



## Germicidas UV-C luminarios y soluciones

Vivimos una época sin precedentes. Ante una pandemia mundial, las luminarias UV germicidas de Alkco utilizan la tecnología Signify UV-C para ofrecer una capa de desinfección contra bacterias, virus y esporas de hongos. La desinfección del aire y la superficie puede desempeñar un papel importante en una amplia gama de aplicaciones, como escuelas, oficinas, industria, comercio minorista (de alimentos) y museos.

# Alkco Germicida UV

## Luminarias y Soluciones



**U2C**  
Germicida UV  
2x2 Grid Montaje de  
techo



**UWL**  
Germicida UV  
Rejilla montaje de pared



**UIW**  
Germicida UV  
indirecta montaje  
en pared



**UST**  
Germicida UV línea

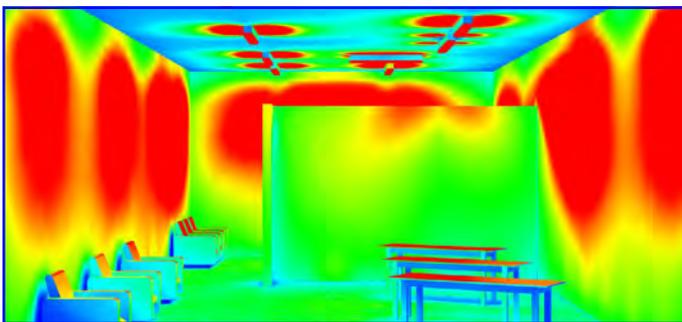


**UHB**  
Germicida UV  
High Bay



**UIN**  
Germicida UV Indirecta  
Industrial

## ¿Por qué UV-C? la razón es simple...

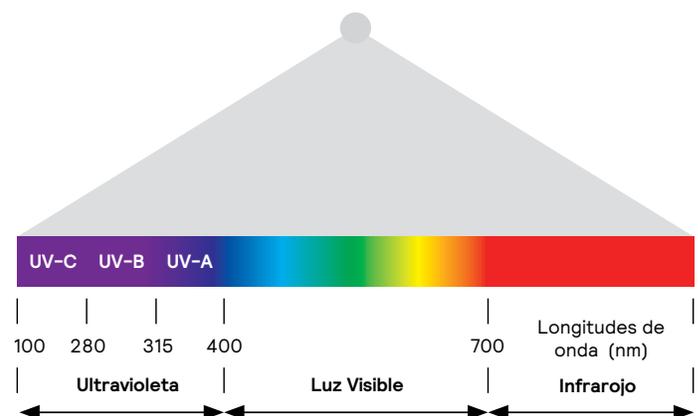


Diseño simulado con la línea de productos Germicida UV 4 'Strip'

La radiación UV-C es un desinfectante probado para el aire, las superficies y el agua. Se ha utilizado ampliamente para mitigar el riesgo de contraer infecciones durante más de 40 años <sup>1</sup>. Hasta la fecha se han probado cientos de bacterias y virus, incluidos varios coronavirus, y todos responden a la radiación UV-C <sup>2</sup>. En las pruebas de laboratorio, las fuentes de luz UV-C de Signify inactivaron el 99% del virus SARS-CoV-2 en una superficie con un tiempo de exposición de 6 segundos <sup>3</sup>. Esta es una clara indicación de que la luz UV-C puede brindar una sensación de seguridad en su estrategia de desinfección.

## ¿Cómo actúa UV-C?

En el espectro de luz, UV-C se encuentra dentro del rango de 100 a 280 nanómetros (nm). Tiene una longitud de onda específica de 253,7 nm, en la cual la luz UVC de longitud de onda descompone el ADN de bacterias, virus y esporas. Esto los vuelve inofensivos para que no puedan replicarse.<sup>4</sup>



