

# *Sani***LIGHT**<sup>®</sup>

IRRADIADORES ULTRAVIOLETA GERMICIDAS

**Modelo D24-1S**



**Modelo D24-2S**



DESDE 1963

**ATLANTIC  
ULTRAVIOLET  
CORPORATION<sup>®</sup>**

## ACERCA DE NOSOTROS



**Desde 1963**, Atlantic Ultraviolet Corporation® ha sido pionera en el descubrimiento y desarrollo de los usos beneficiosos de la energía ultravioleta. A través de los años, estos esfuerzos han conducido al desarrollo de técnicas valiosas de bajo costo, no perjudiciales al medioambiente que han sido aplicadas a productos conocidos y respetados a nivel mundial.

Los especialistas de Atlantic Ultraviolet Corporation® proveen asistencia al cliente en la selección de lámparas y equipos germicidas. Su conocimiento especializado es un recurso valioso en la formulación de soluciones eficaces y económicas ultravioleta. Inventarios amplios y un personal dedicado permiten que Atlantic Ultraviolet Corporation® cumpla su compromiso de proporcionar un suministro y servicio rápido y responsable al cliente.

## ULTRAVIOLETA GERMICIDA

El método de desinfección ultravioleta germicida es rápido y único. Este, utiliza lámparas ultravioleta germicidas que producen longitudes de onda ultravioleta—254 nanómetros (nm)—medida letal para las bacterias, los virus y otros microorganismos.

Un número creciente de industrias y público en general han hallado en la luz ultravioleta la solución ideal para sus necesidades de tratamiento de aire y superficies.



**Modelo D24-1S**



Mostradas con lámparas germicidas estándar de encendido instantáneo. Disponibles también con lámparas de cátodo frío y de alto rendimiento con encendido instantáneo.



**Modelo D24-2S**

# PRINCIPIO DE OPERACIÓN

## VENTAJAS

### Efectivo

Prácticamente todos los microorganismos son susceptibles a la desinfección ultravioleta de **SaniLight®**.

### Económico

Requieren poca energía para operar.

### Rápido

Desinfecta en segundos el aire y las superficies expuestas.

### Fácil

Instalación y mantenimiento simple.

### Automático

Desinfección continua que no requiere atención especial.

### Durable

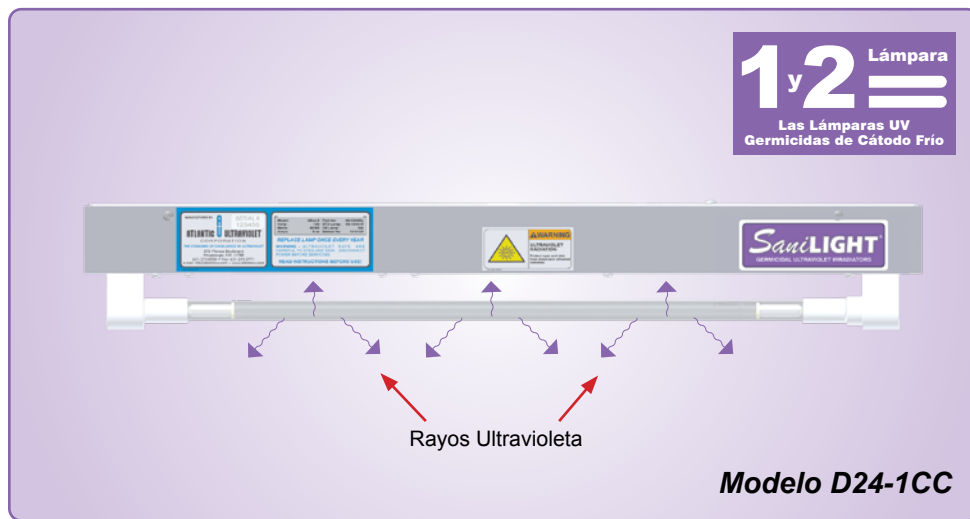
Acero inoxidable pulido tipo 304.

### Versátil

Varios modelos disponibles compatibles con diversas aplicaciones.

