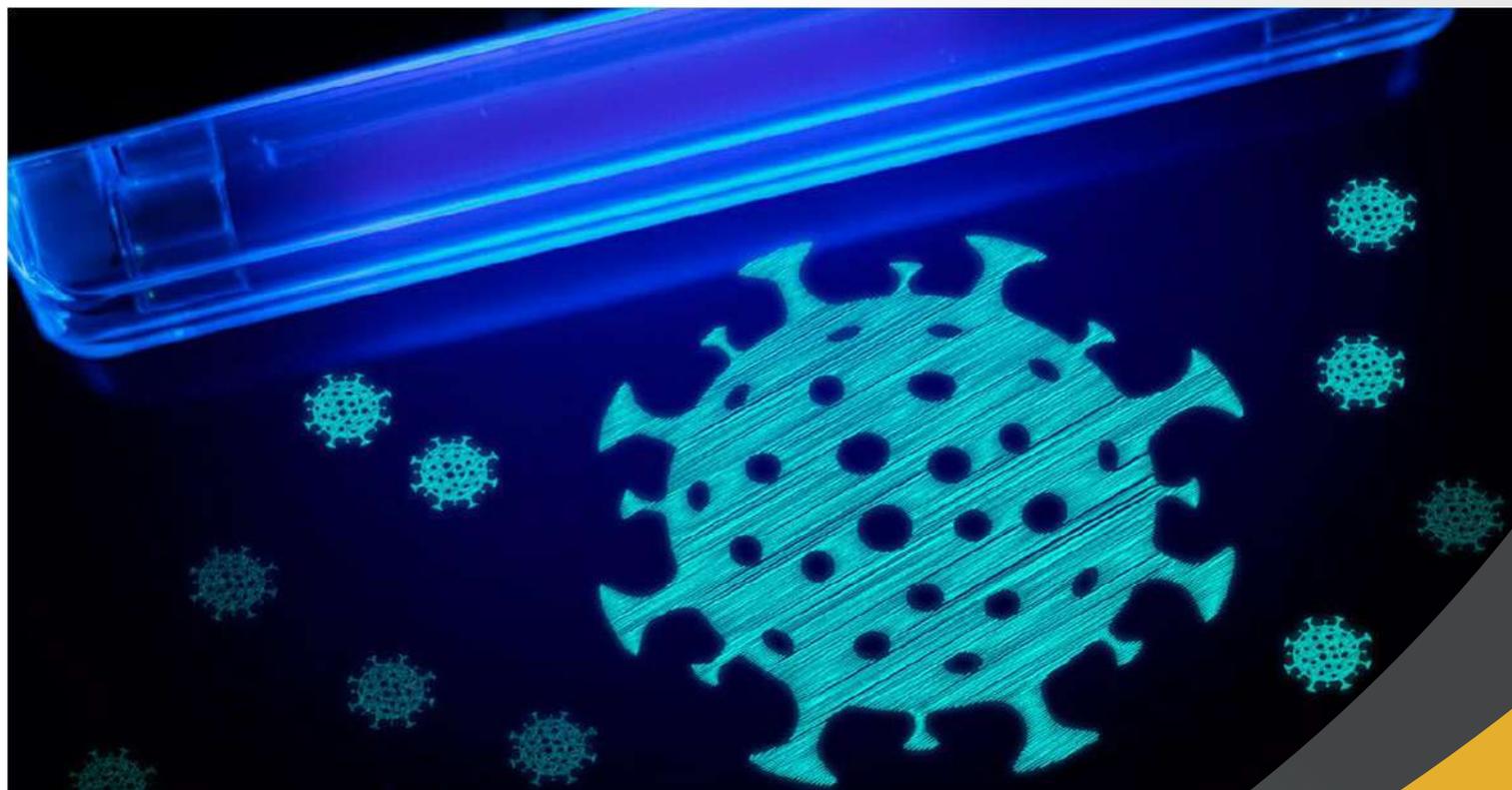




AURI

FICHA TÉCNICA LUZ UV GERMICIDA





Somos:



