interlocking devices, lockouts, safety switches or separating on/off switches for the product from other on/off switches are recommended.
- This product shall be installed on its own electrical safety circuit with disconnecting means (separate switch) provided by the user. It is the responsibility of the user to ensure that the power source for this product be accessed only by trained operators and/or a qualified service technician.
- Wear UV-C blocking eyewear and protective clothing (gloves, long sleeves, etc.) to avoid direct UV-C exposure to human skin and eyes.
- This fixture is equipped with an IR motion sensor. The sensor provides a 30-second delay before the lamp will energize. The sensor will also switch off the fixture immediately when motion is detected in the UV workspace. The fixture will not turn back on itself; it needs to be powered off and back on again for the fixture to be powered back on.
- A 5-second break is required before switching the product on again right after it switches off, due to a 3 to 5-second system reset.
- The manual sensitivity feature of the sensor has been disabled by the manufacturer/factory. The default setting has been set to MAXIMUM sensitivity.
- The workspace should be clear of people and animals during operation.

### **Included in the box:**

- AirZing PRO 5030 UNIV fixture
- OSRAM G30T8/OF (PURITEC® HNS® 30W G13) lamp
- Installation and Safety Manual for AirZing PRO 5030 UNIV Fixture

## **ASSEMBLY and INSTALLATION INSTRUCTIONS**

### **Tools needed:**

- Screwdriver
- Multimeter
- 100-277V AC power source with ground wire
- Two wall anchors
- Two anchoring screws with a minimum of one inch in length

### **Personal Protective Equipment (PPE) needed:**

- UV-C blocking eyewear and protective clothing (gloves, long sleeves, etc.) to avoid direct UV-C exposure to human skin and eyes.

**Make sure the circuit breaker that will supply power to the fixture is turned off. Fixture can be either wall or ceiling mounted. Recommended installation height is between 8 to 13ft.**

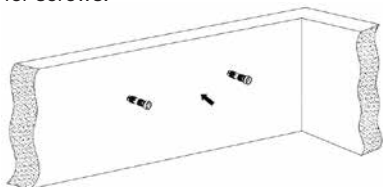
1. Loosen the thumb screws to remove the cover plate.



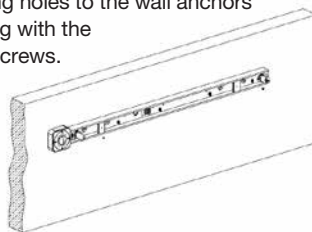
2. Take the lampholders from the casing and fix them into the grooves at each end of the casing.



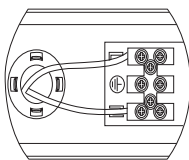
3. Drill holes at the predefined mounting positions, and embed wall anchors for screws.



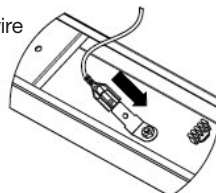
4. Mount the fixture on the wall or ceiling, aligning the mounting holes to the wall anchors and securing with the anchoring screws.



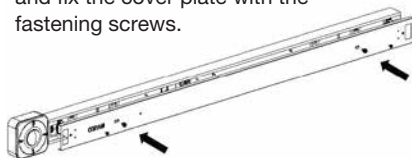
5. Connect the power cable to the terminals.



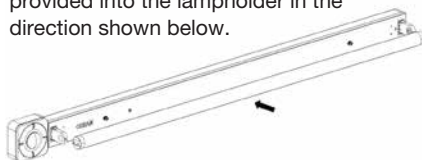
6. Plug the grounding wire on the cover plate into the casing as shown.



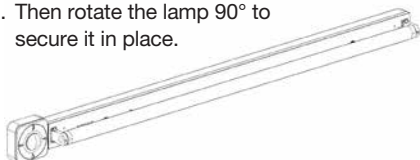
7. Mount the cover plate on the casing and fix the cover plate with the fastening screws.



8. Mount the G30T8/OF ultraviolet lamp provided into the lampholder in the direction shown below.



9. Then rotate the lamp 90° to secure it in place.



For assistance with assembly or installation, parts and customer service, phone (888) 677-2627 or email us at [piacustsrv@osram.com](mailto:piacustsrv@osram.com).

