

Biolux[®]

ACCESORIOS GERMICIDAS
ULTRAVIOLETA

*Accesorio de
Tira de 8 Watts*



*Accesorio de Tira
de 30 Watts*



*Accesorio de
Tira de 4 Watts*



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.

**Accesorio de
Tira de 30 Watts**



**Accesorio de
Tira de 8 Watts**



PRINCIPIO OF OPERACIÓN

VENTAJAS

Efectivo

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

Económico

El sistema requiere de poca energía para operar.

Rápido

Desinfectan en segundos tanto del aire como las superficies expuestas.

Fácil

Instalación y mantenimiento simple.

Automático

Desinfección continua que no requiere atención especial.

Duradero

Acero inoxidable pulido y aluminio.

Versátil

Dispositivos de tira disponibles en varios tamaños.

Bajo Mantenimiento

Solo se requiere limpieza rutinaria y el reemplazo anual de la lámpara.

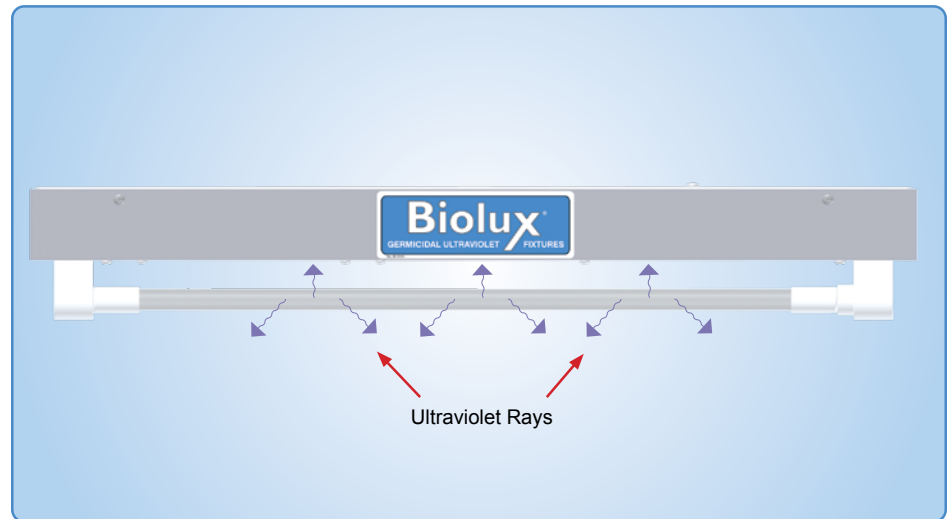


Figura 1 – El aire que circula en el ambiente y cualquier superficie expuesta son irradiadas directamente con rayos ultravioleta germicidas.

La línea de accesorios Biolux® ha sido meticulosamente diseñada para desinfectar de forma directa el aire y las superficies con luz ultravioleta.

Los distintos estilos de luminarias Biolux® utilizan lámparas UV-C que producen energía ultravioleta germicida a 254 nanómetros, neutralizando una amplia gama de microorganismos.

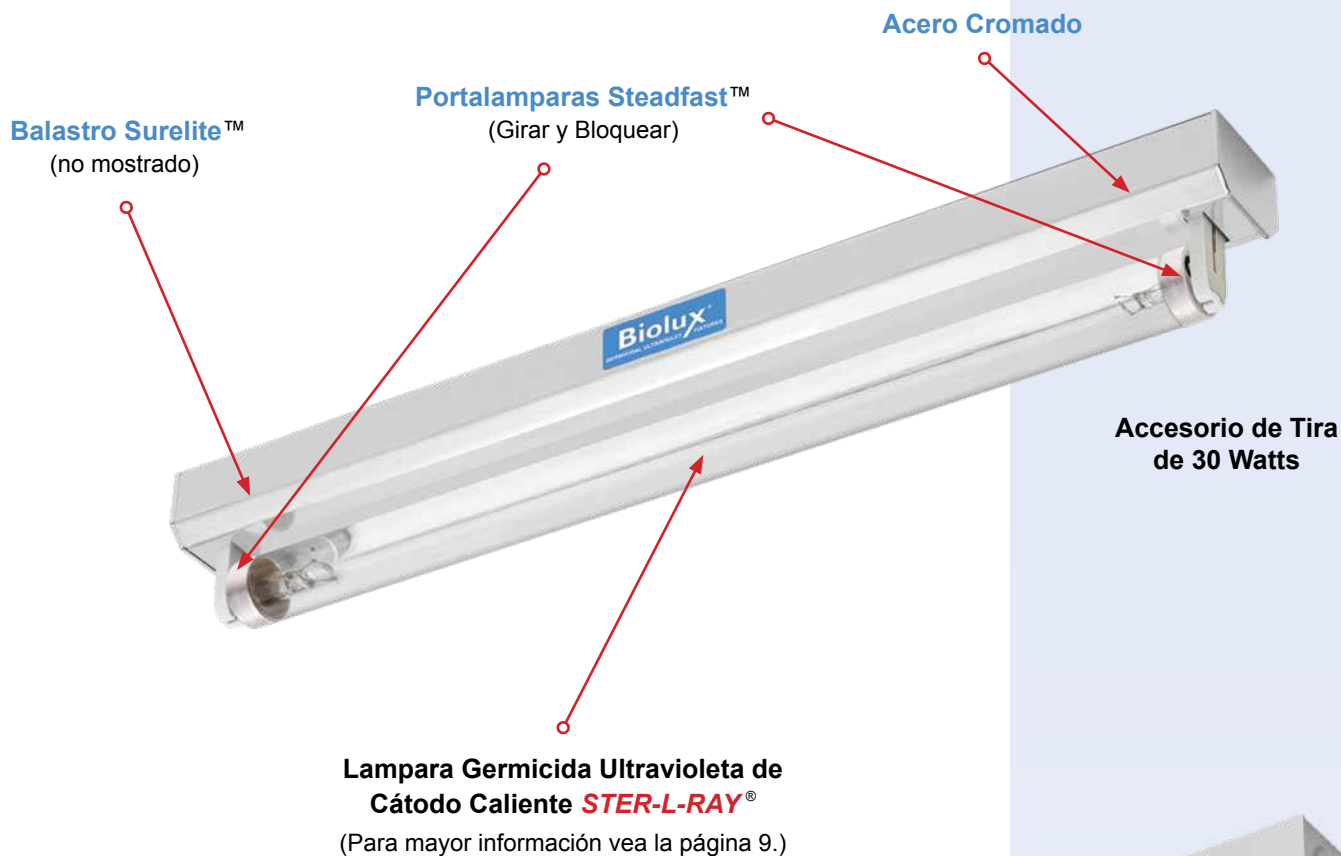
Los accesorios de tira de 4 a 30 Watts son ideales para una instalación más permanente donde la desinfección debe ser constante. Las aplicaciones incluyen, pero no están limitadas a: bandas transportadoras, desinfección de gabinetes, y campanas de laboratorio.