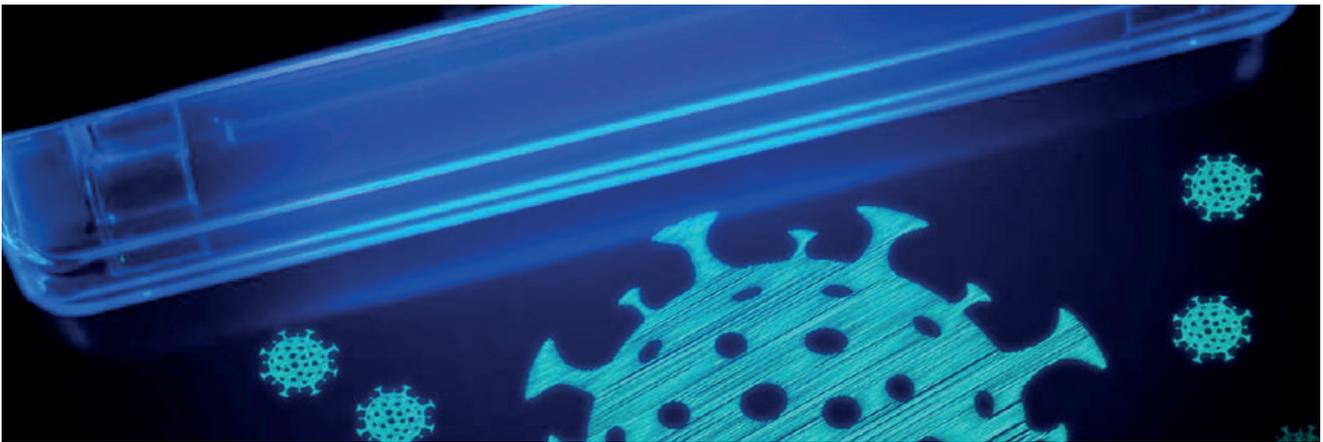
Una empresa B2B (Business to Business) dedicada a la importación, fabricación y distribución de productos para empresas de los rubros de: aire acondicionado y ventilación, saneamiento ambiental y seguridad electrónica.

Nuestra política es la venta a través de canales distribuidores, NO vendemos directamente a clientes finales, otorgamos precios especiales para que nuestros clientes tengan un margen aceptable en el mercado. Solo vendemos a empresas registradas y previamente evaluadas, la evaluación es por rubro.

•SANEAMIENTO AMBIENTAL

- Aire Acondicionado y Ventilación,
- Seguridad Electronica
- Electricidad y Automatizacion
- Construcción

Tenemos más de 10 años de experiencia en el mercado y una cartera de mas de 500 clientes.
(**) NO atendemos clientes finales solo atendemos proveedores . 100% DISTRIBUCIÓN (**)



La Luz UV Germicida es un importante componente en la lucha contra el Coronavirus causado por el virus COVID-19.

Se ha demostrado que la luz UV es eficaz frente a microorganismos patógenos, como los causantes del cólera, la polio, la fiebre tifoidea, la hepatitis y otras enfermedades bacterianas, víricas y parasitarias.

Luz Ultravioleta UV-C (elimina cualquier rastro de virus y gérmenes).

Luz UV-A

Luz UV-B

Los microorganismos se desactivan por medio de la luz UV-C como resultado del daño a los ácidos nucleicos. El ADN y el ARN celular absorben la energía alta asociada con la energía UVc de longitud de onda corta, principalmente a 256 nanómetros. Esta absorción de energía UVc forma nuevos enlaces entre nucleótidos adyacentes creando dobles enlaces o dímeros. La dimerización de las moléculas adyacentes, especialmente de las timinas, constituye el daño fotoquímico más frecuente. La formación de numerosos dímeros de timina en el ADN de bacterias y virus impide la replicación y la capacidad de infectar.



MULTIUSOS

Se puede usar para tratar distintos medios como agua, aire y superficies **c o n t a m i n a d a s** biológicamente.



