

Especializados en la *perfección* en calidad de aire en interiores...

Los estudios confirmaron que el resultado no deseado de que hoy en día los hogares sean más “herméticos” y con mayor uso de sistemas de climatización es un aumento de la contaminación del aire en interiores. Actualmente, los niveles de contaminación del aire en interiores pueden elevarse mucho más allá de los del exterior, incluso cien veces más.

Ultravation se especializa en desarrollar nuevas formas para controlar la contaminación del aire en interiores. Las enfermedades que causan proliferación de microorganismos, los alérgenos y los malos olores provocados por COV* son problemas que pueden afectar de forma significativa el bienestar y la comodidad de todos los integrantes de la familia.

Somos especialistas en la fabricación de productos que ayudan a optimizar y administrar de forma eficaz la calidad del aire en interiores mientras aprovechan al máximo todos los beneficios que el ahorro ecológico de energía puede aportar a su hogar.

Nuestros productos son el resultado de estudiar las fuentes y causas de la contaminación del aire en interiores y de combinar técnicas comprobadas y nuevas tecnologías para reducirla de forma simple y con eficacia.



Complete el proceso de crear la máxima comodidad hogareña además de maximizar el ahorro de energía optimizando la calidad del aire con Ultravation.

*COV: los compuestos orgánicos volátiles (COV) forman parte de cientos de olores hogareños generados por actividades comunes como cocinar, limpiar y la realización de mejoras del hogar, e incluso por la mascota familiar.

Ultravation[®]

Professional Indoor Air Quality Products

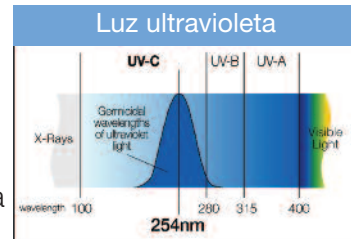
ultravation.com

¿Qué es la luz ultravioleta?

La luz ultravioleta se produce apenas por debajo de la luz visible en el espectro electromagnético, es un componente de la luz solar y se la clasifica en tres secciones: A, B y C.

La banda C de la luz ultravioleta (UVC) es un desinfectante natural. Su uso en esterilización es una tecnología de eficacia comprobada y se ha usado desde la década de 1930 para controlar microorganismos en aplicaciones médicas y farmacéuticas, en la industria de alimentos y bebidas y en el tratamiento de aguas en hogares, comercios e industria.

Su uso para el tratamiento del aire es más reciente, pero actualmente se la encuentra con más frecuencia en muchos hospitales, centros de mascotas e incluso edificios de oficinas.

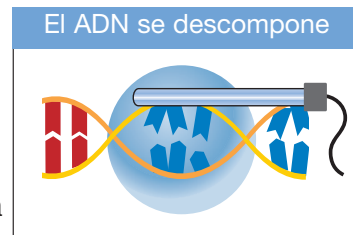


¿Cómo desinfecta la luz ultravioleta?

La luz ultravioleta C tiene la capacidad de penetrar y descomponer el ADN de los microorganismos, haciéndolos completamente inofensivos. Es el mismo proceso que se produce en exteriores con la luz solar: una forma de la naturaleza de controlar las bacterias y virus transmitidos por aire.

Sin embargo, UltraMAX™ genera y concentra la luz ultravioleta con mucha más intensidad de lo que ocurre al aire libre y destruye con agresividad las

impurezas y los microorganismos transmitidos por el aire, especialmente el moho que crece en las superficies interiores de los equipos de climatización.



Ultravation fabrica productos que lo ayudan a resolver cualquier problema de calidad del aire en interiores.

Photronic: una solución hogareña completa para la purificación del aire

Photronic™ es un avance en el tratamiento antibacteriano y antiviral, antipartículas y alérgenos y antiolores, en un sistema integrado para toda la casa.

Photronic™ es un tratamiento integral del aire en interiores. Es un sistema de filtrado y purificación de tecnología múltiple Multistage™, diseñado para limpiar el aire del hogar de todos los contaminantes comunes.