### Application Notes:

- Although the lamp will operate in standard fluorescent fixtures, it should not be used for general lighting applications.
- DO NOT INSTALL THIS EQUIPMENT IN A DWELLING. This product is for professional use only.
- This product is most effective on surfaces directly exposed to the light; soiled surfaces, porous materials or recessed areas may not be disinfected.
- UV-C can age non-metallic materials such as plastic, rubber, paint, etc., and can damage plants. Shield all non-metallic materials exposed under UV-C light when using the product.
- This product is not suitable for the cleaning, disinfection or sterilization of medical devices.
- Insufficient UV-C dose may not achieve the intended disinfection effect. It is the responsibility of the user to measure UV-C irradiance to ensure the required UV-C dose is attained in the workspace.
- This product shall be maintained regularly by a qualified service technician. Always disconnect power to the product during maintenance and repair.
- The UV-C intensity of this product is determined according to the service time of the lamp. When the accumulative service time of the UV-C lamp exceeds its effective lifetime, the lamp must be replaced to achieve the intended disinfection.
- When using this product, keep the germicidal space clean and dry, close the doors and windows, and avoid outdoor air circulation.
- The original design and testing of this product is based on the use of an OSRAM G30T8/OF (PURITEC HNS 30W G13) UV-C germicidal lamp. Use of an alternate light source as a replacement can result in lower UV-C radiant output.
- OSRAM germicidal HNS lamps contain mercury. Please follow local regulations when disposing of a used lamp.

### Warranty

There is a 3-year limited warranty for this product.

For more information go to [www.osram.us/warranty](http://www.osram.us/warranty). The AirZing PRO 5030 UNIV Warranty is under the Entertainment & Industry section.

When filing a Warranty Claim please contact: OSRAM National Customer Service & Sales Center  
Phone: (toll free): (888) 677-2627  
E-mail: [piacustsrv@osram.com](mailto:piacustsrv@osram.com)

OSRAM, PURITEC and HNS are registered trademarks of OSRAM GmbH. AirZing is a trademark of OSRAM GmbH.



Intertek  
4010604

Conforms to UL Std. 1598

Certified to CSA Std: C22.2#250.0

August 17, 2020

C10449060

Imported by:

**OSRAM SYLVANIA Inc.**

129 Portsmouth Avenue

Exeter, NH 03833 USA

Phone: (888) 677-2627

[www.osram.us](http://www.osram.us)

Made in China

# Luminaire AirZing™ PRO 5030 UNIV

## Manuel d'installation et de sécurité



Nom du produit	<b>AirZing PRO 5030 UNIV</b>
Numéro de produit	55028
Tension d'entrée	100 à 277 V
Courant d'entrée	0,30 A à 120 V
Consommation d'énergie	34 W
Sortie UV-C (253,7 nm)	11 à 12 W
Rayonnement UV-C initial	>0,13 W/pi <sup>2</sup> à 3 pi (>1,2 W/m <sup>2</sup> à 1 m)
Rayonnement UV-C à 9 000 heures	>0,11 W/pi <sup>2</sup> à 3 pi (>0,96 W/m <sup>2</sup> à 1 m)
Dimensions (lo x la x h)	40,0 x 3,2 x 2,2 po (1 015 x 81 x 75 mm)
Poids (luminaire et lampe)	2,9 lb (1,3 kg)
Hauteur d'installation recommandée	8 à 13 pi (2,5 à 4 m)
Température de fonctionnement	14 °F à 95 °F <sup>1</sup> (-10 °C à 35 °C <sup>1</sup> )
Température d'entreposage	-4 °F à 140 °F (-20 °C à 60 °C)
Humidité relative	< 80 %
Garantie	3 ans

1) La sensibilité du capteur IR peut être réduite lorsque la température ambiante dépasse 95 °F (35 °C).

# **MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES. LISEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ AVANT D'INSTALLER ET D'UTILISER LE PRODUIT, PUIS RESPECTEZ-LES RIGOREUSEMENT. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE.**

## **MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES**

Lors de l'utilisation d'équipements électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, notamment les suivantes :