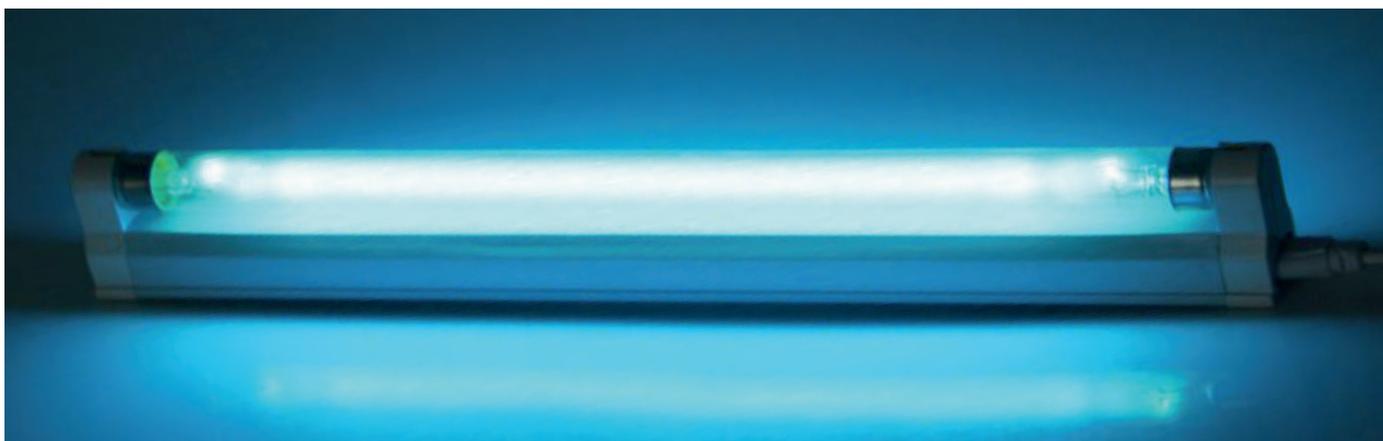
PRUEBAS CIENTÍFICAS

Ha superado exitosamente las pruebas a las que ha sido sometido, destruyendo el 99% de gérmenes, bacterias y virus.



INMEDIATEZ

Se purifican entornos y limpian superficies de manera casi **INMEDIATA**. Brindando así un excelente resultado



FICHA TÉCNICA: LUZ UV GERMICIDA CONTRA CORONAVIRUS

La lámpara germicida es un tipo especial de lámpara que produce luz ultravioleta (UV). Esta radiación ultravioleta de onda corta perturba el apareamiento de las bases del ADN que provoca la formación de dímeros de pirimidina y conduce a la inactivación de bacterias, virus y protozoos. También se puede utilizar para producir ozono para la desinfección del agua.

Se ha demostrado que la luz UV es eficaz frente a microorganismos patógenos, como los causantes del cólera, la polio, la fiebre tifoidea, la hepatitis y otras enfermedades bacterianas, víricas y parasitarias.

UVC: Es la más nociva debido a su gran energía. Afortunadamente, el oxígeno y el ozono de la estratosfera absorben todos los rayos UVC, por lo cual nunca llegan a la superficie de la Tierra. Está entre 100 y 290 nanómetros.

