



# UVC

equipos  
esterilización

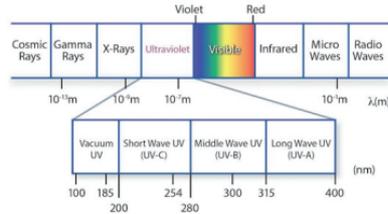
**easySun** The Beauty & UV Company



# Un poco de física: ¿Qué es la luz Ultravioleta?

La luz Ultravioleta es un tipo de radiación electromagnética. Se trata de una luz invisible para el ser humano al estar dicha luz o longitud de onda, por encima del espectro visible. Dicha longitud de onda se encuentra entre los 100 y los 400 nanómetros.

Este rango de energía electromagnética, que se conoce como luz Ultravioleta (UV), puede a su vez subdividirse en las siguientes bandas (UV/UV-C/UV-B y UV-A):



## Sistemas de desinfección UVC, radiación germicida ultravioleta

Este tipo de luz ultravioleta es particularmente efectivo para destruir el material genético de microorganismos como virus y bacterias, impidiendo su replicación.

Desde su hallazgo en 1878, se ha convertido en un método básico de esterilización, siendo utilizado todos los días en hospitales, aviones, oficinas e incluso en fábricas de alimentos. **Y hoy, con la irrupción del nuevo coronavirus en el mundo, la luz UVC ha vuelto a cobrar relevancia.**



# Desinfección de superficies

Superficies limpias y seguras en su negocio

# UVC HYPERLIGHT ROBOT

El equipo desinfección uvc más potente y seguro del mundo

**UVC Hyperlight Robot** es el sistema de esterilización ultravioleta indicado para entornos sanitarios, habitaciones de hoteles o espacios donde la desinfección necesite de mucha rapidez. **UVC Hyperlight Robot** consigue entornos libre de virus, bacterias y todo tipo de microorganismos en un tiempo record gracias a la enorme potencia de sus lámparas.

**Sin Ozono ni otras materias peligrosas!**

**UVC Hyperlight Robot** utiliza luz de irradiación germicida ultravioleta a una longitud de onda de una banda UVC de 254 nm para desactivar el ADN de bacterias y el ARN de virus.

## TASA DE ELIMINACIÓN DE PATÓGENOS

Las pruebas muestran que los productos de lámparas de esterilización y desinfección UV eliminan hasta el 99,9% de las bacterias y virus cuando se utilizan correctamente. Más importante aún, las bacterias y patógenos pueden volverse resistentes a ciertos productos antibacterianos, pero no existe tal peligro cuando se utilizan dispositivos de esterilización y desinfección basados en luz ultravioleta.

### Desinfección al 99,99%

Elimina el 99,99% de los patógenos en minutos, incluida la influenza (H1N1, H5N1, H7N9, H7N9), MERS-CoV, SARS-CoV, influenza A / PR / 8/34, bacteriófago MS2 y baja patogenicidad.

### Proceso rápido

El tiempo de desinfección UVC es de 3 minutos por cada 20 m<sup>2</sup> con operación remota. Se logra un ahorro de tiempo de más de 2 horas en comparación con otros métodos de desinfección.

+ Información



## UVC HUNTER ROBOT

UVC Hunter es el sistema de esterilización sobre ruedas para la higienización de ambientes

**UVC Hunter** es el sistema de esterilización sobre ruedas diseñado para la higienización de ambientes, en el **UVC Hunter** se instalan seis lámparas UVC de 55 Watt con un diámetro T8, con doble terminal de 2 pines. Cada lámpara tiene una banda germicida UVC promedio de 253,7 nm con una emisión de 1,7 vatios / m<sup>2</sup> a una distancia de un metro. El sistema es capaz de desinfectar ambientes y superficies de hasta 30 metros cuadrados en 15 minutos.