### Bajo Mantenimiento

Requiere limpieza rutinaria y reemplazo anual de la lámpara.



**Figura 1** – El aire que circula en el ambiente y cualquier superficie expuesta son irradiados directamente con rayos ultravioleta germicida. El aparato mostrado tiene lámparas germicidas de cátodo frío. También están disponibles con lámparas de encendido instantáneo de alto rendimiento.

El diseño del Irradiador Ultravioleta Germicida **SaniLight®** ha sido meticulosamente concebido para proveer exposición ultravioleta germicida directa para la desinfección del aire o de superficies. El dispositivo de acero inoxidable debe ser usado en ambientes abiertos y **desocupados** para desinfectar y prevenir la existencia de microorganismos en áreas y superficies como: las bacterias, el moho y los virus. El tratamiento es efectivo debido al recorrido largo e ininterrumpido de los rayos ultravioleta germicida. La dosis ultravioleta aplicada es función de tiempo y de la intensidad de la radiación a la que están expuestas el aire y las superficies

Nuestros especialistas en UV con gusto realizar los cálculos necesarios para asegurar que el aparato suministrado sea el apropiado para sus necesidades.

Los aparatos ultravioleta germicidas **SaniLight®** deben ser utilizados durante períodos cuando el ambiente este **desocupado** o cuando los ocupantes hayan tomado las medidas de protección adecuadas.

### Modelo DHO24-1S con Protector de Lámpara



Mostrado con lámparas germicidas de alto rendimiento. También disponible con lámparas estándar de encendido instantáneo.

Todos los modelos **SaniLight®** están disponibles con protector de lámpara opcional. El protector de alambre protege a la(s) lámpara(s) de rotura accidental. (Para accesorios opcionales vea la página 10.)

**1 y 2 Lámpara**  
Las Lámparas UV Germicidas de Alto Rendimiento

## Irradiadores Ultravioleta Germicidas de Encendido Instantáneo SaniLight®

### Balastros Electrónicos Surelite™

Balastros electrónicos de vanguardia diseñados especialmente para operar lámparas ultravioleta. Ofrecen las siguientes ventajas sobre los balastros convencionales:

- produce una salida de lámpara UV alta
- liviano
- opera frío para una vida prolongada
- versátil — cada uno opera con un amplio rango de lámparas
- mayor eficiencia para ahorrar energía
- funcionamiento silencioso

### Fabricación en Acero Inoxidable

La unidad es fabricada en acero inoxidable tipo 304 para un acabado atractivo y servicio confiable.

### Lámpara Germicida **STER-L-RAY®** de Encendido Instantáneo

La lámpara es de encendido instantáneo y suministra lo máximo en calidad, rendimiento sostenido y longevidad. (Para mayor información vea la página 11.)

### Portalámparas Steadfast™

El juego incluye un soporte telescópico estacionario y otro de resorte que sujeta la lámpara de un solo pin de forma segura. La función de muelle en un extremo permite un cambio de lámpara rápido y fácil.



**Modelo D24-1S**

(Para accesorios opcionales  
vea la página 10.)



### Protección de Alambre para Lámpara (opcional)

El protector de alambre ayuda a proteger a la(s) lámpara(s) de rotura accidental.

## APLICACIONES\*

laboratorios • hospitales • clínicas • áreas de maternidad • trabajo de parto y áreas de parto • laboratorios de patología  
laboratorios de diálisis de riñón • quirófanos • clínicas de metadona • centros de tratamiento de quemaduras  
clínicas de TB • albergue para desamparados • prisiones y cárceles • centros de detención • universidades  
escuelas • clínicas veterinarias • cría de animales • industria de alimentos • procesamiento de alimentos  
procesamiento de productos lácteos • panaderías • cuartos limpios • manufactura farmacéutica  
producción de componentes electrónicos • producción de cosméticos • morgue • sistemas de cinta transportadora

\* Otras aplicaciones están posibles. Contacte a nuestros Especialistas en Aplicaciones Ultravioleta.