1. Informe de la EPA, "Modernización de edificios para una mayor protección contra las emisiones químicas y biológicas en el aire", pág. 56.
2. Fluencia (dosis de UV) necesaria para lograr la inactivación logarítmica incremental de bacterias, protozoos, virus y algas Revisado, actualizado y ampliado por Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns y James R. Bolton. Con contribuciones anteriores de Gabriel Chevretils (2006) y Eric Caron (2006) Con revisión por pares de Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) y Karl G. Linden.
3. Los datos que nos proporcionaron los Laboratorios Nacionales de Enfermedades Infecciosas Emergentes (NEIDL) de la Universidad de Boston (que serán el tema de una próxima publicación científica) muestran que las fuentes de luz UV-C de Signify irradian la superficie de un material inoculado con SARS-CoV-2 (el virus que causa la enfermedad COVID-19) resultó en una reducción del 99% del virus SARS-CoV-2 a una dosis de UV-C de 5mJ / cm2 (tiempo de exposición 6 segundos). Este estudio determinó además que una reducción del 99,9999% del virus SARS-CoV-2 resultaría de la aplicación de una dosis de UV-C de 22 mJ / cm2 (tiempo de exposición 25 segundos). Las variables de investigación están disponibles a pedido.
4. Una comparación de fuentes de luz ultravioleta continua y pulsada para la descontaminación de superficies. McDonald K.F., Curry R.D., Clevenger T.E., Unklesbay K., Eisenstark A., Golden J., Morgan R.D. IEEE Trans. Plasma Sci. 2000; 28: 1581-1587. doi: 10.1109 / 27.901237.

# Alkco Germicida UV

## Luminarias y Soluciones

Signify es el líder del mercado en fuentes de luz UV-C y ha estado fabricando productos UV-C durante más de 35 años.



### Tecnología confiable

Todas las lámparas de mercurio de baja presión Signify UV-C contienen un revestimiento único en la pared interior de vidrio. Esto ayuda a garantizar que la salida de UV-C nunca caiga por debajo del 85% de la salida inicial durante la vida media nominal de la lámpara<sup>1</sup>.



### Experiencia validada

Tenemos un historial probado en tecnología UV-C innovadora optimizada para cada aplicación. Todo respaldado por un sólido soporte de desarrollo.



### Contenido de mercurio más bajo

Nuestras exclusivas cápsulas de mercurio ayudan a optimizar el rendimiento con una dosificación precisa utilizando muy poco mercurio en las lámparas y sin emisión de mercurio durante la fabricación.



### Conocimiento de la aplicación

Signify es un fabricante líder en el suministro de soluciones para fines profesionales en una variedad de aplicaciones. Nuestros productos, sistemas y servicios de iluminación permiten a nuestros clientes tener una calidad de luz única y hacer que la vida de las personas sea más segura y cómoda.

1. Vida útil media nominal significa la duración media de funcionamiento en el que el 50% de las lámparas estarán operativas y el 50% no (B50).

## El poder de proteger en aplicaciones del mundo real



### Retail

Mantenga los estantes y mostradores libres de contaminación



### Escuelas

Desinfecte las paredes, pisos, escritorios y superficies del aula.



### Oficinas

Neutralizar salas de trabajo, espacios de reunión y pasillos



### Bancos

Desinfectar mostradores, cajeros automáticos y superficies de trabajo.



### Hospitalidad

Proteja las habitaciones, las instalaciones de salud y las áreas de recepción



### Baños

Esterilizar muebles, lavabos y espejos



### Mercados

Elimina las bacterias en las superficies y equipos de preparación



Para obtener más información sobre las luminarias y soluciones Signify UV-C, visita

[www.signify.com/uv-c](http://www.signify.com/uv-c)

# Alkco Germicida UV-C

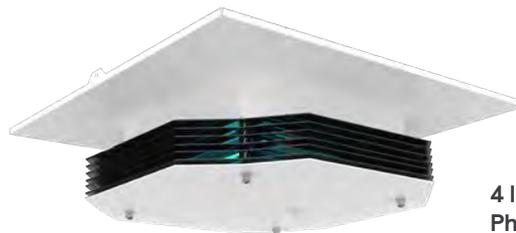
## Luminarias y Soluciones

# Luminarias de desinfección de aire superior UV-C

### Germicida UV

#### 2x2 de Montaje en techo

- Carcasa de montaje en techo con rejilla 2x2 disponible
- 4 lámparas 9 W PL-S Philips TUV
- Carcasa de acero con recubrimiento de polvo de poliéster blanco o negro
- Altura de montaje de 9 'hasta el techo
- Aplicaciones: oficinas, educación, comercio minorista



