



Desinfección de aire superior UV-C de Philips con montaje en techo

Respira aire saludable

La desinfección de aire superior UV-C de Philips con montaje en techo se ha diseñado para instalarse en falsos techos para la desinfección del aire en una amplia gama de aplicaciones y forma parte de la serie de dispositivos de desinfección de aire superior UV-C de Philips. Está optimizada para techos de baja altura y sus rayos UV-C se distribuyen a la altura del dispositivo y por encima de este. El haz de rayos UV-C se controla mediante reflectores específicos y el diseño de las lamas. Esto permite la desinfección del aire en un espacio mientras las actividades empresariales cotidianas continúan por debajo del área de actividad del dispositivo.

Ventajas

- Permite una desinfección silenciosa del aire mientras la actividad empresarial continúa por debajo del nivel del dispositivo.
- Se ha demostrado que la luz UV-C desactiva eficazmente los patógenos sometidos a prueba¹.
- Utiliza lámparas y controladores UV-C de Philips.
- Respetuosa con el medio ambiente: sin emisiones de ozono durante ni después del uso.

Características

- Lámpara Philips PL-S TUV incluida: 4 x 9 W.
- Pico de radiación UV de onda corta a 253,7 nm (UV-C).
- Las lamas y el reflector controlan la distribución de la radiación UV-C a la altura del dispositivo y por encima de él, donde las personas no suelen estar presentes.
- Montaje en superficie en falsos techos.
- Cumple la norma IEC 62471 de seguridad fotobiológica.

¹ Reed, N.G. 2010. The history of ultraviolet germicidal irradiation for air disinfection. Public Health Reports January–February, 125(1):15–27.

Dispositivo de aire superior UV-C

Aplicación

Oficinas

Comercios

Establecimientos de alimentación

Hostelería

Colegios

Banca

Aseos

Advertencias y seguridad

PELIGRO: Producto de luz ultravioleta del grupo de riesgo 3 según IEC 62471. Al igual que cualquier sistema de desinfección, las lámparas y los dispositivos UV-C deben instalarse y utilizarse de la manera correcta. La exposición directa a la radiación UV-C puede ser peligrosa y provocar una reacción similar a la de las quemaduras de la piel y un grave daño a la córnea. Dado que la radiación UV-C es invisible para el ojo, el dispositivo de aire superior UV-C debe instalarse estrictamente de conformidad con los requisitos especificados en el manual de usuario y/o con las instrucciones de montaje.

Solo los profesionales cualificados pueden vender e instalar los sistemas de luminarias de UV-C de Philips, de acuerdo con nuestros estrictos requisitos legales y de seguridad. Nuestros productos UV-C no están destinados a utilizarse en aplicaciones o actividades que puedan provocar lesiones personales, daños al medio ambiente o llevar a la muerte.

Exención de responsabilidad

La eficacia del dispositivo de aire superior UV-C para desactivar determinados virus, bacterias, protozoos, hongos u otros microorganismos nocivos es la descrita anteriormente en el epígrafe "Ventajas". Signify y su grupo de empresas no prometen ni garantizan que el uso de los dispositivos de aire superior UV-C protejan a cualquier usuario de ni prevengan la infección o la contaminación por virus, bacterias, protozoos, hongos, enfermedades o patologías. Los dispositivos de aire superior UV-C no están aprobados ni certificados como dispositivos médicos por la FDA ni por ningún otro organismo regulador. Por lo tanto, los dispositivos de aire superior UV-C no se han diseñado ni se deben utilizar para desinfectar dispositivos médicos ni con fines médicos. Además de las exclusiones o limitaciones de responsabilidad, entre otras, de Signify y su grupo de empresas que se estipulen en cualquier acuerdo de venta, distribución o disponibilidad de dispositivos de aire superior UV-C, Signify y su grupo de empresas no asumen responsabilidad alguna por ningún tipo de reclamación o daños que puedan surgir de o estar relacionados con el uso de los dispositivos de aire superior UV-C para usos distintos de los previstos o de forma contraria a sus instrucciones de instalación y funcionamiento, según lo descrito en este documento, en los manuales de usuario o en las instrucciones de montaje.

Dispositivo de aire superior UV-C

Especificaciones

Tipo	SM345C
Fuente de luz	Lámpara UV-C: 4 x TUV PL-S/9 W
Lámpara incluida	Sí
Equipo	Balasto de alta frecuencia (HF-M)
Conexión	Conector push-in (PI)
Material de la carcasa	Aluminio

Material del reflector	Aluminio
Color	Blanco/negro
Intervalo de temperaturas óptimo	De +20 a +40 °C
Vida útil	9000 h - 90 % UV-C al final de la vida útil
Montaje	Montaje en techo
Instalación	Placa empotrada en falso techo, cable de seguridad recomendado

Versiones

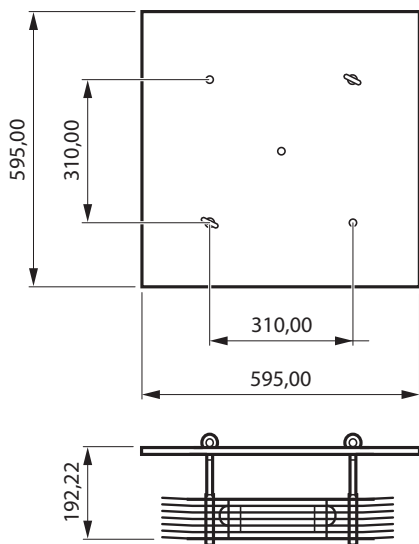


SM345C 4 x 9 W



SM345C 4 x 9 W

Planos de dimensiones



Producto	Longitud	Anchura	Altura
SM345C 4 x TUV PLS 9 W HFM	595 mm	595 mm	192 mm

Dispositivo de aire superior UV-C

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20

Operativos y eléctricos

Voltaje de entrada	230 a 240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz

Información general

Marca CE	Marca CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Código de familias de lámparas	Para montaje
Código de gama de producto	SM345C

Información general

Código de pedido	Nombre completo del producto	Tipo de lámpara	Tipo de equipo	Reflector
919206000021	SM345C 4 x TUV PLS 9 W HFM	4 x TUV 9 W	HF-M	sí

Radiación UV-C

Nombre completo del componente	Luminaria de radiación UV-C	Irradiación UV-C a 2 m de distancia	Código de pedido
	W	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
SM345C 4 x TUV PLS 9 W HFM	4 x 2,2	7	919206000021



©2020 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información que aquí se proporciona está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Signify no otorga representación ni garantía alguna con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.

<https://www.lighting.philips.es/productos/uv-c>