## **LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

- a) Cet équipement est conçu pour être utilisé avec des sources de rayonnement UV germicides et doit être installé conformément aux instructions techniques appropriées pour éviter tout risque de lésion due au rayonnement UV.
- b) Le rayonnement UV peut présenter un risque de lésion corporelle. Une surexposition peut endommager les yeux et la peau nue. Pour réduire le risque de lésion corporelle, cet équipement doit être installé conformément aux recommandations de planification du site du fabricant, notamment les instructions concernant l'emplacement relatif de chaque composant du système germicide, les distances minimales entre les dispositifs générateurs d'UV et d'autres objets ou surfaces et la protection contre l'exposition directe au rayonnement UV dans les espaces occupés au-dessus de la zone d'utilisation de l'équipement (par exemple, balcons à l'étage supérieur, escaliers ouverts, etc.)
- c) Le rayonnement UV et optique peuvent être réfléchis par les surfaces environnantes telles que les plafonds et les murs. Étant donné que les propriétés réfléchissantes des surfaces peuvent varier considérablement, vous devez en tenir compte lors de la planification du site. Suivez les recommandations du fabricant pour sélectionner les finitions de plafond et de mur appropriées.
- d) IL INCOMBE À L'INSTALLATEUR DE S'ASSURER QUE PERSONNE NE SERA EXPOSÉ À UN RAYONNEMENT UV OU OPTIQUE EXCESSIF PENDANT LE FONCTIONNEMENT DE L'ÉQUIPEMENT. POUR CELA, L'INSTALLATEUR DOIT PROCÉDER À UNE ÉVALUATION DES NIVEAUX DE RAYONNEMENT OU DE LUMINOSITÉ DANS LES ESPACES OCCUPÉS ENVIRONNANTS AVANT LEUR OCCUPATION.
- e) L'équipement doit être installé dans des endroits et à des hauteurs hors de portée des personnes non autorisées à y accéder.
- f) Les opérations de maintenance et d'entretien de cet équipement générant des UV doivent être effectuées par du personnel autorisé. Le personnel d'entretien doit porter des équipements de protection individuelle (EPI) appropriés si l'équipement de rayonnement doit être utilisé pendant les travaux de maintenance ou d'entretien. Contactez le fabricant de l'équipement pour obtenir des recommandations et des conseils sur les EPI.
- g) Lors du remplacement des lampes, installez uniquement des lampes pour lesquelles l'équipement est homologué et conçu.
- h) L'utilisation d'équipements ou d'accessoires non recommandés par le fabricant peut entraîner une situation dangereuse.
- i) N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.

**ATTENTION - Ce produit est destiné à un usage à accès restreint uniquement.  
CONSERVEZ LES PRÉSENTES INSTRUCTIONS**



## **⚠ AVERTISSEMENT**

### **RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE**

- Ce luminaire (le produit) doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne connaissant la construction et le fonctionnement du produit ainsi que les risques encourus.
- Débranchez l'alimentation avant l'installation et vérifiez que l'alimentation est coupée avant de travailler sur le luminaire.
- Pour éviter les décharges électriques, ce produit ne doit pas être démonté.
- Ce produit ne doit être installé à l'intérieur, dans un lieu sec. Ne l'installez pas où il serait exposé directement aux intempéries ou à l'eau.
- Si la lampe ou le luminaire présentent un fonctionnement indésirable (bourdonnement, scintillement, etc.), coupez immédiatement l'alimentation et retirez la lampe du luminaire puis contactez votre technicien d'entretien.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des endroits où des matières inflammables et/ou explosives sont présentes.

### **RAYONS UV-C DU GROUPE DE RISQUE 3**



**AVERTISSEMENT :** Ce produit émet des rayons UV-C. Évitez toute exposition des yeux et de la peau à ce produit sans écran de protection.

Ce produit émet une lumière UV-C pendant son fonctionnement. L'exposition à la lumière UV-C peut provoquer des lésions aux yeux et à la peau. Pour éviter d'éventuelles lésions, les yeux et la peau ne doivent pas être exposés à la lumière ultraviolette directe ou réfléchie émise par cette lampe. Cette lampe est classée dans le Groupe de risque 3 conformément à la norme CEI 62471-2. Une protection adéquate peut être obtenue par des vêtements, des gants, des matériaux opaques, des lunettes anti-UV-C et du verre à vitre ordinaire.



L'installation doit être effectuée par un électricien agréé.



Évitez que la lumière directe ou réfléchie des rayons UV-C de la lampe atteigne les yeux ou la peau des humains et des animaux.



L'entretien doit être effectué par un technicien qualifié.



Les lampes OSRAM HNS contiennent du mercure. Suivez les réglementations locales lors de l'élimination des lampes usagées.



Ce produit ne doit pas être utilisé pour fournir de l'éclairage général.

