



Cómo funcionan los equipos de desinfección UV

Descripción

Los equipos de desinfección UV, como Surfacide Helios, utilizan tecnología ultravioleta (UV) para eliminar eficazmente microorganismos patógenos en diferentes superficies. Estos equipos son especialmente útiles en entornos de atención médica, donde la desinfección rigurosa es crucial para prevenir la propagación de infecciones.

  Qu  es el equipo de desinfección UV-C Helios  ?

[Surfacide Helios](#) es un sistema de desinfección UV de alta gama que consta de múltiples unidades colocadas estratégicamente en una habitación. Cada unidad est  equipada con emisores UV-C de alta intensidad y un sistema de control centralizado. Estos dispositivos emiten luz UV-C, que tiene propiedades germicidas y puede inactivar microorganismos como bacterias, virus y hongos.



El funcionamiento del Surfacide Helios se basa en la capacidad de la luz UV-C para dañar el material genético de los microorganismos y evitar que se reproduzcan. Cuando los robots UV-C se encienden, emiten una luz intensa que penetra en el ambiente circundante. La luz UV-C interactúa con los ácidos nucleicos de los microorganismos, como el ADN y el ARN, alterando su estructura y evitando su replicación.

Surfacide Helios utiliza un enfoque de desinfección de «tres pasos» para garantizar una cobertura completa de la habitación. En primer lugar, las unidades se colocan en diferentes posiciones estratégicas para maximizar la exposición a la luz UV-C. Luego, las lámparas se encienden y emiten luz UV-C durante un tiempo predeterminado para garantizar una desinfección efectiva. Por último, un sistema de control centralizado monitorea y coordina las unidades, asegurando una desinfección uniforme y sin dejar áreas sin tratar.

Importante

Es importante destacar que la desinfección UV-C es un complemento a los métodos de limpieza y desinfección convencionales, no un reemplazo. Aunque la luz UV-C puede eliminar microorganismos en superficies expuestas, no puede penetrar en áreas ocultas o cubiertas. Por lo tanto, es esencial realizar una limpieza adecuada de las superficies antes de aplicar la desinfección UV-C.



En [nuestra página](#) encontrarÃ¡ informaciÃ³n detallada sobre el funcionamiento cientÃ­fico de los equipos de desinfecciÃ³n UV y los beneficios de su tecnologÃ­a. TambiÃ©n puede encontrar estudios y referencias cientÃ­ficas que respaldan la eficacia de la desinfecciÃ³n UV-C en la eliminaciÃ³n de patÃ³genos.

Recuerde que la desinfecciÃ³n UV-C debe ser realizada por personal capacitado y siguiendo las instrucciones del fabricante para garantizar una desinfecciÃ³n segura y efectiva.

CategorÃ­a

1. DesinfecciÃ³n Hospitalaria

Fecha de creaciÃ³n

20 de junio de 2023

Autor

webmaster