

La Luz es Protección

AirZing™ Purificador por radiación UV-C

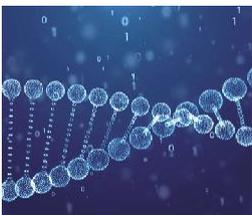
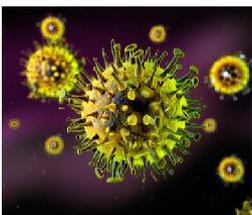
- Genera 253.7nm de radiación UV, que es ideal y altamente efectiva para esterilización y purificación
- Tecnología probada que destruye hasta el 99,9% de los microorganismos
- Balastos especialmente diseñados OSRAM para optimizar el rendimiento de las lámparas OSRAM HNS UV-C
- Equipado con sensor IR para apagar el sistema cuando se detectan personas entrando en el espacio de trabajo UV
- Retraso en el inicio de operación de 30 segundos para mejorar la seguridad operativa
- Emisiones libres de Ozono
- 360° grados de área de cobertura

Light is OSRAM

OSRAM

UV-C: Una tecnología probada para la esterilización y purificación

La globalización y el aumento de los viajes atraen más atención a la salud pública mundial. Muchas instituciones de investigación científica y empresas farmacéuticas están trabajando arduamente en proporcionar soluciones para hacer frente a estos desafíos. La radiación UV-C generada por lámparas UV-C de alta energía se mueve a un rango de longitud de onda entre 200 – 280 nm, que es muy versátil y se puede utilizar para desinfectar el agua, destruir microorganismos dañinos en otros líquidos, en superficies, en productos alimenticios y en el aire. Con la tecnología UV-C es posible destruir más del 99,99% de todos los patógenos en segundos, sin añadir productos químicos, sin efectos secundarios nocivos y una solución económica que es altamente eficiente y confiable.



La radiación UV-C puede destruir la mayoría de los microorganismos

El núcleo celular de los microorganismos (bacterias y virus) contiene timina, un elemento químico del ADN/ARN. Este elemento absorbe la luz UV-C a una longitud de onda específica de 253.7nm y cambia a tal grado (formación de dímeros de timina) que las células ya no son capaces de multiplicarse y sobrevivir.

- La radiación UV-C (253.7nm) penetra en la pared celular de los microorganismos
- Los fotones de alta energía de la UV-C son absorbidos por las proteínas celulares y el ADN/ARN
- La radiación UV-C daña la estructura proteica causando alteración metabólica
- El ADN/ARN se altera químicamente para que los organismos ya no puedan replicarse
- Debido a que los microorganismos ahora no pueden metabolizar o replicar, la luz UV-C ha desinfectado de manera efectiva y segura el área de trabajo UV-C.

Advertencia de seguridad

- Este producto emite radiación UV-C durante el funcionamiento. Evite siempre la exposición directa o reflejada a la radiación UV-C a los ojos o piel de los seres humanos y los animales
- Mantenga a los seres humanos y animales fuera del espacio de operación cuando este producto esté en servicio.
- Este producto está destinado únicamente a fines de purificación de aire en interiores y no se puede utilizar para ninguna aplicación de iluminación general.
- El producto no es adecuado para la limpieza, desinfección o esterilización de dispositivos médicos. Funciona como complemento.

Para más detalles por favor observe el manual del usuario.



AirZing™ Purificador por radiación UV-C

Lámpara UV OSRAM HNS®

- Hecho en Europa
- Calidad Premium
- Salida de luz UV-C 253.7nm
- Emisiones libres de Ozono

Balasto Integrado

- Los balastos OSRAM especialmente diseñados para optimizar el rendimiento de las lámparas OSRAM HNS UV-C

Sensor IR – Kit de seguridad

- Inicio retrasado de 30s
- El sensor IR apaga el sistema de iluminación inmediatamente cuando detecta que las personas entran en el espacio de trabajo UV
- Superficie de cobertura entre 8 -20m², dependiendo de la altura de la instalación



Tornillo metálico

- Recubrimiento resistente a los rayos UV-C

Portalámparas

- Fácil para la instalación de lámparas

Carcasa de plástico especial

- Recubrimiento resistente a los rayos UV-C

Directrices de aplicación

Esta luminaria lineal puede montarse en techo o en la pared con una altura de instalación medida desde el suelo entre 2,5 y 4 m. El Tiempo de ciclo para ejecutar la fijación si el espacio de trabajo es:

El área de cobertura de un conjunto de accesorios es de

**PRO
5040**

15-20m².