Obtenga más información en Ultravation.com

Photronic™



Integrantes:



Todos los productos Ultravation se diseñan y fabrican en los EE.UU.

Número de establecimiento de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés): 074725-VT-001

Ultravation®

Professional Indoor Air Quality Products

Ultravation, Inc. PO Box 165, Poultney, Vermont 05764 • 866-468-8247 Fax: 802-287-9203 • info@ultravation.com • www.ultravation.com



Haga de su casa un hogar más saludable...

UltraMAX™

Tratamiento germicida del aire por luz ultravioleta para toda la casa



UltraMAX™ utiliza la luz ultravioleta para **eliminar MILLONES de bacterias, virus y alérgenos**, además del moho en el aire y en las superficies dentro de su sistema de climatización.

Sustentabilidad
Haga su hogar más ecológico con UltraMAX™



Más información en el interior...

Ultravation®

Professional Indoor Air Quality Products

ultravation.com



Haga *entrar* el poder saludable de la luz del sol para alivio de alergias, para que disminuyan los resfríos y para refrescar el aire



La luz ultravioleta es la forma en la que la naturaleza controla los microorganismos transmitidos por el aire

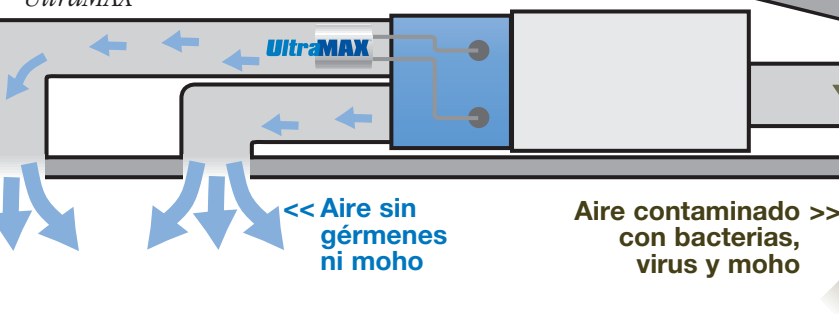
La capa de ozono de la Tierra permite que sólo la suficiente luz ultravioleta del sol atraviese la atmósfera para impedir que el aire se contamine demasiado con bacterias y virus. Desde que se descubrió esto, las personas han aprovechado el poder de la luz ultravioleta para controlar las impurezas en cualquier lugar donde sean dañinas. La luz ultravioleta se usa ampliamente en los campos médico y farmacéutico, así como en las industrias de alimentos y bebidas, para esterilizar instrumentos, equipos y especialmente el agua.

Lleve a su casa la luz del sol con UltraMAX. Si lo instala en su sistema de climatización, funcionará de forma silenciosa las 24 horas del día y destruirá los microorganismos transmitidos por el aire que circulan por el sistema. ADEMÁS, los poderosos rayos ultravioletas de UltraMAX eliminarán el moho y otras impurezas en el interior de las superficies del sistema de climatización, reduciendo las esporas del moho, uno de los diez alérgenos principales, ¡millones de veces!