## Équipement et mesures de confinement

***Il incombe à l'utilisateur final de gérer les risques d'exposition dangereux et de s'assurer que les personnes entrant dans la zone de confinement pendant que le produit fonctionne sont conscientes des risques et que des contrôles et des mesures de protection appropriés sont en place.***

- Ce produit ne doit être installé que par un électricien agréé, et des mesures de sécurité telles que des dispositifs de verrouillage, des verrous, des interrupteurs de sécurité ou des interrupteurs marche/arrêt séparant le produit des autres interrupteurs marche/arrêt sont recommandées.
- Ce produit doit être installé sur son propre circuit de sécurité électrique avec des moyens de déconnexion (interrupteur séparé) fournis par l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que la source d'alimentation de ce produit n'est accessible que par des opérateurs qualifiés et/ou un technicien de maintenance qualifié.
- Portez des lunettes anti-UV-C et vêtements de protection (gants, manches longues, etc.) pour éviter l'exposition directe aux UV-C de la peau et des yeux.
- Ce luminaire est muni d'un détecteur de mouvement à infrarouge. Ce détecteur retarde l'activation de la lampe de 30 secondes. De plus, le détecteur désactive immédiatement la lampe dès qu'un mouvement est détecté dans l'espace de rayonnement UV. Le luminaire ne se remet pas automatiquement en marche. Pour le remettre en marche, quelqu'un doit désactiver et réactiver l'interrupteur.
- Une pause de 5 secondes est nécessaire avant de remettre le produit sous tension après un arrêt, en raison d'un délai de réinitialisation de système de 3 à 5 secondes.
- La fonction de sensibilité manuelle du capteur a été désactivée par le fabricant/l'usine. Cet équipement a été réglé pour une sensibilité MAXIMALE.
- Aucune personne ni aucun animal ne doit se trouver dans l'espace de travail pendant le fonctionnement.

### **Cette boîte contient :**

- Luminaire AirZing PRO 5030 UNIV
- Lampe OSRAM G30T8/OF (PURITEC HNS 30W G13)
- Manuel d'installation et de sécurité du luminaire AirZing PRO 5030 UNIV

## **INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE et D'INSTALLATION**

### **Outils requis :**

- Tournevis
- Multimètre
- Bloc d'alimentation de 100-277 V c.a. avec fil de mise à la terre
- Deux dispositifs d'ancrage au mur
- Deux vis d'ancrage d'une longueur minimale d'un pouce (2,54 cm)

### **Équipement de protection individuelle (EPI) requis :**

- Lunettes anti-UV-C et vêtements de protection (gants, manches longues, etc.) pour éviter l'exposition directe aux UV-C de la peau et des yeux.

**Assurez-vous que le disjoncteur qui alimentera l'appareil d'éclairage est désactivé.**

**L'appareil d'éclairage peut être fixé à un mur ou à un plafond. Il est recommandé d'installer le luminaire à une hauteur de 8 à 13 pieds.**

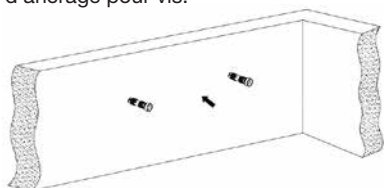
1. Desserrez les vis à oreilles pour retirer la plaque de recouvrement.



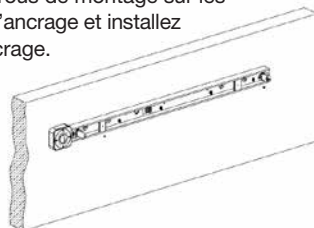
2. Sortez les douilles du boîtier et fixez-les dans les rainures à chaque extrémité du boîtier.



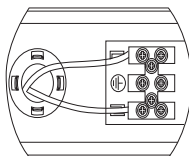
3. Percez des trous aux positions de montage prédéfinies et insérez les dispositifs d'ancrage pour vis.



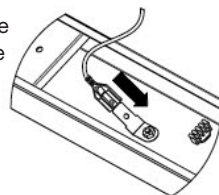
4. Fixez le luminaire au mur ou au plafond : alignez les trous de montage sur les dispositifs d'ancrage et installez les vis d'ancrage.



5. Raccordez le câble d'alimentation aux bornes de connexion.



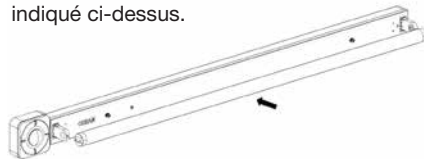
6. Branchez le fil de mise à la terre sur la plaque de recouvrement dans le boîtier comme indiqué.