La base, de metal, descansa sobre ruedas giratorias equipadas con frenos y contiene las partes electrónicas y de seguridad (sensores de presencia). Las 6 lámparas están montadas verticalmente, inclinadas alternativamente, para dirigir mejor la emisión germicida. La columna central detrás de las lámparas es de acero reflectante 430, con efecto de parábola para maximizar la energía.

**UVC Hunter**, como todos los sistemas de desinfección de superficies, solo se puede operar en entornos vacíos, sin personas. El temporizador y el encendido se ubican en la parte superior de la estructura, cuando se activa, deja al operador un tiempo (programable) para salir de la habitación, antes de encender.

Cuando **UVC Hunter** está en funcionamiento, una señal luminosa especial, colocada en la columna central, advierte del proceso de desinfección en curso. En el caso de ingreso de personas durante el proceso de saneamiento, el sistema de seguridad, conectado con los detectores de presencia, apaga los equipos. Al final del ciclo de desinfección, **UVC Hunter** se apaga automáticamente.

+ Información



# UVC RAZECOV ROBOT

## Superficies limpias y seguras en su negocio

**UVC Razecov Robot** es el sistema de esterilización ultravioleta sobre ruedas para la higienización de ambientes que utiliza luz de irradiación germicida ultravioleta a una longitud de onda de una banda UVC de 254 nm para desactivar el ADN de bacterias y el ARN de virus.

### Bienvenidos al futuro!

Negocios y entornos libre de virus, bacterias y todo tipo de microorganismos. Sin Ozono ni otras materias peligrosas.

Tiene 6 lámparas UV-C de 36W y 6 lámparas UV-C de 30W con una potencia total de 396w, suficiente para desinfectar superficies de hasta 30 m<sup>2</sup> en 10 minutos.

Su altura máxima de 240cm en el momento de funcionamiento asegura una cobertura de 360 grados con el mínimo de sombras.

Nuestros robots ya actúan en Hoteles, Colegios, Residencias, Hoteles, Centros Comerciales, Restaurantes, etc.

### Desinfección al 99,99%

Elimina el 99,99% de los patógenos en minutos, incluida la influenza (H1N1, H5N1, H7N9, H7N9), MERS-CoV, SARS-CoV, influenza A / PR / 8/34, bacteriófago MS2 y baja patogenicidad.

+ Información



## UVC CORNER

UVC Corner es el sistema de esterilización modular

**UVC Corner** es el sistema de esterilización modular diseñado para la higienización de ambientes

**UVC Corner** está fabricado en acero reflectante 430 (parábola de alta eficiencia) para colocarse fácilmente en las esquinas de las habitaciones o en el techo como si se tratara de una lámpara de techo normal. Cada **UVC Corner** monta una lámpara UVC de 55 vatios con un diámetro T8, con doble terminal de 2 pines. La lámpara instalada tiene una banda germicida UVC promedio de 253.7 nm con una emisión de 1.7watt / m<sup>2</sup> a una distancia de un metro. Cada **UVC Corner** está equipado con un sensor de seguridad que activa el apagado inmediato del sistema al detectarse de presencia en el área de cobertura de emisiones UVC.

Los módulos **UVC Corner** no se pueden poner en funcionamiento en presencia de personas y, por lo tanto, deben utilizarse cuando las habitaciones están vacías. Cada **UVC Corner** de la habitación está conectado a un control de tiempo, ubicado fuera de la habitación. El operador puede activar el sistema UVC que consta de todos los módulos colocados dentro de la habitación (uno o más **UVC Corner**) solo desde el exterior, activando el temporizador.

Al final del ciclo de desinfección, los **UVC Corner** se apagarán automáticamente. Cuando los **UVC Corner** están en funcionamiento, una señal luminosa especial colocada en la entrada de la habitación le alerta sobre el proceso de desinfección en curso. La unidad de control de seguridad apaga todos los **UVC Corner** en caso de entrada durante la desinfección.