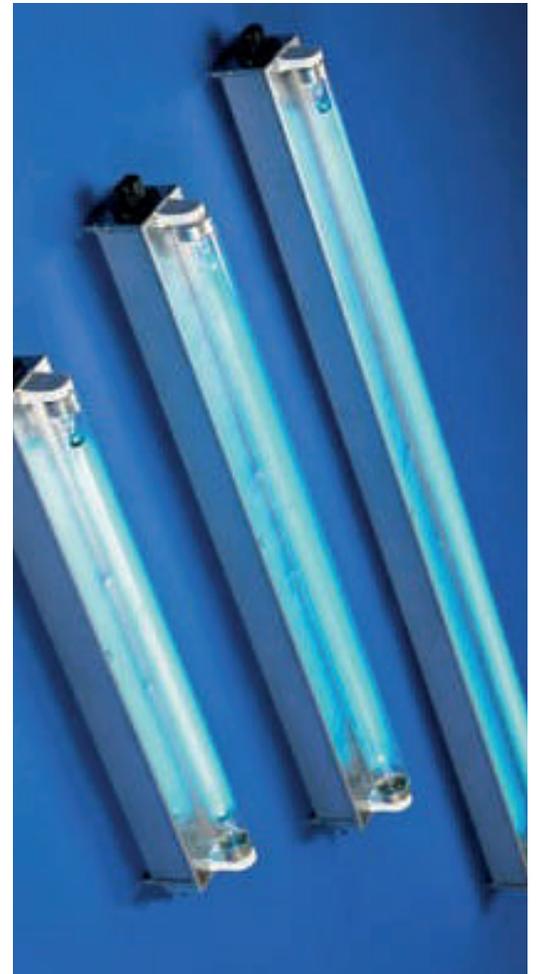
APLICACIONES PURIFICACIÓN AIRE CONTRA COVID19 – GERMICIDA

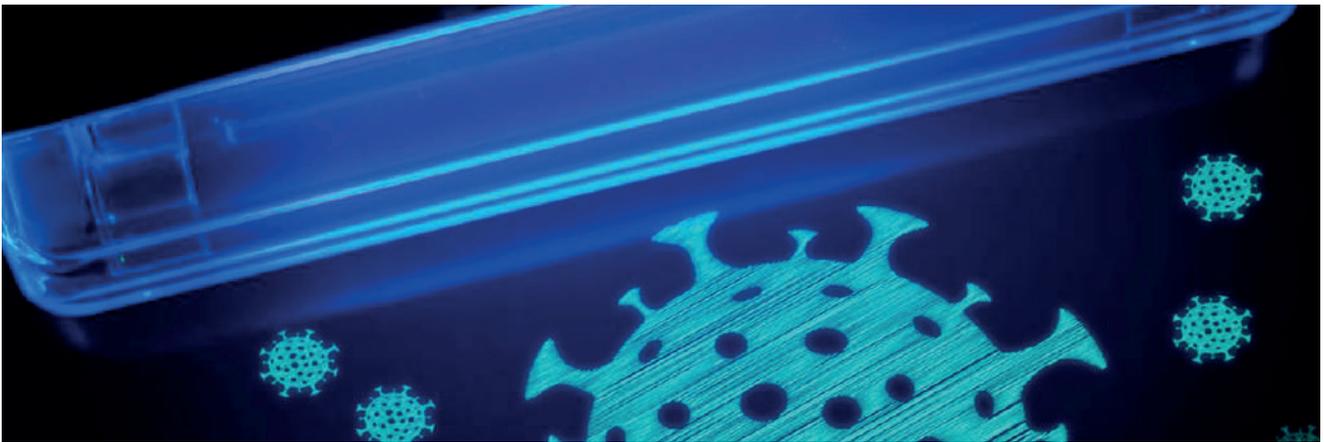
Las Aplicaciones Ambientales para combatir directa y efectivamente contra el Coronavirus (COVID19) son las siguientes:

- *Purificación de Aire
- *Purificación de Agua
- *Purificación de Superficies
- *Purificación e Aires Acondicionados
- *Esterilización de equipos médicos
- *Esterilización de utensilios de cocina
- *Esterilización de salas de operaciones
- *Esterilización de Alimentos en general
- *Esterilización de cuartos de hospital

Por lo general la aplicación de estas lámparas UV-C se instalan en el interior de las Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) y frente a las serpentinas de refrigeración, por ser éste el lugar de mayor humedad donde proliferan con facilidad los microorganismos.