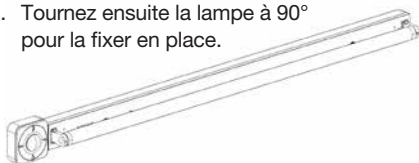
7. Montez la plaque de recouvrement sur le boîtier et fixez la plaque de recouvrement à l'aide des vis de fixation.



8. Montez la lampe ultraviolette G30T8/OF fournie dans la douille dans le sens indiqué ci-dessus.



9. Tournez ensuite la lampe à 90° pour la fixer en place.



Si vous désirez de l'aide pour l'assemblage ou l'installation, les pièces et le service à la clientèle, téléphonez-nous au (888) 677-2627 ou envoyez-nous un courriel à [piacustsrv@osram.com](mailto:piacustsrv@osram.com).

### Remarques sur les applications :

- Bien que la lampe fonctionne dans des appareils d'éclairage pour fluorescents standard, elle ne doit pas être utilisée pour des applications d'éclairage général.
- N'INSTALLEZ PAS CET ÉQUIPEMENT DANS UN LIEU D'HABITATION. Ce produit est destiné à un usage professionnel uniquement.
- Ce produit est plus efficace sur les surfaces directement exposées à la lumière; les surfaces sales, les matériaux poreux et les zones creuses pourraient ne pas être désinfectées.
- Les UV-C peuvent vieillir les matériaux non métalliques tels que le plastique, le caoutchouc, la peinture, etc. et peuvent endommager les plantes. Lorsque le produit est utilisé, protégez tous les matériaux non métalliques exposés aux rayons UV-C.
- Ce produit n'est pas approprié pour le nettoyage, la désinfection ou la stérilisation de dispositifs médicaux.
- Une dose UV-C insuffisante risque de ne pas produire l'effet de désinfection prévu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de mesurer le rayonnement UV-C pour s'assurer que la dose d'UV-C requise est atteinte dans l'espace de travail.
- Ce produit doit être entretenu régulièrement par un technicien qualifié. Débranchez toujours l'alimentation du produit pendant l'entretien et les réparations.
- L'intensité UV-C de ce produit est déterminée en fonction du temps de service de la lampe. Lorsque la durée de service cumulée de la lampe UV-C dépasse sa durée de vie effective, la lampe doit être remplacée pour obtenir la désinfection prévue.
- Lorsque vous utilisez ce produit, gardez l'espace germicide propre et sec, fermez les portes et les fenêtres et évitez la circulation d'air extérieur.
- La conception et les tests originaux de ce produit sont basés sur l'utilisation d'une lampe germicide UV-C OSRAM G30T8/OF (PURITEC HNS 30W G13). L'utilisation d'une autre source lumineuse peut entraîner une baisse du rayonnement UV-C.
- Les lampes germicides OSRAM HNS contiennent du mercure. Veuillez suivre les réglementations locales lors de l'élimination des lampes usagées.

### Garantie

Ce produit est couvert par une garantie limitée de 3 ans.

Pour plus d'informations, allez sur [www.osram.us/warranty](http://www.osram.us/warranty). La garantie du luminaire AirZing PRO 5030 UNIV se trouve dans la section « Entertainment & Industry » (divertissement et industrie).

Pour présenter une réclamation sous garantie, veuillez contacter : OSRAM National Customer Service & Sales Center  
Téléphone (sans frais) : (888) 677-2627  
Courriel : [piacustsrv@osram.com](mailto:piacustsrv@osram.com)

OSRAM, PURITEC et HNS sont des marques déposées appartenant à OSRAM GmbH.  
AirZing est une marque de commerce appartenant à OSRAM GmbH.



Intertek  
4010604

Conforms to UL Std. 1598

Certified to CSA Std: C22.2#250.0

August 17, 2020

C10449060

Importé par:  
**OSRAM SYLVANIA LTD./LTEE**

55 Renfrew Drive, Suite 201  
Markham, Ontario L3R 8H3  
Canada

Phone: 800-729-3777

[www.osram.us](http://www.osram.us)

