

A glass bottle containing a liquid, illuminated from within by a bright purple UV light, with a glowing orange object inside.

Elimina virus y bacterias UV Lighting System

La luz ultravioleta (UV) tiene la propiedad de desinfectar en un 99% el agua, el aire y las superficies contaminadas por virus y bacterias ayudando a preservar la salud de las personas.

Esta tecnología es extremadamente económica, confiable, duradera y ecológica. Se pueden usar diferentes tipos de lámparas para generar luz UV, lo que brinda notable adaptación a prestaciones y aplicaciones profesionales, comerciales y cotidianas, de uso común en la población.

La tecnología UV está en constante evolución innovadora y actualmente **puede convertirse en una herramienta fundamental para la lucha contra el Coronavirus (SARS COV 2)**, ya que ofrece enormes ventajas para áreas como la desinfección de materiales, de compuestos orgánicos volátiles (COV) en aire y agua, la degradación de olores en ambientes y la activación de cualquier superficie.

En todas estas aplicaciones, la tecnología UV permite además optimizar el consumo energético generando un significativo ahorro en los costos de electricidad. Las lámparas tienen una vida útil mínima de 5.000 horas y algunos modelos pueden alcanzar las 18.000 horas de vida útil garantizando un efecto de desinfección constante.

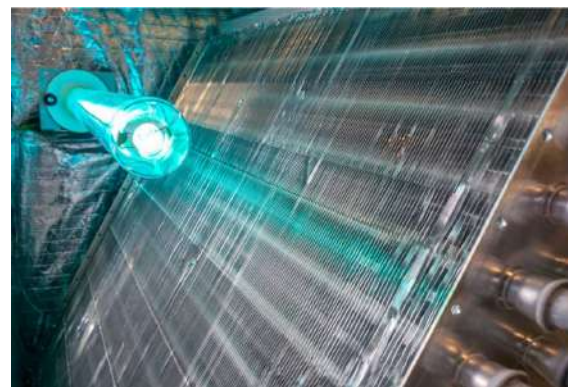
Una herramienta clave contra la Covid_19

Como es sabido, los microorganismos en el aire, como virus, bacterias, levaduras y mohos, persisten particularmente en áreas muy frecuentadas, como aeropuertos, medios de transporte, consultorios médicos, hospitales, etc. Ponen en peligro la salud de las personas y contaminan superficies multiplicando su capacidad de reproducción. **La radiación UV elimina de manera confiable esos virus y gérmenes mejorando las condiciones de higiene y salud.**

UV Lighting System aplicado en circuitos de HVAC

Para reducir el nivel de gérmenes y virus a largo plazo, nuestro producto **UV Lighting System** puede incorporarse como complemento en los circuitos de ventilación y climatización residencial, industrial o específico. La radiación UV de onda corta, especialmente, tiene un fuerte efecto bactericida que destruye los microorganismos presentes en el ambiente purificando el aire que circula, preservando la salud de las personas.

Por otra parte, esta aplicación en sistemas HVAC, genera que la radiación emitida también mantenga los filtros de aire libres de depósitos, por lo que el reemplazo de filtros deberá realizarse con mucha menos frecuencia, ahorrando tiempo y costos de material.



Las ventajas de la tecnología UV son numerosas, incluidos, entre otros, el ahorro de energía y costos. Con **UV Lighting System, Greenstay Solutions** ofrece al mercado una potente herramienta para la desinfección de ambientes, el cuidado de la salud y la prevención de muchas enfermedades, tales como Coronavirus.