También ofrecemos Cabinas Desinfección COVID19





LUZ UV GERMICIDA

Luz UV Germicida : La radiación UVC es un desinfectante conocido para el aire, el agua y las superficies no porosas. La radiación UVC se ha utilizado eficazmente durante décadas para reducir la propagación de bacterias, como la tuberculosis. Por esta razón, las lámparas UVC a menudo se denominan lámparas «germicidas». Se ha demostrado que la radiación UVC destruye la capa de proteína externa del coronavirus del SARS, que es un virus diferente del virus actual del SARS-CoV-2. La destrucción finalmente conduce a la inactivación del virus. (ver La luz ultravioleta lejana (222 nm) inactiva de manera eficiente y segura los coronavirus humanos en el aire [Descarga de responsabilidad de enlace externo](#)). La radiación UVC también puede ser eficaz para inactivar el virus SARS-CoV-2, que es el virus que causa la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19). Para obtener más información, consulte «P: ¿Dónde puedo leer más sobre la radiación ultravioleta y la desinfección?». Sin embargo, actualmente hay datos publicados limitados sobre la longitud de onda, la dosis y la duración de la radiación UVC requerida para inactivar el virus SARS-CoV-2. La radiación UVC se usa comúnmente dentro de los conductos de aire para desinfectar el aire. Ésta es la forma más segura de emplear la radiación UVC porque la exposición directa a los rayos UVC en la piel u ojos humanos puede causar lesiones, y es menos probable que la instalación de UVC dentro de un conducto de aire cause exposición a la piel y los ojos. Más información en AURI

BENEFICIOS LUZ UV GERMICIDA

FRENA EL CRECIMIENTO DE MOHO Y BACTERIAS

Nuevamente, los principales beneficios de una luz germicida UV es frenar el crecimiento de moho y bacterias. Al desactivar el ADN bacteriano y viral, así como otros patógenos, estas luces evitan que crezcan y se propaguen. Además, las luces germicidas pueden matar los gérmenes y bacterias existentes, desinfectar espacios y mantener su hogar u oficina limpia y saludable. Más información en AURI

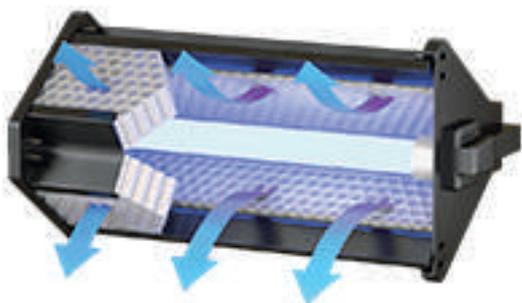


REDUCE LOS RESFRIADOS Y LAS GRIPES

Al tratar el aire que circula en su sistema de calefacción y refrigeración, las lámparas germicidas UV pueden matar el moho y destruir los virus y bacterias transportados por el aire que, en última instancia, provocan resfriados, gripes y otras enfermedades. Esto puede mantenerlo saludable a usted, su familia o el personal. Muchos expertos recomiendan agregar un purificador de aire para filtrar aún más gérmenes y bacterias del aire interior. Más información en AURI

BENEFICIOS LUZ UV GERMICIDA

DISMINUYE LOS OLORES DESAGRADABLES Y DOMÉSTICOS.



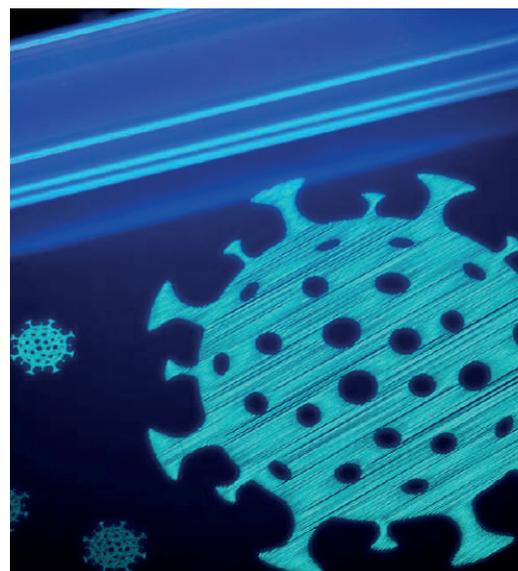
El moho y los hongos ocurren: demasiada agua o humedad queda atrapada en los conductos de aire, los conductos de ventilación y otros espacios cerrados, lo que puede provocar crecimientos no deseados y, desde allí, olores y olores no tan agradables.