**Figura 2** – Se muestra arriba el Irradiador Ultravioleta Germicida **SaniLight®** D24-2S

La ubicación adecuada del irradiador Ultravioleta Germicida de Encendido Instantáneo **SaniLight®** es esencial para asegurar una operación segura y efectiva. La ubicación debe tener una fuente de energía apropiada, no debe ser montada sobre una fuente de humedad o condensación, debe ser fácilmente accesible y permitir suficiente espacio para las labores de limpieza y mantenimiento rutinario.

## ESPECIFICACIONES—Irradiadores Ultravioleta Germicidas De Encendido Instantaneo SaniLight®

| Modelo | Número de Lámparas (Cantidad) | Consumo ①   | Rendimiento Ultravioleta ② | Dimensiones – mm (pulgadas) |              |             | Vida Útil (Horas) |
|--------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------------|
|        |                               |             |                            | Largo                       | Ancho        | Altura      |                   |
| D12-1S | 05-1500-R (1)                 | 12.0 Watts  | 3.1 Watts                  | 337 (13-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D18-1S | 05-1340-R (1)                 | 22.0 Watts  | 5.8 Watts                  | 489 (19-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D24-1S | 05-1348-R (1)                 | 30.7 Watts  | 8.5 Watts                  | 641 (25-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D30-1S | 05-1352-R (1)                 | 38.4 Watts  | 11.2 Watts                 | 794 (31-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D36-1S | 05-1343-R (1)                 | 42.9 Watts  | 13.8 Watts                 | 946 (37-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D48-1S | 05-1334-R (1)                 | 66.0 Watts  | 19.3 Watts                 | 1251 (49-1/4")              | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D64-1S | 05-1338A-R (1)                | 94.0 Watts  | 25.0 Watts                 | 1657 (65-1/4")              | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D12-2S | 05-1500-R (2)                 | 24.0 Watts  | 6.2 Watts                  | 337 (13-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D18-2S | 05-1340-R (2)                 | 44.0 Watts  | 11.6 Watts                 | 489 (19-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D24-2S | 05-1348-R (2)                 | 61.4 Watts  | 17.0 Watts                 | 641 (25-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D30-2S | 05-1352-R (2)                 | 76.8 Watts  | 22.4 Watts                 | 794 (31-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D36-2S | 05-1343-R (2)                 | 85.8 Watts  | 27.6 Watts                 | 946 (37-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D48-2S | 05-1334-R (2)                 | 132.0 Watts | 38.6 Watts                 | 1251 (49-1/4")              | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 10,000            |
| D64-2S | 05-1338A-R (2)                | 188.0 Watts | 50.0 Watts                 | 1657 (65-1/4")              | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 10,000            |

① Consumo de energía incluye pérdida del balastro.

② Rendimiento ultravioleta es 254 manómetros en 100 horas a 26.6 °C (aproximada).

- Unidades para 120v 50/60 Hz y 230v 50/60 Hz son estándar. Especifique al realizar el pedido.
- Hay unidades disponibles en voltajes diversos. Consulte con la fábrica por requerimientos específicos.
- Hay modelos disponibles con otras configuraciones y números de lámparas. Consulte con la fábrica por requerimientos específicos.

## Irradiadores Ultravioleta Germicidas de Cátodo Frío SaniLight®

### Balastros Electrónicos Surelite™

Balastros electrónicos de vanguardia diseñados especialmente para operar lámparas ultravioleta. Ofrecen las siguientes ventajas sobre los balastros convencionales:

- produce una salida de lámpara UV alta
- liviano
- opera frío para una vida prolongada
- versátil—cada uno opera con un amplio rango de lámparas
- mayor eficiencia para ahorrar energía
- funcionamiento silencioso

### Fabricación en Acero Inoxidable

La unidad es fabricada en acero inoxidable tipo 304 para un acabado atractivo y servicio confiable.

### Lámpara Germicida **STER-L-RAY®** de Cátodo Frío

La lámpara es de encendido instantáneo y utiliza cátodos largos cilíndricos en lugar de filamentos de tungsteno. Se recomienda su uso en ambientes de temperatura baja como unidades de refrigeración y espacios de almacenamiento. (Para mayor información vea la página 11.)

