

Debido a la situación relacionada con el Covid-19 que se presenta a nivel global, hemos desarrollado un equipo de desinfección de aire completamente nuevo, todo ello en coordinación y cooperación con renombrados virólogos y físicos destacados en el área.



La efectividad de nuestro Equipo 'UV-Cero 300' ha sido sometida a rigurosas pruebas durante el mes de Octubre de 2020, realizadas por parte uno de los miembros fundadores de la Asociación de Investigación Industrial Alemana Konrad Zuse, específicamente el Instituto de Investigación GMBU / Sección Fotónica ubicado en la ciudad de Jena – Alemania. nuestro equipo alcanzó una eficiencia cercana al 99,9% (informe de prueba) de los virus neutralizados - > SARS-CoV-2 /Influenza / entre otros

A través de un ingenioso sistema de canales, el aire de la habitación es aspirado por nuestro dispositivo, en el que permanece bajo una irradiación UV-C constante durante aproximadamente 2 segundos. Este es el tiempo que toma el novedoso equipo de desinfección de aire para destruir la estructura del ADN de los virus existentes, e inactivar las "células vivas" de los mismos.

El "UV-Cero 300" es ideal para habitaciones con un volumen de aire de hasta 150 m³, pero también puede manejar un volumen de hasta 300m³. Para habitaciones con una cantidad de volumen de aire mayor, recomendamos agregar una segunda unidad de nuestro equipo de manera que el volumen de aire pueda ser desinfectado más rápidamente. En nuestro manual de instrucciones, les ofrecemos información más detallada sobre la instalación de múltiples equipos en una misma habitación. Los dispositivos garantizan que el aire será desinfectado de forma constante, a ambos lados de la habitación y sin afectar el desenvolvimiento de las actividades que se realicen.

Mediante una pantalla táctil, se pueden programar periodos de tiempo en los que el dispositivo se apaga o funciona con mayor potencia.

Ventajas:

- ➔ **Ofrece un manejo muy sencillo y, practicamente, no requiere de mantenimiento**
gracias a que su funcionamiento no utiliza filtros. Además, la instalación del equipo no representa ningún tipo de dificultades ni adecuaciones adicionales.
- ➔ **Alto rango de eficiencia**
Gracias a una potente radiación UV-C y un ingenioso sistema de canales.
- ➔ **Hecho en Alemania**
Nuestros equipos de desinfección son completamente producidos en nuestra empresa, con más elevados estándares, controles sobre los materiales así como de la calidad del producto final.



Datos Técnicos

UV-Cero 300 ^[DPA]

Fabricado de acuerdo con las siguientes normativas internacionales: EMV, CE, IP54

Material: metal con revestimiento de polvo

Temperatura de funcionamiento: 0 - 40° C

Consumo de energía: 100 W

Energía del tubo: 96,0W (4x 24W)

Potencia del tubo: 29,2W (4x 7,3W)

Longitud de onda UV-C: Línea principal del espectro: 254 nm

Velocidad del flujo de aire: 150-300 m³/h (regulable 50-100%)

Ventiladores: 4x Sin cepillos / 33 db

Nivel de ruido: 38-54 db (dependiendo de la configuración)

