

Desinfección por ultravioleta

Desinfecta superficies, aire y productos por ultravioleta UV-C

¿Qué es ultravioleta UV-C?

Se denomina a la radiación cuya longitud está entre 10 y 400 nm. Hay varios subtipos:

_UV-A y UV-B activan los melanocitos de la piel, siendo UV-B la causa de quemaduras.

_UV-C, con longitud de 100-280 nm, es la más corta. En el medio natural es mínima, ya que la filtrada la atmósfera. Tiene una alta energía que cae al incidir en superficie. Debido a ello,

se usa ampliamente como germicida para eliminar virus y bacterias.

¿Cómo funciona la UV-C?

La UV-C tiene un rango de luz UV que es absorbida por el ADN y ARN de los microorganismos, lo que provoca cambios en su estructura y los hace incapaces de reproducirse.

¿Contra qué es eficaz?

La UV ha demostrado eficacia ante un amplio espectro de microorganismos. Tanto virus, bacterias como hongos contienen ARN o ADN, y por lo tanto son susceptibles. Deben realizarse pruebas para calcular la dosis de luz para cada organismo y el tiempo de aplicación. Para adaptarse a cada espacio o necesidades existen diferentes opciones, de tamaño, forma o potencias de lámparas.



Ventajas

- > La radiación UV-C no traspasa a el cristal ni la mayoría de plásticos.
- > Tiempos cortos de desinfección.
- > Consumo bajo y larga duración de las lamparas (habitualmente 9000 h).
- > La UV-C no genera residuos.
- > Respeta el medio ambiente.

Inconvenientes

- ✗ La radiación es peligrosa para las personas.
- ✗ Solo irradia superficies dentro de su línea de visión. Las superficies bloqueadas no reciben la desinfección adecuada.
- ✗ Requiere precauciones y EPIS para la piel y los ojos.

VER PRODUCTOS >>

Solicitar presupuesto:

**Productos para
la desinfección con UV-C**

Aire

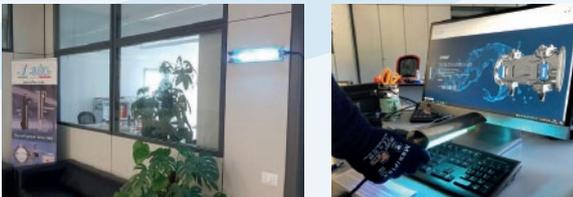
Serie MC

Tratamiento de desinfección de aire, proyectado para funcionar de forma autónoma, mediante un ventilador incorporado al sistema.

- El alto factor de penetración de UV permite tratar el aire y reducir la carga microbiana.
- Sistema para fijar al techo.
- Volumen hasta 450 m³.



Aire y superficie

**Serie MQS Mini**

Sistema diseñado para pequeñas estancias de hasta 22 m²

Diseñada para desinfección de objetos de uso cotidiano: mascarillas, teclados, ratón, herramientas, zapatos,...

- Disponible en varios tamaños y potencias de lámpara.
- Incluye la posibilidad de incorporar maneta para su uso de forma manual.

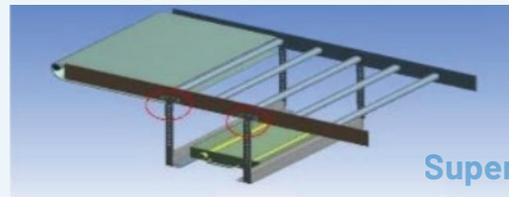


Aire y superficie

Serie Tower

Unidad móvil de desinfección UV contra gérmenes y virus para superficies y aire hasta 50 m².

- Altura máxima de 3 m.
- Fácil de usar y mover.
- Con control remoto y detector de movimiento.



Superficie

BOX

Caja acero inox simple con lámparas UV y transportadoras de rodillos.

- Con riel ajustable e instalable en la parte superior o inferior de los rodillos.
- Flexible y adaptable a cualquier tipo de planta transportadora de rodillos.
- Disponible en varios modelos según longitud y potencia de la lámpara.

**Solicitar estudio
o presupuesto:**