### Portalámparas Steadfast™

El juego incluye un soporte telescópico estacionario y otro de resorte que sujeta la lámpara de un solo pin de forma segura. La función de muelle en un extremo permite un cambio de lámpara rápido y fácil.



**Modelo D24-1CC**

(Vea página 10 para accesorios opcionales.)



### Protección de Alambre para Lámpara (opcional)

El protector de alambre ayuda a proteger a la(s) lámpara(s) de rotura accidental.

## APPLICATIONS\*

Se usa preferentemente para aplicaciones donde hay frecuentes encendidos y apagados y donde la unidad debe ser operada a bajas temperaturas.

cámaras frigoríficas • frigoríficos para carnes • unidades de refrigeración • congeladores • espacios de almacenamiento

\* Otras aplicaciones están posibles. Contacte a nuestros Especialistas en Aplicaciones Ultravioleta.



**Figura 3** – Se muestra arriba el Irradiador Ultravioleta Germicida de Cátodo Frío **SaniLight®** D24-2CC

La instalación adecuada del Irradiador Germicida **SaniLight®** de cátodo frío es esencial para asegurar una operación segura y efectiva. La ubicación debe tener una fuente de energía apropiada, no debe ser montada sobre una fuente de humedad o condensación, debe ser fácilmente accesible y permitir suficiente espacio para las labores de limpieza y mantenimiento rutinario. Las lámparas de cátodo frío se recomiendan para uso en ambientes de refrigeración y almacenamiento, así como en aplicaciones donde se requiere el encendido frecuente de las lámparas.

## ESPECIFICACIONES—Aparatos Ultravioleta Germicidas De Catodo Frío SaniLight®

| Modelo  | Número de Lámparas (Cantidad) | Consumo ①  | Rendimiento Ultravioleta ② | Dimensiones – mm (pulgadas) |              |             | Vida Útil (Horas) |
|---------|-------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------------|
|         |                               |            |                            | Largo                       | Ancho        | Altura      |                   |
| D12-1CC | 05-0052A (1)                  | 18.8 Watts | 1.4 Watts                  | 337 (13-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 20,000            |
| D18-1CC | 05-0040-R (1)                 | 26.3 Watts | 3.2 Watts                  | 489 (19-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 20,000            |
| D24-1CC | 05-1118-R (1)                 | 28.8 Watts | 5.0 Watts                  | 641 (25-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 20,000            |
| D36-1CC | 05-0044-R (1)                 | 35.0 Watts | 8.5 Watts                  | 946 (37-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 20,000            |
| D48-1CC | 05-0042-R (1)                 | 42.5 Watts | 11.2 Watts                 | 1251 (49-1/4")              | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 20,000            |
| D18-2CC | 05-0040-R (2)                 | 52.6 Watts | 6.4 Watts                  | 489 (19-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 20,000            |
| D24-2CC | 05-1118-R (2)                 | 57.6 Watts | 10.0 Watts                 | 641 (25-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 20,000            |
| D36-2CC | 05-0044-R (2)                 | 70.0 Watts | 17.0 Watts                 | 946 (37-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 20,000            |
| D48-2CC | 05-0042-R (2)                 | 85.0 Watts | 22.4 Watts                 | 1251 (49-1/4")              | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 20,000            |

① Consumo de energía incluye pérdida del balastro.

② Rendimiento ultravioleta es 254 manómetros en 100 horas a 26.6 °C (aproximada).

- Unidades para 120v 50/60 Hz y 230v 50/60 Hz son estándar. Especifique al realizar el pedido.
- Hay unidades disponibles en diversos voltajes. Consulte con la fábrica por requerimientos específicos.
- Hay modelos disponibles con otras configuraciones y números de lámparas. Consulte con la fábrica por requerimientos específicos.

## Irradiadores Ultravioleta Germicidas de Alto Rendimiento SaniLight®

### Balastos Electrónicos Surelite™

Balastos electrónicos de vanguardia diseñados especialmente para operar lámparas ultravioleta. Ofrecen las siguientes ventajas sobre los balastos convencionales:

- produce una salida de lámpara UV alta
- liviano
- opera frío para una vida prolongada
- versátil—cada uno opera con un amplio rango de lámparas
- mayor eficiencia para ahorrar energía
- funcionamiento silencioso

### Fabricación en Acero Inoxidable

La unidad es fabricada en acero inoxidable tipo 304 para un acabado atractivo y servicio confiable.