Sistema de fijación: Fijación en la pared- / en el techo

Tiempo estimado de Funcionamiento: 9.000 h por tubo

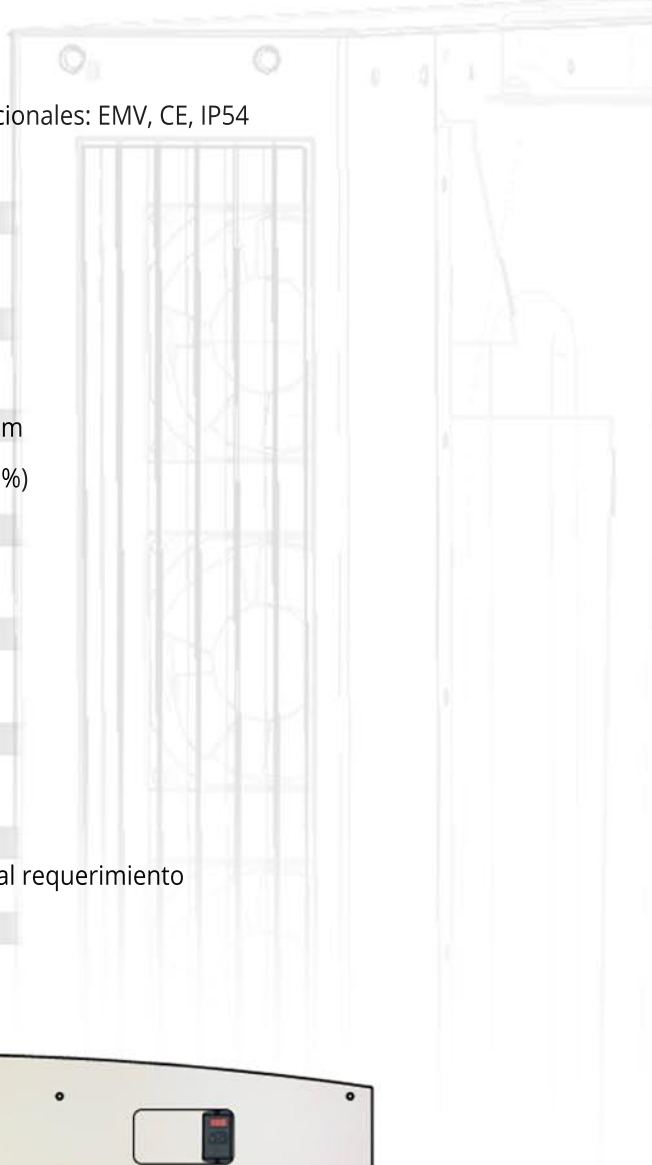
Voltaje de red: 220-240 V AC

Conexión eléctrica: Enchufe / fuente de alimentación

Cable de alimentación: 1.8m con enchufe de seguridad
 El largo puede variar de acuerdo al requerimiento

Medidas: 1102,4 x 516 x 154 (L x H x T mm)

Peso total: 14,00 kg



Las imágenes que se muestran son ilustrativas, se reserva el derecho a cambios técnicos. Las ilustraciones pueden diferir del producto.

Fecha:05/2021



Ventajas de nuestro equipo en comparación con otros

- > La fijación de nuestro equipo se hace en el techo de la habitación o en la pared justo debajo. Allí es donde se encuentran los peligrosos aerosoles (partículas en suspensión). Las unidades de pie, por el contrario están fijadas al suelo y no los alcanzan.
- > Absolutamente libre de mantenimiento, el dispositivo no utiliza filtros que deban ser sustituidos o limpiados regularmente. ¡Sin costes elevados! Las lámparas UV ofrecen una potencia máxima de funcionamiento de hasta 9.000 horas. Luego de este tiempo, su fuerza va disminuyendo lentamente.
- > Irradia el aire dentro del dispositivo durante unos 2 segundos, este tiempo es necesario para desactivar los virus (ver informe de prueba). Otros dispositivos de irradiación sólo soplan el aire rápidamente sobre sus lámparas UV, y este período nunca es suficiente para eliminar los virus.
- > Además, neutraliza los olores desagradables debido al largo tiempo de irradiación del aire, por ejemplo, los que genera la comida y que son típicos en oficinas o pasillos.
- > Funcionando con una potencia del 50%, es capaz de desinfectar silenciosamente hasta 150 m³ de volumen de aire por hora. Si está configurado al 100% de potencia, se pueden procesar hasta 300 m³/h de volumen de aire.
- > Configurado para funcionar a plena potencia (100%), genera un consumo de sólo 95 vatios de electricidad.
- > La eficacia y seguridad de la radiación están totalmente probadas. Los resultados son extraordinarios (ver informes de prueba).
- > Su fabricación y diseño facilitan el mantenimiento. La sustitución de lámparas y ventiladores es rápida gracias a su diseño modular.
- > En pedidos a partir de 10 unidades, es posible elegir el color del dispositivo.
- > ¡La patente está en trámite ahora mismo!