Al matar el moho y las esporas y acumulaciones de moho, las lámparas germicidas UV no solo eliminan el problema y hacen que su aire sea más saludable y respirable, sino que también frenan los olores notables vinculados a estos crecimientos. Es beneficioso para todos: una calidad de aire mejor y más fresca sin descontaminantes pesados ni tratamientos químicos. Más información en AURI

ELIMINA LOS COV

El moho y los hongos no son las únicas causas del olor. A menudo, los compuestos orgánicos volátiles (COV), vapores químicos tóxicos como el tolueno y el formaldehído, producen olores fuertes y contaminantes en el aire. Las luces germicidas UV pueden neutralizar rápidamente estos olores, eliminándolos del aire circulante y haciendo que la calidad del aire sea mejor, más segura y más saludable.

Al matar el moho y las esporas y acumulaciones de moho, las lámparas germicidas UV no solo eliminan el problema y hacen que su aire sea más saludable y respirable, sino que también frenan los olores notables vinculados a estos crecimientos. Es beneficioso para todos: una calidad de aire mejor y más fresca sin descontaminantes pesados ni tratamientos químicos. Más información en AURI



BENEFICIOS LUZ UV GERMICIDA

REDUCIR LA OBSTRUCCIÓN EN LOS DESAGÜES DE CONDENSADO

Su línea de condensado es una pieza fundamental de su sistema HVAC. Si bien esta línea es responsable de una serie de actividades clave, la más importante es drenar el exceso de agua y humedad fuera de su hogar.

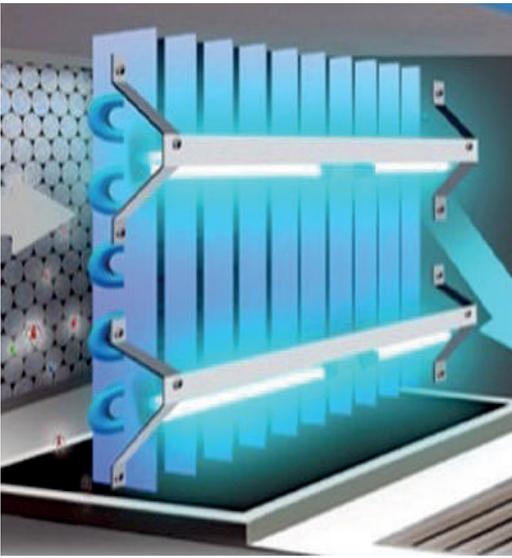
Sin embargo, debido a que estos desagües están constantemente expuestos al agua y la humedad, es común que las algas crezcan dentro de las líneas, y eso puede provocar una serie de problemas, que incluyen un flujo y obstrucciones por debajo del óptimo. Una luz ultravioleta germicida no solo frena el crecimiento de algas, sino que también mata el crecimiento de algas existentes con el tiempo, mantiene los drenajes y líneas libres de algas y obstrucciones.



REDUCE LOS COSTOS DE ELECTRICIDAD

Todos estos crecimientos (moho, hongos, polvo, insectos y otras acumulaciones) no solo son malos desde la perspectiva de la calidad del aire interior sino también desde la perspectiva de la eficiencia. Cuanto más grandes sean las acumulaciones, más duro tendrán que trabajar sus electrodomésticos, líneas, tuberías y sistema HVAC para mover el aire a través de su hogar. Eso puede, inmediatamente, reducir la eficiencia y aumentar los costos de electricidad. En otras palabras, pagará más por una calefacción y refrigeración que no sean tan buenas, no lo ideal. Más información en AURI