### Portalámparas Steadfast™

El juego incluye un soporte telescópico estacionario y otro de resorte que sujeta la lámpara de un solo pin de forma segura. La función de muelle en un extremo permite un cambio de lámpara rápido y fácil.



**Modelo DH024-1S**

(Para accesorios opcionales  
vea la página 10.)



### Lámpara Germicida de Alto Rendimiento **STER-L-RAY®**

La lámpara es de encendido instantáneo y suministra lo máximo en calidad, rendimiento sostenido y longevidad. Las lámparas HO suministran más watts de energía UV que las lámparas convencionales UV-C de la misma longitud. (Para mayor información vea la página 11.)

### Protección de Alambre para Lámpara (opcional)

El protector de alambre ayuda a proteger a la(s) lámpara(s) de rotura accidental.

## APLICACIONES\*

laboratorios • hospitales • clínicas • áreas de maternidad • trabajo de parto y áreas de parto • laboratorios de patología  
laboratorios de diálisis de riñón • quirófanos • clínicas de metadona • centros de tratamiento de quemaduras  
clínicas de TB • albergue para desamparados • prisiones y cárceles • centros de detención • universidades  
escuelas • clínicas veterinarias • cría de animales • industria de alimentos • procesamiento de alimentos  
procesamiento de productos lácteos • panaderías • cuartos limpios • manufactura farmacéutica  
producción de componentes electrónicos • producción de cosméticos • morgue • sistemas de cinta transportadora

\* Otras aplicaciones están posibles. Contacte a nuestros Especialistas en Aplicaciones Ultravioleta.



**Figura 4** – Se muestra arriba el Irradiador Ultravioleta Germicida de Alto Rendimiento **SaniLight®** DHO24-2S

La ubicación adecuada del Irradiador Ultravioleta Germicida de Alto Rendimiento **SaniLight®** es esencial para asegurar una operación segura y efectiva. La ubicación debe tener una fuente de energía apropiada, no debe ser montada sobre una fuente de humedad o condensación, debe ser fácilmente accesible y permitir suficiente espacio para las labores de limpieza y mantenimiento rutinario.

## ESPECIFICACIONES—Irradiadores Ultravioleta Germicidas De Alto Rendimiento **SaniLight®**

| Modelo   | Número de Lámparas (Cantidad) | Consumo ①   | Rendimiento Ultravioleta ② | Dimensiones – mm (pulgadas) |              |             | Vida Útil (Horas) |
|----------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------------|
|          |                               |             |                            | Largo                       | Ancho        | Altura      |                   |
| DHO18-1S | 05-0687 (1)                   | 58.0 Watts  | 11.5 Watts                 | 489 (19-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO24-1S | 05-0686 (1)                   | 73.7 Watts  | 17.0 Watts                 | 641 (25-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO30-1S | 05-0685 (1)                   | 92.2 Watts  | 23.0 Watts                 | 794 (31-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO36-1S | 05-1060-R (1)                 | 108.0 Watts | 28.0 Watts                 | 946 (37-1/4")               | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO48-1S | 05-0576 (1)                   | 158.4 Watts | 40.0 Watts                 | 1251 (49-1/4")              | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO64-1S | 05-0690 (1)                   | 193.0 Watts | 54.0 Watts                 | 1657 (65-1/4")              | 127 (5")     | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO18-2S | 05-0687 (2)                   | 116.0 Watts | 23.0 Watts                 | 489 (19-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO24-2S | 05-0686 (2)                   | 147.4 Watts | 34.0 Watts                 | 641 (25-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO30-2S | 05-0685 (2)                   | 184.3 Watts | 46.0 Watts                 | 794 (31-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO36-2S | 05-1060-R (2)                 | 216.0 Watts | 56.0 Watts                 | 946 (37-1/4")               | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO48-2S | 05-0576 (2)                   | 316.8 Watts | 80.0 Watts                 | 1251 (49-1/4")              | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 13,000            |
| DHO64-2S | 05-0690 (2)                   | 386.0 Watts | 108.0 Watts                | 1657 (65-1/4")              | 143 (5-5/8") | 95 (3-3/4") | 13,000            |

① Consumo de energía incluye pérdida del balastro.