Los accesorios germicidas Biolux® debe ser utilizados cuando el espacio está desocupado o cuando personal y ocupantes toman medidas apropiadas de protección.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Accesorio de Tira Germicida Ultravioleta Biolux®

Los accesorios germicidas **Biolux®** utilizan exposición ultravioleta directa para la desinfección de aire y superficies. Nuestros especialistas en UV con gusto realizarán los cálculos necesarios para asegurar que el accesorio suministrado sea apropiado para su necesidad.



Aplicaciones:

Laboratorios, Bandas Transportadoras,
Gabinetes, Campanas



ESPECIFICACIONES



Proper placement of the **Biolux®** Germicidal Ultraviolet Fixture is essential. To ensure safe and effective operations, the location should have an appropriate power source, not be mounted under any source of moisture or condensation, and be easily accessible—allowing enough clearance for routine cleaning or maintenance.

Modelo	Número de Lámpara	Consumo ①	Dimensiones – mm (pulgadas)			Vida Útil (Horas)
			Largo	Ancho	Altura	
Accesorio de Tira de 4 Watts	05-1110	0.5 Watts	229 (9")	35 (1-3/8")	54 (2-1/8")	9,000
Accesorio de Tira de 6 Watts	05-1109	1.0 Watts	305 (12")	35 (1-3/8")	54 (2-1/8")	9,000
Accesorio de Tira de 8 Watts	05-1108	1.6 Watts	381 (15")	35 (1-3/8")	54 (2-1/8")	9,000
Accesorio de Tira de 15 Watts	05-1105	3.6 Watts	495 (19-1/2")	67 (2-5/8")	89 (3-1/2")	9,000
Accesorio de Tira de 25 Watts	05-1107	5.0 Watts	495 (19-1/2")	67 (2-5/8")	89 (3-1/2")	9,000
Accesorio de Tira de 30 Watts	05-1106	8.3 Watts	953 (37-1/2")	67 (2-5/8")	89 (3-1/2")	9,000

① Salida ultravioleta es 254 nm en 100 horas de uso a 26.6 °C (aproximada).

- También están disponibles unidades de 220v. Consulte con la fábrica respecto a requerimientos específicos de energía.

El equipo Atlantic Ultraviolet Corporation® se fabrica en los Estados Unidos de EE. UU. y pieza importadas.

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.

Hg – LÁMPARA CONTIENE MERCURIO, siga las leyes de eliminación, visite: LampRecycle.org.

LÁMPARAS ULTRAVIOLETA GERMICIDAS GENUINAS **STER-L-RAY®**

Las Lámparas 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 Germicidas **STER-L-RAY®** de Cátodo Caliente utilizan filamentos de tungsteno. La vida útil de la lámpara la rige 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.

Los logotipos: **STER-L-RAY®**, **ArmorLite™** y **Biolux®** 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.

Hg – LÁMPARA CONTIENE MERCURIO, siga las leyes de eliminación, visite: LampRecycle.org.



ACCESORIOS OPCIONALES



Escudo de Seguridad para Lámpara Ultravioleta Germicida ArmorLite™

Se puede añadir un recubrimiento protector a las lámparas ultravioleta germicida **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 (la lámpara a la derecha tiene el recubrimiento **ArmorLite™**. Disponible con todas las lámparas usadas en los accesorios **Biolux®** en el momento de la compra). El recubrimiento se instala en la fábrica.