Fabriqué en Chine/Made in China

# Luminaria AirZing™ PRO 5030 UNIV

## Manual de instalación y seguridad



Nombre de producto	<b>AirZing PRO 5030 UNIV</b>
Número de producto	55028
Voltaje de entrada	100-277 V
Corriente de entrada	0.30 A a 120 V
Consumo de energía	34 W
Generación de UV-C (253.7 nm)	11-12 W
Irradiancia inicial de UV-C	>0.13 W/pie2 a 3 pies (>1.2 W/m2 a 1 m)
Irradiancia de UV-C a 9,000 horas	>0.11 W/pie2 a 3 pies (>0.96 W/m2 a 1 m)
Dimensiones (largo x ancho x altura)	40.0 x 3.2 x 2.2 pulgadas (1015 x 81 x 75 mm)
Peso (luminaria con lámpara)	2.9 lbs (1.3 kg)
Altura de instalación recomendada	8 a 13 pies (2.5 a 4 m)
Temperatura de funcionamiento	14 °F a 95 °F <sup>1</sup> (-10 °C a 35 °C <sup>1</sup> )
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Humedad relativa	< 80%
Garantía	3 años

1) La sensibilidad del sensor IR puede disminuir una vez que la temperatura ambiente supera 95 °F (35 °C).

# OSRAM

## **MEDIDAS DE PROTECCIÓN IMPORTANTES.**

### **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE INSTALAR Y USAR EL DISPOSITIVO.**

### **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTA FUTURA.**

#### **MEDIDAS DE PROTECCIÓN IMPORTANTES**

Al usar equipos eléctricos, siempre deben tomarse precauciones de seguridad básicas, como las siguientes:

#### **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

- a) Este equipo está diseñado para usarse con fuentes de radiación UV germicidas y debe instalarse de conformidad con las instrucciones técnicas pertinentes para evitar el riesgo de lesiones personales debidas a la radiación UV.
- b) La radiación UV puede presentar riesgos de lesiones personales. La sobreexposición puede causar daños a los ojos y a la piel descubierta. Para reducir el riesgo de sobreexposición, este equipo debe instalarse de conformidad con las recomendaciones de planificación del sitio proporcionadas por el fabricante. Las recomendaciones pueden incluir instrucciones para la ubicación relativa de cada componente del sistema germicida, las distancias mínimas entre dispositivos generadores de UV y otros objetos o superficies, y protección contra la exposición en línea recta a la radiación UV en espacios ocupados ubicados por encima del área de montaje (por ejemplo, balcones en pisos superiores, escaleras abiertas, etc.)
- c) Las superficies circundantes, como techos y paredes, pueden reflejar la radiación UV y óptica. Puesto que las propiedades reflectantes de las superficies pueden variar de forma considerable, deben tenerse en cuenta durante la planificación del sitio. Siga las recomendaciones del fabricante para seleccionar los acabados adecuados para techos y paredes.
- d) **ES RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR GARANTIZAR QUE LAS PERSONAS NO ESTARÁN EXPUESTAS A UNA RADIACIÓN UV U ÓPTICA EXCESIVA DURANTE EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. PARA ESTO, EL INSTALADOR DEBERÁ LLEVAR A CABO UNA EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE IRRADIANCIA O ILUMINANCIA EN LOS ESPACIOS OCUPADOS CIRCUNDANTES ANTES DE SU OCUPACIÓN.**
- e) El equipo debe montarse en ubicaciones y a alturas en las que no quede expuesto fácilmente a la manipulación por parte de personal no autorizado.
- f) El mantenimiento y servicio de este equipo de generación de UV debe estar a cargo de personal autorizado. El personal de servicio debe usar equipo de protección personal (EPP) adecuado si lleva a cabo las tareas de mantenimiento o servicio con el equipo en funcionamiento. Comuníquese con el fabricante del equipo para obtener recomendaciones y orientación sobre el EPP.
- g) Cuando cambie las lámparas, use únicamente lámparas para las que está marcado y destinado el equipo.
- h) El uso de accesorios que no estén recomendados por el fabricante puede causar una situación de riesgo.
- i) No use este equipo para otro uso que no sea el previsto.

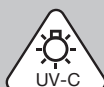
**PRECAUCIÓN: Este producto es únicamente para usar en áreas de acceso restringido. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

## **⚠ ADVERTENCIA**

### **RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA**

- Este producto debe ser instalado de conformidad con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos implicados.
- Desconecte la corriente eléctrica antes de la instalación y verifique que la energía esté desconectada antes de trabajar en la luminaria.
- Para evitar descargas eléctricas, no desarme el producto.
- Este producto está destinado para uso en lugares secos en interiores. No debe usarse en lugares expuestos directamente a la intemperie o al agua.
- Si la lámpara o el accesorio muestran un funcionamiento indeseable (zumbido, parpadeo, etc.), apague la corriente de inmediato, retire la lámpara de la luminaria y contacte al técnico de servicio.
- Este producto no debe usarse en lugares donde hay materiales inflamables o explosivos.