② Rendimiento ultravioleta es 254 manómetros en 100 horas a 26.6 °C (aproximada).

- Unidades para 120v 50/60 Hz y 230v 50/60 Hz son estándar. Especifique al realizar el pedido.
- Hay unidades disponibles en diversos voltajes. Consulte con la fábrica por requerimientos específicos.
- Hay modelos disponibles con otras configuraciones y números de lámparas. Consulte con la fábrica por requerimientos específicos.

## OPTIONAL ACCESSORIES



### Indicador de la Lámpara UV Germicida SENTINEL® \*

El Indicador Remoto de Lámparas **SENTINEL**® supervisa la operación de aparatos ultravioleta de una, dos, o cuatro lámparas y está disponible con cableado de 25, 50 o 100 pies de longitud. (\*Disponibles para todos los aparatos. El artículo debe ser ordenado al mismo tiempo que el modelo **SaniLight**® para ser instalado en fábrica.)



### Escudo de Seguridad para Lámpara UV-C ArmorLite™

Se puede añadir un recubrimiento protector a las Lámparas Germicidas **STER-L-RAY**® para asegurar la protección de sus empleados, sus productos y el ambiente de trabajo mediante la eliminación de peligros asociados con el estallido o la rotura de las lámparas. (Lámpara a la derecha tiene el recubrimiento **ArmorLite**™. Disponible para lámparas usadas en las unidades **SaniLight**®.)



### Detector Ultravioleta Germicida Zenith™

- Medidor ultravioleta manual e independiente, a baterías de alto umbral.
- Monitorea la intensidad y el envejecimiento de las lámparas germicidas UV-C.
- Mide la pérdida del accesorio germicida UV-C.



### Protección de Alambre para Lámpara (opcional) \*

El protector de alambre ayuda a proteger a la(s) lámpara(s) de rotura accidental. (\*Disponibles para todos los aparatos **SaniLight**® al tiempo de compra, el protector de alambre debe ser instalado en fábrica.)



### Letreros de Peligro Promate™

Para ser colocados en las puertas de ingreso para advertir que está en uso un sanitizador ultravioleta y que **NO SE DEBE** ingresar al área de tratamiento. El **SaniLight**® es solamente para uso en áreas **desocupadas**. Dos (2) letreros de peligro viene incluidos con la compra del **SaniLight**®. **NOTA:** Los letreros están en inglés de un lado y en español del otro.

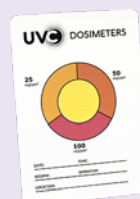
### Dosímetro UV-C Assure™

Dispositivo portátil con todas las funcionalidades que proporciona medidas precisas de UV-C en mJ/cm². Puede colocarse en posición vertical, horizontal o de costado, y en el soporte de pared suministrado. Utiliza 1 pila AAA.



### Dosímetro UV-C Tipo Tarjeta

Contiene un indicador colorimétrico patentado que cambia de color a 25, 50 y 100 mJ/cm² para confirmar visiblemente que su **SaniLight**® está logrando la exposición UV-C deseada. Cada tarjeta está diseñada para 1 ciclo de tratamiento y **NO** puede ser reutilizada.



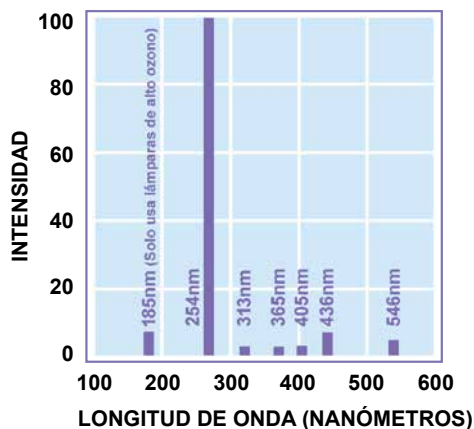
### Indicadores Personales de Exposición UV-C

Estos indicadores cambian de color para mostrar la palabra "STOP" si el personal se expone a una dosis acumulada de 6 mJ/cm² de irradiación UV-C. El adhesivo se pega a la ropa. Cada paquete contiene 10 indicadores. Diseñados para un solo uso diario y **NO** pueden ser reutilizados.