## UVC HANDHELD

Esterilización de superficies de forma rápida y manual

**La solución de desinfección UVC móvil p ara esterilizar objetos de cualquier forma y tamaño.**

El sistema **UVC Handheld** es un equipo de portátil de alta potencia MADE IN GERMANY. Al estar basado en la tecnología UV es efectivo contra todo tipo de microorganismos sensibles como el COVID-19 ya que estos no pueden generar resistencias efectivas contra la acción del UVC.

La luz ultravioleta se ha utilizado durante años para una desinfección eficiente y libre de químicos en superficies, aire y agua. Por ejemplo, la tecnología UV se utiliza en industria alimentaria para desinfectar los envases de productos sensibles, productos como alimentos para bebés o también en la desinfección de agua potable. Con el **UVC Handheld** usted tendrá un equipo de mano, transportable 100% desarrollado para un propósito: desinfectar todas las superficies y formas. No importa qué tan grande o qué forma tenga el objeto, el **UVC Handheld** pueda alcanzar el objeto e irradiar la superficie.

**¿Como se utiliza? Muy simple; Ponte la visera y guantes protectores. Conecte el equipo y a desinfectar!**

¿Cómo me aseguro de que el objeto o la zona a desinfectar tenga una exposición lo suficientemente larga a la luz UV? Una tira de prueba sensible a UVC, incluida con la unidad, es sensible a la luz UV, dependiendo de la distancia a la superficie de irradiación y la velocidad de movimiento, la tira de prueba cambia de color. proporciona una indicación de cuánto tiempo debe irradiar las superficies para lograr el rendimiento de desinfección deseada.

+ Información



## UVC TWIST

UVC TWIST®, diseñado para la protección del aire y las superficies en cualquier entorno.

Con **UVC TWIST®** su entorno está completamente desinfectado. **UVC TWIST®** es un sistema de lámpara UVC diseñado para, según la necesidad y el momento, higienizar tanto el aire como las superficies.

En el **UVC TWIST®** se instalan dos potentes lámparas UVC de 55 vatios con un diámetro T8, con doble terminal de 2 pines. Las lámparas instaladas tienen una banda germicida UVC promedio de 253.7 nm con una emisión de 1.7watt / m<sup>2</sup> a una distancia de un metro, cuando las lámparas se giran hacia el interior del canal que las contiene, actúan higienizando el aire, cuando las lámparas se giran hacia el exterior del canal irradian el ambiente hacia el que se dirigen, higienizándolo.



La higienización del aire se activa de forma continua y en presencia de personas en la habitación, asegurando así la máxima reducción el riesgo de respirar virus o bacterias. Cuando el ambiente está vacío, o sin gente, se puede activar el comando "Limpiar Superficie", las lámparas que miran al canal giran 180 grados e irradian la superficie a la que miran, descargando su dosis de UV para su inactivación de virus desinfectando superficies y todo el medio ambiente.

+ Información



# Desinfección del aire

Aire limpio y seguro en su negocio





## AIR T6

Air T6 está diseñado para mantener limpio el aire que respiras cada día...

... en su casa o en su entorno de trabajo, purificándolo de microorganismos patógenos, virus, bacterias, alérgenos y contaminantes.

Los hospitales y las instalaciones médicas y sanitarias de todo el mundo han utilizado estos sistemas de desinfección durante años y hoy en día son cada vez más solicitados para higienizar y hacer seguros todos los entornos que frecuentamos, donde trabajamos y vivimos.

El **Air T6** es un purificador de aire universal UVGI (irradiación germicida ultravioleta) para la reducción de la carga viral y bacteriana en los ambientes donde se encuentra.