### **GRUPO 3 DE RIESGO DE UV-C**



#### **ADVERTENCIA Este producto emite UV-C**

Evite la exposición de ojos y piel al producto sin protección.

Este producto emite luz UV-C cuando está en funcionamiento. La exposición a la luz UV-C puede causar lesiones a los ojos y la piel. Para evitar posibles lesiones, debe evitarse la exposición de ojos y piel a la luz ultravioleta directa o reflejada que emite esta lámpara. Esta lámpara está en el grupo 3 de riesgo según la norma IEC 62471-2. El uso de ropa, guantes, materiales opacos, lentes que bloqueen UV-C y el vidrio común de las ventanas pueden brindar una protección adecuada.



La instalación debe estar a cargo de un electricista con licencia.



El mantenimiento debe realizarlo un técnico de servicio calificado.



Evite la exposición directa o el reflejo de la luz UV-C en los ojos o la piel de personas y animales.



Las lámparas HNS de OSRAM contienen mercurio. Respete las disposiciones locales al desechar las lámparas usadas.



Este producto no está destinado para uso en aplicaciones de iluminación general.

## **Protecciones de equipo y contención**

***Es responsabilidad del usuario final considerar los riesgos de la exposición peligrosa y garantizar que las personas que entren en el área de contención mientras el producto está funcionando sean conscientes de los riesgos, y que existen los controles y protecciones adecuados.***

- Este producto solo debe instalarlo un electricista con licencia, y se recomienda implementar medidas de seguridad con dispositivos de enclavamiento, bloqueos, interruptores de seguridad y la separación de los interruptores de encendido y apagado para el producto de otros interruptores de encendido y apagado.
- Este producto debe instalarse en su propio circuito de seguridad eléctrico con medios de desconexión (interruptor separado) proporcionados por el usuario. Es responsabilidad del usuario garantizar que solo operadores capacitados o un técnico de servicio calificado tengan acceso a la fuente de alimentación para este producto.
- Use lentes que bloqueen la luz UV-C y ropa de protección (guantes, mangas largas, etc.) para evitar la exposición directa a la radiación UV-C de la piel y los ojos.
- Esta luminaria está equipada con un sensor de movimiento IR. El sensor está equipado con una demora de 30 segundos antes de que se energice la lámpara. El sensor también apaga el accesorio inmediatamente cuando se detecta movimiento en el espacio de trabajo de la luz UV. El accesorio no se volverá a encender solo; debe apagarse y volverse a encender para que el accesorio reciba energía otra vez.
- Después de que se apaga el producto, debe esperar 5 segundos para volver a encenderlo, debido al restablecimiento del sistema, que demora de 3 a 5 segundos.
- La función de sensibilidad manual del sensor fue desactivada por el fabricante o la fábrica. Viene configurado de manera preestablecida con la sensibilidad MÁXIMA.
- El espacio de trabajo debe estar libre de personas y animales durante el funcionamiento.

## **Contenido de la caja:**

- Luminaria AirZing PRO 5030 UNIV
- Lámpara G30T8/OF OSRAM (HNS 30W G13 PURITEC)
- Manual de instalación y seguridad para la luminaria AirZing PRO 5030 UNIV

## **INSTRUCCIONES DE ARMADO E INSTALACIÓN**

### **Herramientas necesarias:**

- Destornillador
- Multímetro
- Fuente de alimentación de 100-277 V CA con cable a tierra
- Dos taquetes
- Dos tornillos de anclaje de una longitud mínima de una pulgada

### **Equipo de protección personal (EPP) necesario**

- Lentes que bloqueen la luz UV-C y ropa de protección (guantes, mangas largas, etc.) para evitar la exposición directa a la radiación UV-C de la piel y los ojos.



**Asegúrese de que el interruptor de circuito que suministrará energía a la luminaria esté apagado.**

**La luminaria se puede montar en la pared o el techo. La altura de instalación recomendada es de 8 a 13 pies (2.4 a 4 m).**

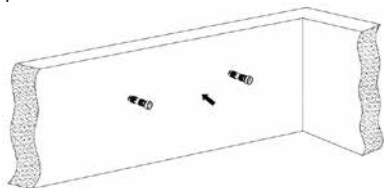
1. Afloje los tornillos de cabeza moleteada para retirar la tapa de la cubierta.



