UVCLED-SLMLIGHTAIR/0036/016

Sistema automatizado de tratamiento continuo de aire UV-C

Nuestro sistema de aire diseñado utiliza la tecnología patentada de purificación de aire con luz UV-C para reducir los niveles de virus, bacterias y hongos mediante el tratamiento automático y continuo del aire para crear ambientes más saludables.

Simple: UVCLED-SLMLIGHTAIR funciona sin interrupción las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año y no interfiere con el flujo de trabajo actual del personal.

Diseño: diseñado con las principales consideraciones arquitectónicas y clínicas de hoy en día, el sistema integra una cámara de tratamiento de aire UV-C sellada en una cámara existente o nueva de iluminación empotrada en el techo.

Efectiva: Utilizando lo último en tecnología avanzada de purificación de luz UV-C, los estudios de laboratorio han demostrado la eliminación efectiva de bacterias, hongos y virus del aire

Cómo funciona:

UVCLED-SLMLIGHTAIR utiliza años de investigación y desarrollo avanzados en luz ultravioleta y tecnologías habilitadas para IOT para crear un sistema de tratamiento de aire verdaderamente moderno y efectivo:

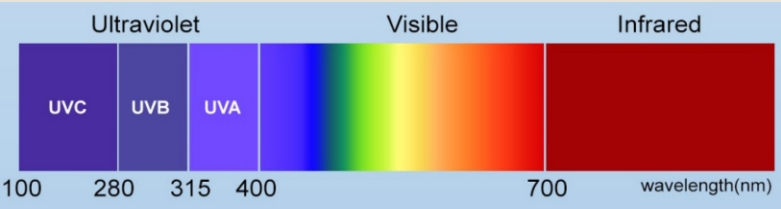
• Utilizando la tecnología patentada de tratamiento UV-C, el aire se aspira silenciosamente a una cámara de aire sellada UV-C con una serie de ventiladores y filtros.

• El aire circula a través de la cámara de aire UV-C, donde se trata con una luz UV-C cerrada de alta intensidad para inactivar bacterias, hongos y virus en el aire.

• El aire tratado se devuelve a la habitación creando un ambiente más saludable.

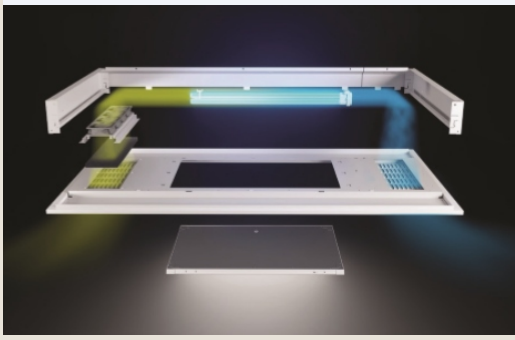
• Es discreto, funciona de forma continua y, con el diseño en el techo, mantiene el valioso espacio de piso en las áreas de pacientes y personal

UVCLED-SLMLIGHTAIR utiliza años de investigación y desarrollo avanzados en luz ultravioleta para hacer que los entornos que nos rodean sean más limpios y seguros al eliminar los patógenos nocivos. Totalmente automatizado, patentado y comprobado como seguro, nuestra tecnología UV-C monitorea y limpia las superficies que tocamos y el aire que respiramos. La tecnología de UVC se complementa con una plataforma de análisis de datos patentada que ofrece información crítica y ventajas estratégicas a los líderes en la industria de la salud, servicios de alimentos, empresas, educación y muchas más.



La investigación ha demostrado que reducir contaminación en el aire también **REDUCE LAS BACTERIAS Y LOS HONGOS EN LAS SUPERFICIES.**

En promedio, las muestras de aire sin tratar contaminan las superficies **2 A 8 VECES MÁS QUE EL AIRE TRATADO.**



UVCLED ha llevado a cabo dos pruebas de laboratorio independientes contra agentes patógenos sustitutos, que incluyen Escherichia coli (gramnegativa), Staphylococcus aureus (grampositiva), Cladosporium cladosporioides (esporas de hongos formados) y Bacteriófago MS2 (MS2) (sustituto del virus).
Estas pruebas respaldan de manera concluyente las afirmaciones de UVCLED para tratar bacterias, hongos y virus en el aire. Los estudios han demostrado la efectividad del producto en el tratamiento de:
• Patógenos gramnegativos que pueden causar neumonías, infecciones del torrente sanguíneo, heridas e infecciones del sitio quirúrgico.
• Patógenos grampositivos, como estafilococos, estreptococos, enterococos y listeria.
• Sustitutos de patógenos fúngicos, que podrían incluir patógenos como el aspergillus, las levaduras y la histoplasmosis.

Los resultados mostraron tasas de eliminación de hasta 99.99%

Planta UVC**LED**:
Av. Santa Fe 476
Lomas de Zamora (1832)
Buenos Aires
Argentina

GRUPO PHAL

UVCLED es una empresa de GRUPO PHAL SRL.
Merlo, San Luis, Argentina

info@grupophal.com