- Modifica el ADN de los microorganismos patógenos, destruyéndolos e impidiendo su reproducción.
- Reduce los síntomas de alergias, asma u otras enfermedades causadas por el moho, las bacterias y las micropartículas contaminantes
- Destruye los virus en el aire reduciendo el riesgo de enfermedades infecciosas
- Mucho más eficaz que los métodos tradicionales de desinfección
- Se puede utilizar con seguridad en presencia de personas las 24 horas del día asegurando un constante intercambio de aire y acción germicida.
- Filtro HEPA que captura el 99,97% de las micropartículas, filtrando así también los alérgenos.
- Desinfección simple y segura, el producto no requiere mantenimiento.
- Ecosostenible, ya que no requiere el uso de productos químicos adicionales.

+ Información

## AIR T12

### Air T12 mantiene limpio el aire de tu entorno laboral 24 horas

Los hospitales y las instalaciones médicas y sanitarias de todo el mundo han utilizado estos sistemas de desinfección durante años y hoy en día son cada vez más solicitados para higienizar y hacer seguros todos los entornos que frecuentamos, donde trabajamos y vivimos.

El **Air T12** es un purificador de aire transportable universal con UVGI (irradiación germicida ultravioleta) para la reducción de la carga viral y bacteriana en los ambientes donde se encuentra.

Su transportabilidad lo hace especialmente útil para quienes necesitan higienizar ambientes grandes o poco frecuentados como habitaciones de hotel, habitaciones de casa, gimnasios, consultorios, etc.

- Modifica el ADN de los microorganismos patógenos, destruyéndolos e impidiendo que se reproduzcan.
- Reduce los síntomas de alergias, asma u otras enfermedades causadas por el moho, las bacterias y las micropartículas contaminantes
- Destruye los virus en el aire reduciendo el riesgo de enfermedades infecciosas
- Mucho más eficaz que los métodos tradicionales de desinfección
- Puede ser utilizado con seguridad en presencia de personas las 24 horas del día asegurando un constante intercambio de aire y acción germicida
- El filtro HEPA que captura el 99,97% de las micropartículas, filtrando así también los alérgenos.
- Desinfección simple y segura, el producto no requiere mantenimiento
- Ecosostenible, ya que no requiere el uso de productos químicos adicionales
- Convenientemente transportable en diferentes ambientes según se requiera





## AIR T1000

Air T1000 ha sido diseñado para la esterilización de grandes espacios y ambientes

El **Air T1000** es el sistema de esterilización modular de línea esterilizada para espacios grandes.

Su capacidad para desinfectar bacterias y mohos de virus, una cantidad de aire de 1000 m<sup>3</sup> por hora, lo hace especialmente adecuado para espacios muy grandes, de 100 a 500 m<sup>2</sup>, frecuentados por muchas personas.

El **Air T1000** está fabricado en acero reflectante 430, con forma cilíndrica y contiene 8 lámparas UVC de 55 vatios cada una con una emisión de 30 vatios / m<sup>2</sup>. El conjunto de lámparas colocadas en los dos metros de largo del **Air T1000**, garantiza una dosis de 90 Julios capaz de inactivar el 90% de virus y el 100% de esporas y bacterias en 1000 m<sup>3</sup> de aire por hora.

El **Air T1000** es seguro, las lámparas están cerradas dentro del cilindro por donde pasa el aire y no son visibles desde el exterior, puede funcionar de manera continua durante las horas de presencia pública, no es ruidoso y se controla y programa fácilmente desde una Unidad de control colocada en la pared.

El **Air T1000** produce una acción desinfectante ininterrumpida, reduciendo el riesgo de transmisión de virus por el aire y evitando la dispersión y distribución de cualquier otro patógeno peligroso. Proteja a su audiencia, sus invitados, sus empleados.

+ Información



## UVC TWIST

UVC TWIST®, diseñado para la protección del aire y las superficies en cualquier entorno.

Con **UVC TWIST®** su entorno está completamente desinfectado. **UVC TWIST®** es un sistema de lámpara UVC diseñado para, según la necesidad y el momento, higienizar tanto el aire como las superficies.