- <10m², 30 minutos se recomienda
- 10 - 15m², 45 minutos se recomienda
- 15 - 20m², 60 minutos se recomienda

**PRO
5030**

El área de cobertura de un conjunto de accesorios es 12-15m²

- <8m², 30 minutos se recomienda
- 8 - 12m², 45 minutos se recomienda
- 12 - 15m², 60 minutos se recomienda

Si el espacio es más grande que el área mencionada anteriormente, sugerimos utilizar múltiples luminarias, El arreglo se puede ajustar de acuerdo con el diseño interior.

La tecnología UV-C se puede utilizar en ...



Conciertos/Backstage



Oficinas/Escuelas



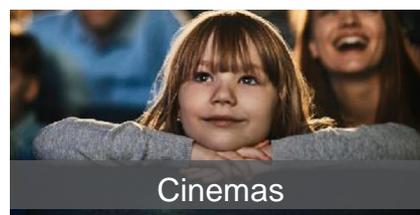
Hospitales



Gimnasio



Centros Comercial



Cinemas



Fábrica/Planta



Autobuses/trenes



Bar/Club

AirZing™ PRO



	AirZing™ PRO 5030	AirZing™ PRO 5040
Nombre del producto	220 V~240 V, 50/60 Hz	220 V~240 V, 50/60 Hz
Voltaje de entrada	0.16 A	0.19 A
Corriente de entrada	360 mA	430 mA
Corriente de salida	34 W	40 W
Consumo de energía lámpara Wattage	30 W	36 W
Factor de potencia	> 0.9	> 0.9
THD	< 20%	< 20%
Salida UV-C (253.7nm)	11-12 W	14-15 W
Irradiancia inicial UV-C	>1.2 W/m ² @1m	1.4 W/m ² @1m
Radiancia UV-C @9000 h	>0.96 W/m ² @1m	1.10 W/m ² @1m
Duración de la lámpara	9,000 h	9,000 h
Humedad relativa	≤80%	≤80%
Dimensión	L1058mm/W54mm/H78mm	L1363mm/W54mm/H78mm
Peso	1.3 kg (net)/1.9 kg(package)	1.5 kg (net)/2.2 kg(package)
Temperatura operacional	-10 °C ~ 40 °C	-10 °C ~ 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ 60 °C	-20 °C ~ 60 °C

Eficiente 99.9% Esterilización Eficiente	Precisa 253.7nm UV Longitud de Onda	Premium 0 Emisión libre de ozono	Powerful 360° Zona de cobertura	Inteligente IR Sensor
---	--	---	--	------------------------------------

Más de las lámparas PURITEC® HNS® UV-C

El centro de AirZing™ son las lámparas germicidas OSRAM PURITEC® HNS® que son componentes potentes que se pueden utilizar en una amplia gama de aplicaciones, tales como:

Purificación de agua y Limpieza

- Hogares privados
- Dispensadores de agua
- Obras de agua comunitarias
- Estaciones móviles (camping, actividades al aire libre)
- Piscinas
- Sistemas de agua ultrapura
- Estanques y acuarios
- Piscifactorías
- Fábricas de procesamiento de alimentos
- Sistemas de alcantarillado
- Diseñado para rendir mejor dentro de los accesorios de todos los principales fabricantes

Purificación del aire

- Hospitales
- Prácticas de los médicos
- Habitaciones limpias
- Oficinas con o sin sistemas de aire acondicionado
- Automóviles
- Trasteros
- Procesamiento de alimentos
- Habitaciones con acceso público frecuente
- Puestos de animales

Esterilización Superficial

- Hospitales y otras zonas asépticas
- Atención médica
- Industria alimentaria y farmacéutica



Obtenga más información sobre AirZing™ y nuestras lámparas UV-C

OSRAM LATAM South

Cra. 14 No. 94 - 44
Torre A Oficina 301 y Oficina 303
Bogotá - Colombia
Tel.: +57 (1) 644 59 30
Fax: +57 (1) 644 59 39
info-co@osram.com
www.osram.com.co