2. Saque los portalámparas de la carcasa y fíjelos en los surcos ubicados en cada extremo de la carcasa.



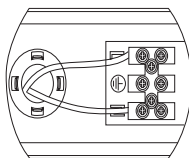
3. Perfore orificios en las posiciones de montaje predefinidas e incruste los taquetes para los tornillos.



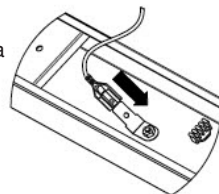
4. Fije la luminaria en la pared o el techo, alineando los orificios de montaje con los taquetes y sujete con los tornillos de anclaje.



5. Conecte el cable de alimentación a los terminales.



6. Enchufe el cable de conexión a tierra de la tapa en la carcasa, tal como se indica.



7. Monte la tapa en la carcasa y fije la tapa con los tornillos de sujeción.



8. Monte la lámpara ultravioleta G30T8/OF proporcionada en el portalámparas en la dirección que se indica arriba.



9. Luego gire la lámpara 90° para fijarla en su lugar.



Para recibir asistencia con el armado o la instalación, repuestos y servicio al cliente, llame al (888) 677-2627 o envíenos un correo electrónico a [piacustsrv@osram.com](mailto:piacustsrv@osram.com).

### Notas de aplicación:

- Aunque la lámpara puede funcionar con accesorios fluorescentes estándar, no se recomienda usarla para aplicaciones de iluminación general.
- **NO INSTALE ESTE EQUIPO EN UNA VIVIENDA.** Este producto es solo para uso profesional.
- Este producto es más eficaz en superficies directamente expuestas a la luz; es posible que no se logren desinfectar las superficies sucias, los materiales porosos o las áreas con cavidades.
- La luz UV-C puede envejecer los materiales no metálicos, como el plástico, el caucho, la pintura, entre otros, y puede dañar las plantas. Proteja todos los materiales no metálicos expuestos a la luz UV-C cuando use éste producto.
- Este producto no es adecuado para la limpieza, desinfección o esterilización de dispositivos médicos.
- Es posible que una dosis insuficiente de UV-C no logre el efecto de desinfección deseado. Es responsabilidad del usuario medir la irradiancia UV-C para garantizar que se obtenga la dosis de UV-C requerida en el espacio de trabajo.
- Este producto debe tener un mantenimiento periódico realizado por un técnico de servicio calificado. Desconecte siempre el producto de la corriente eléctrica durante su mantenimiento y reparación.
- La intensidad de la luz UV-C de este producto está determinada por el tiempo de servicio de la lámpara. Cuando el tiempo de servicio acumulado de la lámpara UV-C supera su vida útil, la lámpara debe reemplazarse para lograr la desinfección deseada.
- Al usar este producto, mantenga el espacio germicida limpio y seco, cierre las puertas y ventanas y evite la circulación de aire exterior.
- El diseño original y las pruebas de este producto se basan en el uso de una lámpara germicida de UV-C G30T8/OF OSRAM (HNS 30W G13 PURITEC). El uso de una fuente de luz alternativa puede producir una menor salida radiante de UV-C.
- La función de sensibilidad manual del sensor fue desactivada por el fabricante o la fábrica. Viene configurado de manera preestablecida con la sensibilidad MÁXIMA.
- Las lámparas HNS germicidas de OSRAM contienen mercurio. Respete las disposiciones locales al desechar una lámpara usada.

### Garantía

Este producto cuenta con una garantía limitada de 3 años.

Para obtener más información, visite [www.osram.us/warranty](http://www.osram.us/warranty). La garantía de AirZing PRO 5030 UNIV está en la sección Entertainment & Industry (Entretenimiento e Industria).

Para presentar una Reclamación de Garantía, comuníquese con: OSRAM National Customer Service &

Sales Center  
Teléfono (línea gratuita):  
(888) 677-2627  
Correo electrónico:  
[piacustsrv@osram.com](mailto:piacustsrv@osram.com)

OSRAM, PURITEC y HNS son marcas comerciales registradas de OSRAM GmbH. AirZing es una marca comercial de OSRAM GmbH.



Intertek  
4010604

Conforms to UL Std. 1598

Certified to CSA Std: C22.2#250.0

August 17, 2020

C10449060

**Importado por:**

**OSRAM S.A. de C.V.**

Av. Primero de Mayo 120

Colonia San Andrés Atoto

Naucalpan de Juárez, Edo. De México

Piso 5, Oficina 502

CP 53500 México

Phone: +52 55 1000 0200

[www.osram.mx](http://www.osram.mx)

Hecho en China