En el **UVC TWIST®** se instalan dos potentes lámparas UVC de 55 vatios con un diámetro T8, con doble terminal de 2 pines. Las lámparas instaladas tienen una banda germicida UVC promedio de 253.7 nm con una emisión de 1.7watt / m<sup>2</sup> a una distancia de un metro, cuando las lámparas se giran hacia el interior del canal que las contiene, actúan higienizando el aire, cuando las lámparas se giran hacia el exterior del canal irradian el ambiente hacia el que se dirigen, higienizándolo.



La higienización del aire se activa de forma continua y en presencia de personas en la habitación, asegurando así la máxima reducción el riesgo de respirar virus o bacterias. Cuando el ambiente está vacío, o sin gente, se puede activar el comando "Limpiar Superficie", las lámparas que miran al canal giran 180 grados e irradian la superficie a la que miran, descargando su dosis de UV para su inactivación de virus desinfectando superficies y todo el medio ambiente.

+ Información



# Desinfección de objetos

Objetos limpios y libre de virus en un 99,9%

# STERIL CABIN

Steril Cabin es un armario germicida especial...

...diseñado para satisfacer las crecientes necesidades de desinfección en los sectores profesional y sanitario. Las esporas, virus y bacterias pueden ser transportados, además del aire, mediante objetos y herramientas de uso común o diario. Con un paso de unos minutos dentro del Gabinete de Esterilización es posible obtener la desinfección de los equipos e instrumentos y de todo lo que se coloque en su interior, de forma sencilla, inmediata y segura, sin desarrollar calor, sin el uso de líquidos y sin la más mínima contraindicación.

**Steril Cabin** es un mueble dividido en tres pisos por rejillas de acero inoxidable equipado con 9 lámparas UVC, 3 para cada piso. Las lámparas están colocadas de tal manera que irradian todas las superficies a desinfectar sin áreas de sombra. Las superficies internas están revestidas con aluminio reflectante, fáciles de limpiar y diseñadas para reflejar la emisión de UVC germicida aumentando el poder de irradiación, y reduciendo significativamente los tiempos de exposición necesarios para lograr el grado de desinfección del 99,9%.

**Steril Cabin** desinfecta el aire durante su funcionamiento. De hecho, un flujo de aire de 120 m<sup>3</sup> / hora se dirige al interior y se somete a la irradiación de las lámparas antes de ser devuelto al ambiente. Con este sistema, **Steril Cabin**, además de la desinfección de los objetos e instrumentos colocados en su interior, realiza una constante acción germicida, eliminando la carga microbiana en el aire y reduciendo continuamente la carga bacteriana en el ambiente.

El uso de **Steril Cabin** está indicado no solo en el sector sanitario, sino en todas aquellas circunstancias en las que se quiera crear y mantener la esterilidad de instrumentos y objetos.

+ Información



# STERIL BOX

## Steril Box es un contenedor germicida para esterilización

**Steril Box** es un contenedor germicida especial, diseñado para satisfacer las crecientes necesidades de desinfección en los sectores profesional y sanitario. Colocado en cualquier estante, satisface la necesidad de desinfectar objetos y herramientas de uso común en unos minutos. Está equipado con dos lámpas UVC de 25 Watt, con una energía de  $90 \mu\text{W} / \text{cm}$  a 0,5 cm.

Las lámparas están colocadas de manera que irradian todas las superficies a desinfectar sin zonas de sombra y desarrollen una dosis de UV de 450 Julios en 5 minutos, capaz de garantizar la inactivación de cualquier virus o mejoría.

**Steril Box** está fabricado íntegramente en acero 403, cuenta con un sistema cronometrado de fácil manejo y los dispositivos de seguridad exigidos por la normativa vigente que garantizan que se apaga en caso de apertura durante el ciclo de desinfección. Además, un pequeño inserto de vidrio le permite ver cuando la caja está en funcionamiento para evitar una apertura accidental.

Las superficies internas particularmente reflectantes aumentan la eficiencia de las lámparas germicidas y permiten una fácil limpieza del **Steril Box**. El **Steril Box** está dividido por rejillas de acero, que se pueden quitar para organizar el interior según sus necesidades.