UltraMAX™

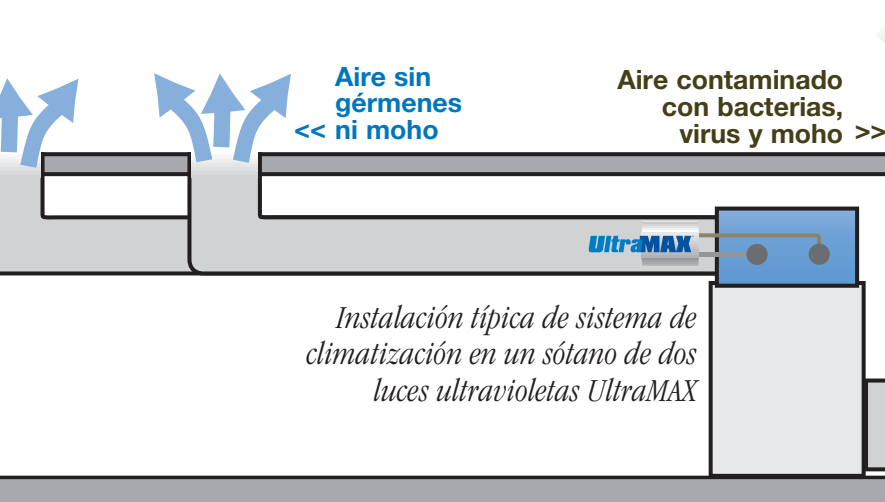


Instalación típica de sistema de climatización en un ático de dos luces ultravioletas UltraMAX



UltraMAX™ también lo ayuda a ahorrar energía.

Instalación de UltraMAX™ en su hogar



Instalación típica de sistema de climatización en un sótano de dos luces ultravioletas UltraMAX

- UltraMAX™ aumenta la eficiencia del sistema de climatización manteniendo más limpios los componentes y ahorrando energía.
- Reduce o incluso elimina la necesidad de limpiezas químicas complicadas y costosas.
- UltraMAX brinda un 50% más de intensidad ultravioleta que otros sin aumento del consumo de energía.
- El funcionamiento de UltraMAX™ no cuesta más que las luces fluorescentes que ahorran energía.
- Las lámparas ultravioleta UltraMAX duran el doble.

Ultravation® lidera la industria de equipos de tratamiento germicida en superficies y en el aire con rayos ultravioletas C para sistemas de climatización

Conveniencia y seguridad.
El control del microprocesador UVLampMonitor dispara alarmas audibles y visuales para recordarle cuándo cargar las lámparas ultravioletas o notificarle si una de ellas se apaga.

Visualización de estado.
Confirma el funcionamiento de la/s lámpara/s y el vencimiento, notificándolo con 30 días de anticipación.

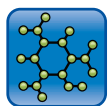
Lámpara ultravioleta T3™ patentada.**
Con sistema conector de seguridad y exclusivo mango de cuarzo para lámpara térmica, clave para el desempeño ultravioleta superior de UltraMAX™.

UV Escudo
Mantiene UV sólo sobre las áreas que requieren desinfección y lejos zonas sensibles.

No necesita espacio extra. Gabinete
compacto galvanizado de 12,70 cm x 15,56 cm que se sujeta a una superficie plana conveniente cerca del sistema de climatización

Eficiencia energética y potencia.
El suministro de energía electrónica ESPII de última generación circula en forma fría y controla mejor las lámparas, ahorrando energía.

UltraMAX Gold
UMX-1224T con una sola lámpara ultravioleta T3™ UltraMAX de 30,48 cm; se presenta con concentrador opcional de rayos ultravioletas y soporte para montaje interno.



Agregue Ultravation Refresh™ para reducir olores en todo el hogar

Los olores de las actividades diarias de **limpieza** y de **cocción**, e incluso de las **mascotas**, también pueden quedar atrapados dentro de su hogar. El sistema de reducción de olores fotocatalítico Ultravation® ReRefresh™ funciona en forma similar al convertidor catalítico de su automóvil que descompone los olores. Funciona con la luz ultravioleta proveniente del sistema UltraMAX y utiliza nuestro compuesto de dióxido de titanio registrado para descomponer químicamente los olores de COV*. El módulo descompone los olores de cientos de fuentes y no necesita mantenimiento ni reemplazo programado en un sistema de climatización con filtración.