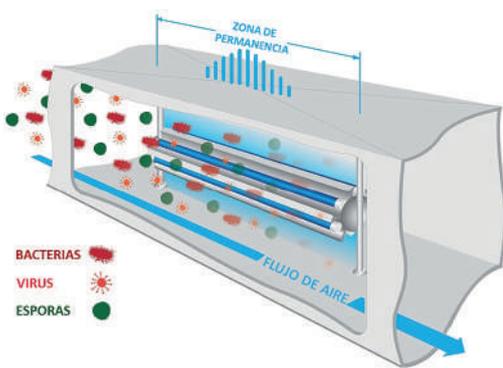
BENEFICIOS LUZ UV GERMICIDA



EFFECTIVO, INCLUSO EN CLIMAS HÚMEDOS

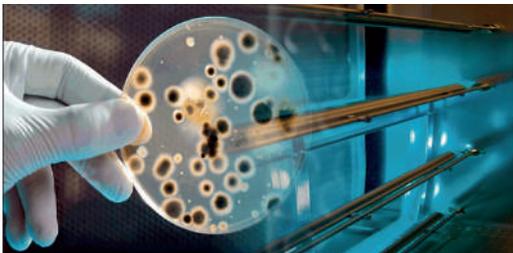
A diferencia de muchas opciones de tratamiento, las luces germicidas UV funcionan bien incluso en nuestro clima húmedo de Memphis. De hecho, muchas opciones de iluminación prosperan en nuestras condiciones de humedad, y brindan mejores resultados en climas más secos. Entre la efectividad en climas húmedos y el enfoque sin químicos, está claro por qué tantos hogares del área optan por las luces germicidas UV y por qué TruClean las recomienda a nuestros clientes todos los días. Iniciar una conversación Nombre * Teléfono * Dirección de correo electrónico ¿Como podemos ayudarte? Más información en AURI

PREGUNTAS FRECUENTES LUZ UV GERMICIDA



FUNCIONA REALMENTE LA LUZ GERMICIDA UV?

En una palabra, Si. La luz ultravioleta es germicida, lo que significa que desactiva y mata el ADN de bacterias, virus, moho, hongos, algas y otros patógenos. Esto inmediatamente destruye la capacidad de estos crecimientos de multiplicarse, expandirse y disminuir la calidad de su aire interior y enfermarlo. Más información en AURI



¿ESTAS LUCES SE CALIENTAN?

Las luces germicidas UV producen muy poco calor, casi lo mismo que una lámpara fluorescente. Como resultado, estas luces son muy seguras para uso doméstico. Más información en AURI

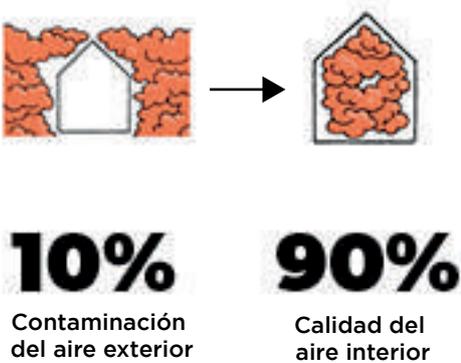


¿SE HA PROBADO LA TECNOLOGÍA DE LUZ ULTRAVIOLETA?

Si. Los purificadores de rayos ultravioleta y las luces germicidas se han probado exhaustivamente. Las luces de hoy están diseñadas para producir un nivel establecido de ultravioleta, en la mayoría de los casos, alrededor de 16.000 microvatios segundos por centímetro cuadrado, aunque muchas tienen niveles más altos. Los microvatios determinarán cuánto tiempo se necesita para frenar los gérmenes, bacterias y otros crecimientos. Más información en AURI

PREGUNTAS FRECUENTES LUZ UV GERMICIDA

¿HAN AUMENTADO LOS CONTAMINANTES EN EL AIRE EN INTERIORES?



Dados los aumentos de contaminantes, alérgenos y otras bacterias, virus y contaminantes, la calidad del aire interior ha sido una prioridad. Ahora más que nunca, es importante comprender los riesgos y controlar (o, idealmente, mejorar) la calidad del aire interior. Sin una limpieza y un filtrado adecuados, la calidad del aire interior puede disminuir rápidamente debido a los contaminantes adicionales que circulan. Esto puede provocar enfermedades, irritación, dolores de cabeza, mareos y fatiga. Más información en AURI

¿LOS FILTROS DE AIRE NO ELIMINAN LOS GÉRMENES?