El uso de **Steril box** está indicado no solo en el sector de la salud, sino en todas aquellas circunstancias en las que se quiera crear y mantener la esterilidad de herramientas y objetos.

**Steril Box** se puede solicitar en diferentes tamaños y colores.



# STERIL CHAMBER

## Esterilización 360 de objetos de forma rápida

El sistema **UVC Chamber** es una pequeña cabina de alta potencia de desinfección en solo 2 minutos de aplicación.

Al estar basado en la tecnología UV es efectivo contra todo tipo de microorganismos sensibles como el COVID-19 ya que estos no pueden generar resistencias efectivas contra la acción del UVC.

Abrir la puerta de la Cámara de desinfección UV-C e inserte el objeto. Cierre la puerta de nuevo y ajuste el temporizador a 2 minutos. Después del tiempo transcurrido, retire el objeto.... material sanitario, dispositivos móviles, tijeras, gafas... todo tipo de objetos habrán logrado un tasa de desinfección hasta el 99,9%.



### CARACTERÍSTICAS

- 360 grados de esterilización
- El temporizador asegura una desinfección efectiva y confiable
- Fácil de manejar
- Tiempos cortos de desinfección
- Desinfección respetuosa con el material: seco y libre de químicos
- Larga vida útil de las lámparas UV.
- El gran volumen de radiación permite la desinfección de objetos grandes o múltiples al mismo tiempo
- Se puede usar con cualquier fuente de alimentación doméstica (enchufe normal)
- Los más altos estándares de seguridad para el usuario: Los sensores evitan la lámpara UV cuando la puerta está abierta
- Construido en acero inoxidable altamente higiénico,
- Interior de aluminio altamente reflectante

# Datos técnicos

## Desinfección de superficies

	UVC HUNTER	UVC RAZECOV	UVC HYPERLIGHT	UVC CORNER	UVC HANDHELD	UVC TWIST
UV-C lamps	6x55 watt	6x36 + 6x30watt	6x300 watt	1x55 watt	2x85 watt	2x55 watt
Potencia Total	330 watt	396 watt	1800 watt	55 watt	170 watt	110 watt
Peso	25 kg	80 kg	85 kg		4 kg	
Medidas	400x400x1500mm	700x700x1370-2280mm	710x710x1950mm	102x18cm	40x21x15cm	144x20cm
Vida útil lámparas	9.000 horas	9.000 horas	12.000 horas	9.000 horas	1.000 horas	9.000 horas
Voltaje	220V	220V	220V	220V	220V	220V
Frecuencia	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz

## Desinfección del aire

	AIR T6	AIR T12	AIR T1000	UVC TWIST
UV-C lamps	6x25 watt	12x25 watt	8x55 watt	2x55 watt
Potencia Total	150 watt	300 watt	440 watt	110 watt
Peso	150 m <sup>3</sup> /hora	300 m <sup>3</sup> /hora	1000 m <sup>3</sup> /hora	80 m <sup>3</sup> /hora
Medidas	20x25x70cm	30x45x102cm	248x47cm	144x20cm
Vida útil lámparas	9.000 horas	9.000 horas	9.000 horas	9.000 horas
Voltaje	220V	220V	220V	220V
Frecuencia	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz

## Desinfección de objetos

	Steril Cabin	Steril Box	Steril Chamber
UV-C lamps	6x55 watt	2x25 watt	4x85 watt
Potencia Total	330 watt	50 watt	340 watt
Medidas	25 kg	60x40xcm	65x43x32cm
Vida útil lámparas	400x400x1500mm	9.000 horas	1.500 horas
Voltaje	9.000 horas	220V	220V
Frecuencia	220V	50Hz	50Hz



T. +34 932 553 129 | [www.easysun.net](http://www.easysun.net) | [info@easysun.net](mailto:info@easysun.net)