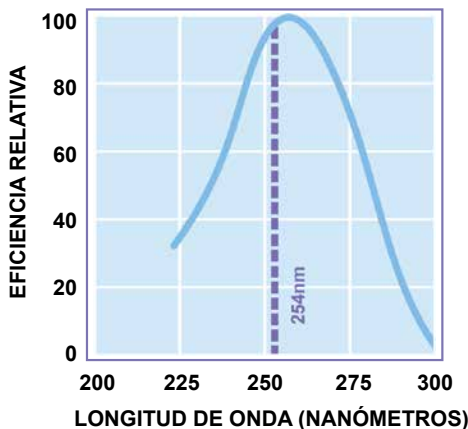


## CARACTERISTICAS OPERATIVAS

Distribución Relativa de la Energía Espectral (Típica)



Eficiencia Germicida Relativa a Longitud de Onda



### Gafas Protectoras Promate™

Las gafas de seguridad deben usarse como protección de propósito general y como protección adicional contra los rayos ultravioleta germicida.



### Careta Protectora Promate™

Visor liviano con casco ajustable protege los ojos y la cara de los rayos ultravioleta germicida.



# LÁMPARAS ULTRAVIOLETA GERMICIDAS GENUINAS STER-L-RAY®

Las Lámparas UV Germicidas **STER-L-RAY®** son tubos de onda corta y baja presión que producen longitudes de onda ultravioleta letales para los microorganismos. Aproximadamente el 95% de la energía ultravioleta emitida por las lámparas germicidas **STER-L-RAY®** está en 254 nanómetros, la región de efectividad germicida más destructiva para las bacterias, el moho y los virus.

Las Lámparas UV Germicidas de Encendido Instantáneo **STER-L-RAY®** utilizan filamentos de tungsteno. La vida útil de la lámpara la rige la duración de los filamentos y es afectada por la frecuencia de encendido. Las lámparas **STER-L-RAY®** son adecuadas para una variedad de aplicaciones de aire y superficie que requieren intensidad ultravioleta.

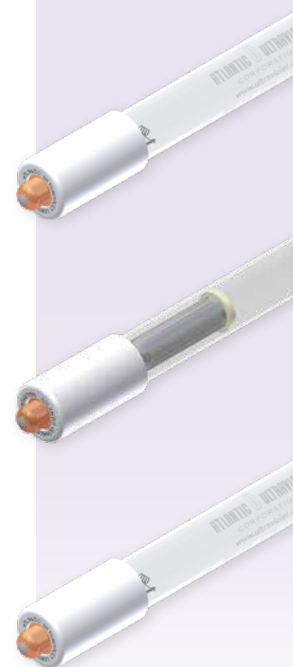
Las Lámparas UV Germicidas **STER-L-RAY®** de Cátodo Frío y Encendido Instantáneo utilizan cátodos cilíndricos largos en lugar de filamentos de tungsteno. Las lámparas germicidas **STER-L-RAY®** de Cátodo Frío poseen características operativas favorables; su vida útil es más larga que la de otros tipos de lámpara, no se ven afectadas por la frecuencia de encendidos y mantienen un alto rendimiento a lo largo de su vida aún a bajas temperaturas. Las lámparas germicidas de cátodo frío son ampliamente usadas en cámaras de refrigeración en las que pueden ingresar personas, así como en espacios de almacenamiento y sobre todo en aquellas aplicaciones que requieren encendidos frecuentes.