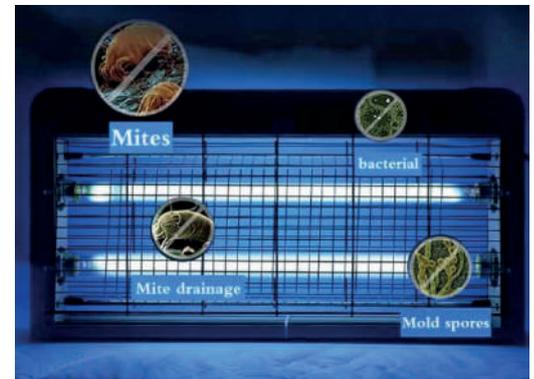


Los purificadores de aire eliminan los microorganismos del aire, frenando la propagación de bacterias entre otros contaminantes dañinos. Los sistemas de filtrado HEPA son incluso más efectivos que los modelos estándar, ya que filtran aún más partículas bacterianas para mantener el aire limpio. Esto puede ayudar a destruir los virus en el aire; sin embargo, para que los purificadores de aire sean efectivos, los contaminantes dañinos deben estar en el aire. Sin embargo, las luces ultravioleta pueden combatir gérmenes, bacterias y virus en superficies, conductos de aire y más. Más información en AURI

PREGUNTAS FRECUENTES LUZ UV GERMICIDA

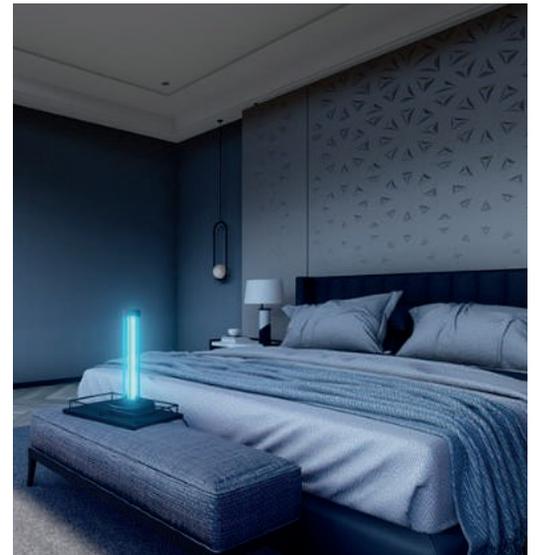
¿¿QUÉ TIPO DE GÉRMENES SE VEN AFECTADOS POR LA LUZ ULTRAVIOLETA?

La luz ultravioleta mata y desactiva los gérmenes, bacterias y virus que causan resfriados, gripes y otras enfermedades e infecciones comunes. Las luces de calidad pueden matar hasta el 99,9% de la mayoría de las bacterias, virus y esporas de moho en el aire . Más información en AURI



¿EN QUÉ LUGAR DE NUESTRA CASA DEBEMOS COLOCAR LA LUZ ULTRAVIOLETA?

Las luces germicidas UV son extremadamente versátiles y se pueden colocar prácticamente en cualquier lugar de su hogar u oficina. Algunas ubicaciones comunes incluyen debajo de los lavabos, en piscinas y jacuzzis, dentro o junto a conductos de aire y rejillas de ventilación y cualquier otro lugar donde le preocupe el aire limpio. Muchas personas colocan luces en los accesorios del techo sobre una habitación para ayudar a promover la circulación de aire limpio. Más información en AURI



PREGUNTAS FRECUENTES LUZ UV GERMICIDA



¿ESTAS LUCES NECESITAN PRODUCTOS QUÍMICOS PARA FUNCIONAR?

Absolutamente no, ese es otro beneficio importante del uso de luces germicidas UV para matar contaminantes y patógenos dañinos. La tecnología UV es un método de desinfección y descontaminación sin productos químicos. No solo evitará la introducción de productos químicos potencialmente dañinos en su hogar, sino que, al mismo tiempo, evitará el costo adicional y el dolor de cabeza adicional.

Las luces ultravioleta y los purificadores son un método muy simple y directo para desinfectar su hogar u oficina. No hay nada que necesite o necesite hacer además de introducir una luz en su espacio. A partir de ahí, la luz ultravioleta hace el truco: no podría ser más fácil, seguro o eficaz. Más información en AURI

¿EXISTEN EFECTOS SECUNDARIOS NEGATIVOS AL USAR ESTAS LUCES?

Limite la exposición directa y prolongada como lo haría con cualquier luz ultravioleta. Demasiada exposición puede provocar enrojecimiento temporal de la piel y / o irritación de los ojos. Más información en AURI