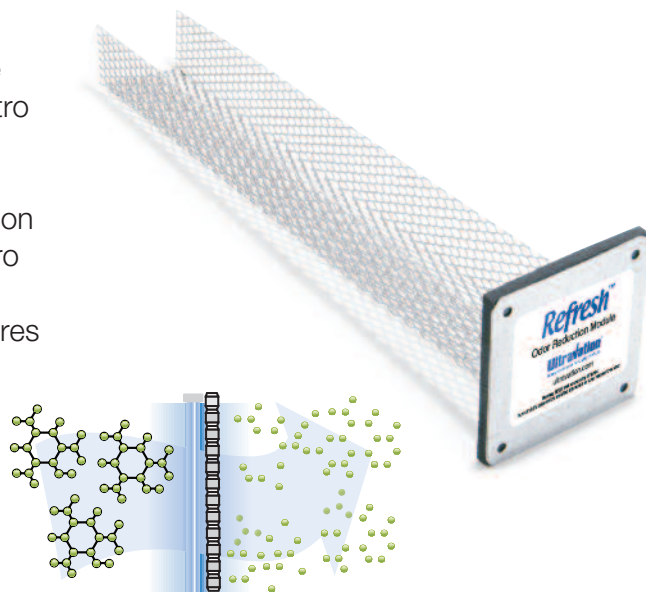
Olores de cocción de sobras



Olores de mascotas



Pintura y otras tareas



El sistema ReRefresh™ utiliza el proceso fotocatalítico que funciona con luz ultravioleta para descomponer las moléculas en componentes inofensivos. Obtenga más información en Ultravation.com.

*Los COV son compuestos orgánicos volátiles. Forman parte de cientos de olores hogareños que se generan en actividades comunes como la cocción, la limpieza y la realización de mejoras en el hogar.

¿Por qué UltraMAX™ es mejor?

Su poder de eliminación de gérmenes un 50% mayor es sólo el comienzo.

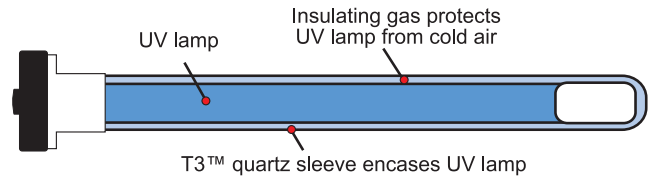


Sistema de lámpara ultravioleta remota **T3™**:

con un 50% más de intensidad de rayos ultravioletas para eliminación de gérmenes.

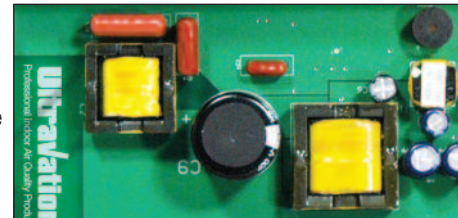
El sistema de lámpara ultravioleta Ultravation® **T3™** patentado** **maximiza la intensidad ultravioleta** de las lámparas de bajo consumo mediante optimización térmica. Ningún otro sistema ultravioleta puede ofrecer más poder de desinfección ni mayor duración de la lámpara.

Y las lámparas ultravioletas UltraMAX no generan ozono.



El ESP² lleva registro de su sistema ultravioleta...
para que no tenga que hacerlo usted.

La electrónica digital lleva registro de las condiciones de la lámpara para optimizar su potencia de salida en todos sus modelos. Pero el microprocesador a bordo de la serie Gold hace mucho más: monitorea el estado de la lámpara en todo momento y hace sonar una alarma para hacerle saber cuándo cambiarla para una desinfección optimizada de la corriente de aire (con un conveniente recordatorio de 30 días).



Construido para rendir y durar.
Puede contar con eso.

La **garantía por 10 años del sistema** ultravioleta Ultravation® no tiene comparación. Y ahorrará dinero y protegerá el medioambiente cuando utilice sus lámparas durante su **vida útil máxima de 2 años** (Aviso: recomendamos que las personas con enfermedades respiratorias graves u otras sensibilidades agudas cambien las lámparas anualmente).



Instalado por profesionales de la climatización
Le ayudarán a elegir el modelo correcto

Hay un UltraMAX™ que se ajusta a cada sistema de climatización, pero hay muchos sistemas y configuraciones en todo el país. Su técnico en climatización sabrá cuál sistema es mejor y dónde colocar exactamente las lámparas ultravioletas para obtener mejores resultados. Visite Ultravation.com para obtener más información.



Aire en interiores tan
saludable como
al aire libre™



Ultravation®
Professional Indoor Air Quality Products
ultravation.com