Las lámparas UV Germicidas **STER-L-RAY®** de Alto Rendimiento (HO, por sus siglas en inglés) son similares en tamaño y forma a las lámparas UV germicidas convencionales, pero son capaces de generar mayor producción UV. Las lámparas HO suministran más watts de energía UV que las lámparas convencionales UV-C de la misma longitud. La vida útil de la lámpara la rige la duración de los filamentos y es afectada por la frecuencia de encendido. Las Lámparas **STER-L-RAY®** de Alto Rendimiento (HO) son adecuadas para una variedad de aplicaciones de aire y superficie que requieren alta intensidad ultravioleta.

**STER-L-RAY®** y el logotipo **STER-L-RAY®** logo son marcas registradas de Atlantic Ultraviolet Corporation®.

**ADVERTENCIA:** Exposición directa o reflejada a los rayos ultravioleta germicida causa irritación dolorosa en los ojos y enrojecimiento de la piel. El personal que se vea directamente o por reflejo expuesto a los rayos debe llevar la protección adecuada como guantes, y ropa protectora.

LÁMPARA CONTIENE MERCURIO – Hg, siga las leyes de eliminación, visite: [LampRecycle.org](http://LampRecycle.org).



## DOSIS ULTRAVIOLETA GERMICIDA

Las lámparas germicidas proveen protección efectiva contra microorganismos. Se presenta a continuación una muestra.

| ORGANISMO                                          | NOMBRE ALTERNATIVO       | TIPO     | ENFERMEDAD                                                  | DOSIS* |
|----------------------------------------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|--------|
| <i>Corynebacterium diphtheriae</i>                 | <i>C. diphtheriae</i>    | Bacteria | Difteria                                                    | 6.50   |
| <i>Legionella pneumophila</i>                      | <i>L. pneumophila</i>    | Bacteria | Enfermedad del legionario                                   | 12.30  |
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                  | <i>M. tuberculosis</i>   | Bacteria | Tuberculosis (TB)                                           | 10.0   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                      | <i>P. aeruginosa</i>     | Bacteria |                                                             | 3.90   |
| <i>Serratia marcescens</i>                         | <i>S. marcescens</i>     | Bacteria |                                                             | 6.160  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                       | <i>S. aureus</i>         | Bacteria | Neumonía, Endocarditis, Sepsis                              | 6.60   |
| Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> | MRSA                     | Bacteria | Neumonía, Endocarditis, Sepsis                              | 6.50   |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i>                  | <i>S. epidermidis</i>    | Bacteria | Endocarditis, Sepsis                                        | 5.80   |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>                      | Strep                    | Bacteria | Faringitis estreptocócica                                   | .80    |
| <i>Clostridium difficile</i>                       | <i>C. diff</i>           | Spore    | Colitis                                                     | 16.0   |
| Adenovirus                                         |                          | Virus    | Resfriado común                                             | 4.50   |
| Coxsackie A2                                       |                          | Virus    | Enfermedad de manos, pies y boca, Conjuntivitis, Meningitis | 6.30   |
| Influenza                                          |                          | Virus    | Gripe                                                       | 1.20   |
| SARS-CoV-2                                         |                          | Virus    | COVID-19                                                    | 5.0    |
| Morbillivirus hominis                              | Virus del sarampión, MeV | Virus    | Sarampión, rubéola                                          | 4.40   |

\* Dosis Nominal Ultravioleta (mJ/cm<sup>2</sup>) necesaria para eliminar más del 99% del microorganismo específico. Consulte con la fábrica para un listado más completo.



375 Marcus Boulevard  
Hauppauge, NY 11788

**LLAME:**  
(631) 273-0500

**E-MAIL:**  
[Sales@AtlanticUV.com](mailto:Sales@AtlanticUV.com)

**COMPRE EN:**  
[AtlanticUltraviolet.com](http://AtlanticUltraviolet.com)

**MÁS INFORMACIÓN:**  
[Ultraviolet.com](http://Ultraviolet.com)



**EQUIPO Y LÁMPARAS ULTRAVIOLETA GERMICIDAS • FABRICANTES / INGENIEROS / VENTAS / SERVICIO**

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos recopilados por Atlantic Ultraviolet Corporation® y creemos en su certeza. Sin embargo, no se garantiza o se ofrece garantía, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Las especificaciones y la información de este documento están sujetos a cambios sin aviso previo.