**4 lamp PL-S  
Philips TUV**  
U2C409-UNV-1/4-EB

### Germicida UV

#### Indirecta en muro con rejilla

- Carcasa con recubrimiento de polvo de poliéster blanco de 22 "disponible (negro opcional)
- 1 lámpara T5 Philips TUV de 20 W
- Reflector de aluminio especular
- Placa de montaje mural incluida
- Altura de montaje de 8'3 "hasta la parte inferior del accesorio
- Aplicaciones: oficinas, educación, comercio minorista



**1 lamp T5  
Philips TUV**  
UWL120-UNV-1/1-EB

### Germicida UV

#### Indirecta en muro

- Disponible 4 'de largo
- 1 lámpara T5 Philips TUV de 20 W
- Carcasa de acero de calibre 18 con reflector de aluminio especular
- Acabado de pintura en polvo de alta calidad en blanco mate
- Altura de montaje de 7 'hasta la parte inferior del accesorio
- Aplicaciones: oficinas, educación, comercio minorista



**1 lamp T5  
Philips TUV**  
UIW120-UNV-1/1-EB

*\*Sólo disponible en México*

### Germicida UV

#### Industrial indirecto

- Longitudes disponibles de 2 'y 4'
- Versiones de 1 o 2 lámparas con T5 Philips TUV
- Se puede instalar suspendido a una altura de montaje mínima de 15 'para un techo mínimo de 20'
- Altura de montaje de 7 'hasta la parte inferior del accesorio
- Aplicaciones: oficinas, educación, comercio minorista, industrial



**1 or 2 lamp T5  
Philips TUV**  
UIN120-UNV-1/1-EB

• \*Sólo disponible en México

\* Las lámparas se envían por separado.

# Alcko Germicida UV

## Luminarias y Soluciones

# Luminarias de desinfección directa UV-C

## Germicida UV

### Lineal Directa

- Disponible 4' de largo
- Versiones de 1 y 2 lámparas disponibles con TUV Philips T8 de 36 W
- Puede ser montado en superficie o suspendido
- Reflectores direccionales disponibles, protector de cables, y soportes de montaje
- No hay restricciones de montaje especificadas como el producto se activa en un espacio desocupado
- Aplicaciones: oficinas, educación, comercio minorista, industrial



1 o 2 lámparas T8  
Philips TUV  
UST236-UNV-1/2-EB

\*Sólo disponible en México

## Germicida UV

### Alto montaje

- Versiones de lámparas de 4 y 6 disponibles para aplicaciones de bahía baja y bahía alta con alturas de techo de 10' a 25'
- Los TUV Philips T8 de 36 W producen una salida máxima de 253,7 nm
- Wireguard y cables de montaje de 5' con ganchos en V
- No hay restricciones de montaje especificadas como el producto se activa en un espacio desocupado
- Aplicaciones: educación, comercio minorista, industria



4 o 6 lámparas T8  
Philips TUV  
UHB436-UNV-2/2-EB

\*Sólo disponible en México

## Germicida UV

### UV-C Sistemas de control

- Signify ha desarrollado una solución de controles dedicada para aplicaciones UV-C directas utilizando controles Philips Dynalite
- Para obtener más información, descargue los documentos técnicos en: [www.alcko.com/germicidaluv](http://www.alcko.com/germicidaluv)



\* Las lámparas se envían por separado

\*Sólo disponible en México

Nota: Los productos que se muestran en este documento no están aprobados ni certificados como dispositivos médicos.



© 2020 Signify Holding. Reservados todos los derechos. La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Signify no ofrece ninguna representación o garantía en cuanto a la precisión o integridad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción basada en la misma. La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización o contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario.

Todas las marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.

[www.signify.com](http://www.signify.com)