Detector Ultravioleta Germicida Zenith™

El medidor manual, a batería, de alto umbral de detección ultravioleta puede ser utilizado para:

- Monitorear la intensidad y el envejecimiento de las lámparas UV-C
- Medir las fugas de la unidad germicida UV



Careta Protectora Promate™

Casco ajustable con visor liviano protege los ojos y la cara de los rayos ultravioleta germicidas.



Gafas Protectoras Promate™

Las gafas de seguridad **DEBEN** usarse como protección de propósito general y como protección adicional contra los rayos ultravioleta germicidas.



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 **Biolux®** es solamente para uso en áreas **desocupadas**. Dos letreros de peligro viene incluidos con la compra del **Biolux®** pero puede comprar letreros adicionales.

DOSIMETROS

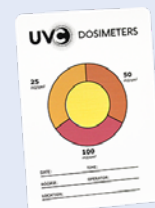
Dosímetro UV-C Assure™

Dispositivo portátil con todas las funcionalidades que proporciona medidas precisas de UV-C en mJ/cm^2 . 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/cm^2 para confirmar visiblemente que su **Biolux®** está logrando la exposición UV-C deseada. Cada tarjeta está diseñada para 1 ciclo de tratamiento y **NO** puede ser reutilizada.

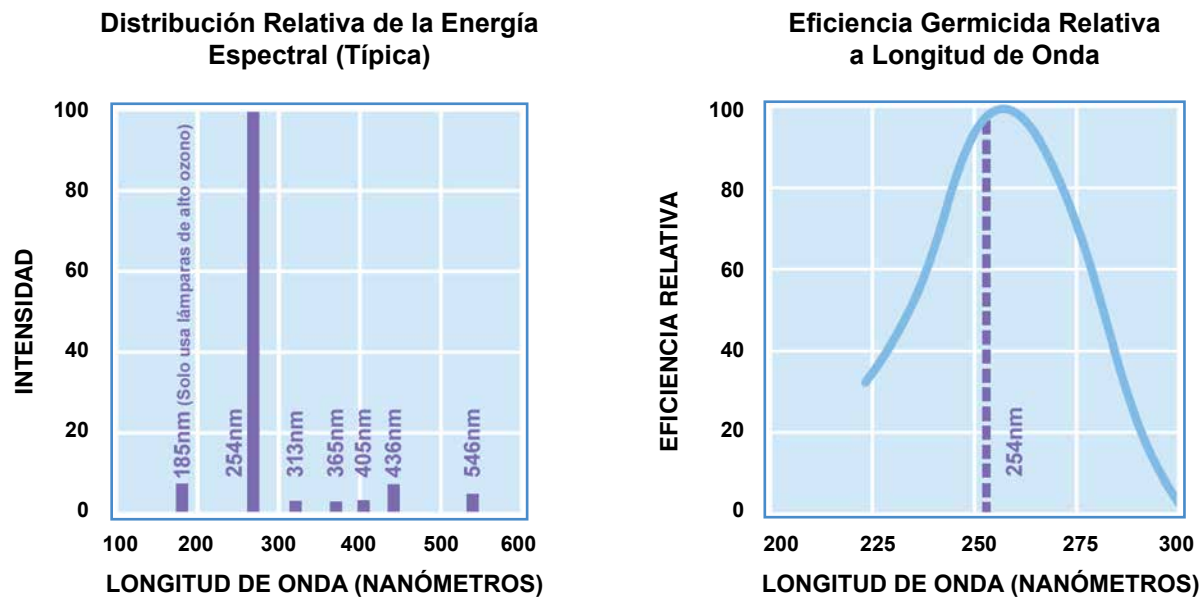


Indicadores Personales de Exposición UV-C

Estos indicadores cambian de color para mostrar la palabra "STOP" si el personal se expone a una dosis acumulada de 6 mJ/cm^2 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.



CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO



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
<i>Adenovirus</i>		Virus	Resfriado común	4.50
<i>Coxsackie A2</i>		Virus	Enfermedad de manos, pies y boca, Conjuntivitis, Meningitis	6.30
<i>Influenza</i>		Virus	Gripe	1.20
<i>SARS-CoV-2</i>		Virus	COVID-19	5.0
<i>Morbillivirus hominis</i>	Virus del sarampión, MeV	Virus	Sarampión, rubéola	4.40

* Dosis UV Nominal (mJ/cm²) necesario para eliminar más del 99% de microorganismos específicos. Visite ultraviolet.com/microorganisms-inactivated para un listado mas completo.



375 Marcus Boulevard
Hauppauge, NY 11788

LLAME:
(631) 273-0500

E-MAIL:
Sales@AtlanticUV.com

COMPRE EN:
AtlanticUltraviolet.com

MÁS INFORMACIÓN:
Ultraviolet.com



HECHO EN LOS EE.UU.
DE EE. UU. Y PIEZA IMPORTADAS

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.