



Purificador de Aire UVGI-80 FagronLab

Características generales

El dispositivo FagronLab™ UVGI-80 utiliza cinco lámparas dobles germicidas ultravioletas de alta intensidad, método de desinfección utilizado para desinfectar el aire de forma continua en lugares de trabajo donde los profesionales están expuestos a factores de riesgo de contagio.

El principal factor bactericida utilizado es la irradiación ultravioleta (UV-C) a través de luz ultravioleta de longitud corta. El presente equipo trabaja mediante lámparas UV-C ZW36D ozone free a una longitud de onda 254nm.

La lámpara germicida es un tipo especial de lámpara que produce luz ultravioleta (UVC). Esta luz ultravioleta de onda corta interrumpe el emparejamiento de bases de ADN, lo que provoca la formación de dímeros de pirimidina y conduce a la inactivación de bacterias, virus, protozoos y hongos.

Área de aplicación

FagronLab™ UVGI-80 es adecuado para la desinfección dinámica del aire interior en:

- Farmacias
- Consultas médicas
- Salas de espera
- Comercios
- Restaurantes
- Bibliotecas

Volumen de la zona de trabajo

El volumen de la zona de trabajo aplicable es de un máximo de 80m³. Eso significa aproximadamente 40m² con 2,70m de altura, para llegar a 10 ciclos de circulación por hora, permitiendo una esterilización completa del ambiente.

Cuánto tiempo

El dispositivo desinfecta de forma continua el aire haciéndolo circular a través de la lámpara UV-C. El aire circulante alcanza los 800m³/h, permitiendo al dispositivo desinfectar una estancia con un volumen de aire de 80m³, con 10 ciclos de circulación por hora



EXCLUSIVAS IGLESIAS
www.exclusivasiglesias.com

Desinfección garantizada

Las publicaciones científicas indican que la luz UVC en 254nm puede desinfectar eficazmente donde sea que se aplique. Además, el esterilizador de aire ha sido probado por el fabricante y tenía tasas de muerte de *Staphylococcus albicans* en el aire de una cámara de aerosol diseñada de más del 99,90%. Según el fabricante, los resultados de las pruebas cumplen los requisitos de la edición 2002 de las «Especificaciones técnicas de desinfección» del Ministerio de Salud de China y estarán disponibles a través de un informe relevante (Aceptación del Informe de Inspección del Centro Provincial de Control de Enfermedades de Shandong).



Características técnicas

Parámetros Técnicos

Circulación de aire	≥800m3/h						
Ruido	≤55dB						
Concentración de O ₃ en el aire durante la desinfección dinámica	≤0.1mg/m ³						
Aplicable a habitaciones	≤80m ³						
Fuga ultravioleta	≤5μw/cm ²						
Ambiente de trabajo	<table><tr><td>Rango de temperatura</td><td>-10°C~40°C</td></tr><tr><td>Humedad</td><td>≤80%</td></tr><tr><td>Presión atmosférica</td><td>60KPa~106KPa</td></tr></table>	Rango de temperatura	-10°C~40°C	Humedad	≤80%	Presión atmosférica	60KPa~106KPa
Rango de temperatura	-10°C~40°C						
Humedad	≤80%						
Presión atmosférica	60KPa~106KPa						
Consumo	≤260W						
Fuente de alimentación	AC220V±10%, 50/60Hz						
Tamaño externo (AnchoxProfundoxAlto)	425x300x830 mm						
Tamaño del paquete (AnchoxProfundoxAlto)	510x384x930 mm						
Peso bruto	28.5 kg						

Seguridad

Las lámparas UV están ubicadas dentro del dispositivo, por lo que no hay contacto visual directo. La fuga de luz ultravioleta es ≤5 w / cm² y eso hace que el dispositivo sea seguro en uso. El uso de lámparas con revestimiento especial reduce el contacto con el usuario.

Mantenimiento

Cada lámpara UV-C tiene más de 5.000 horas de vida útil. La lámpara UV-C debe reemplazarse después de ese período. El mantenimiento debe ser realizado por un técnico autorizado.

Certificación CE

Las autoridades competentes responsables de la validación/certificación CE han evaluado con carácter positivo el expediente técnico suministrado por el fabricante acorde a la Directiva 2006/42 / CE y la Directiva de Baja Tensión 2014/35 / UE que se han tomado como referencias para estos procesos. Los estándares relacionados con las siguientes ISOS: EN ISO 12100:2010; EN 60204-1: 2010.

CONTACTE CON NOSOTROS

www.exclusivasiglesias.com



EXCLUSIVAS IGLESIAS
www.exclusivasiglesias.com