

## Lámparas UV/Revestidas con Germicida

# Boletín de Producto

### Una Fuente, Efectiva, Conveniente y Económica para Disminuir la Contaminación Bacterial

#### DESCRIPCIÓN

Las lámparas Shat-R-Shield revestidas UV/Germicida emiten radiación UV (ultravioleta) de alta potencia de salida principalmente con el fin de evitar la acumulación de bacterias, virus, esporas y materias en ambientes controlados. Este método popular y efectivo de desinfección es un económico proceso físico más que químico. Las lámparas Shat-R-Shield están protegidas con seguridad de extremo a extremo con un revestimiento exclusivo, patentado.



#### APLICACIONES

La línea de lámparas Shat-R-Shield revestidas UV/Germicida es ideal para utilizarse en ambientes especializados para evitar la acumulación de microorganismos, instalaciones médicas, cuartos de limpieza, procesamiento de alimentos, tratamiento de agua, aire acondicionado, producción farmacéutica – aplicaciones donde el rendimiento y la seguridad son aspectos importantes.

#### BENEFICIOS

Además de proporcionar un óptimo rendimiento UV y germicida, el revestimiento claro y grueso contendrá virtualmente todo el vidrio y otros elementos de la lámpara en caso de que la lámpara se caiga o se rompa accidentalmente. No existe riesgo para los empleados, clientes o equipo. Se ha eliminado la necesidad de tapones protectores. El revestimiento de seguridad no acortará la duración de la lámpara o el tono amarillo que aparece con el tiempo.

#### ESPECIFICACIONES Lámparas Revestidas UV/Germicida

- Las lámparas UV/Germicida son lámparas de baja presión, con arco de mercurio que emiten radiación máxima a 253.7 nm (UV-C). El más bajo contenido de mercurio cumple con las normas ecológicas.
- Las lámparas UV/Germicida están fabricadas a partir de vidrio de cuarzo especializado para producción de UV máxima, de alta potencia de salida. La construcción de la lámpara de alta pureza estabiliza la salida de UV y proporciona mayor duración del servicio.
- Con el revestimiento de seguridad (con un grosor como mínimo de 16 mm), se emite el 93.6% de la radiación UV total.
- Las lámparas SHAT-R-SHIELD no se recomiendan para utilizarse en temperaturas ambiente contrario a las especificaciones originales de lo fabricante (establezca contacto con nuestro Departamento de Servicio al Cliente para más información).
- Las lámparas son inspeccionadas al 100% para el grosor de revestimiento e integridad.
- Las lámparas SHAT-R-SHIELD están certificadas por UL y NSF.
- Las lámparas SHAT-R-SHIELD están aprobadas por USDA, FDA, OSHA y cumplen con CFIA (Dependencia de Inspección Alimenticia de Canadá).



*Si se Rompen,  
NO hay riesgo de  
contaminación  
de los Elementos de la  
Lámpara que se encuentran  
dentro de un revestimiento  
de Plástico Claro y Grueso  
Desecho Rápido y Seguro*

#### GARANTÍA

**El revestimiento plástico en una lámpara Shat-R-Shield UV/Germicida está garantizado por toda la vida estimada de la lámpara.**

Las temperaturas ambiente por encima de los 49°C, el contacto de conexión deficiente, el cableado inadecuado y el uso inadecuado o defectuoso de balastos afectará de manera adversa el revestimiento e invalidará esta garantía.



# Lámparas Revestidas UV/Germicida

No. de Orden Catálogo UPC	Descripción	Dimensiones				Watts	Corriente (amps)	Voltios	Pico espectral (nm)	Salida UV (W)	Duración (horas)	Base
		Longitud (mm)	Longitud (pulg.)	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)							
<b>T5 - MINIATURE BI-PIN G5 BASE</b>												
86905U	G8T5	287.0	11.30	15.5	0.61	7.2	0.145	57.0	253.7	2.2	8000	G5
86906U	G16T5	287.0	11.30	15.5	0.61	16.0	0.350	50.0	253.7	3.2	8000	G5
<b>T8 - MEDIUM BI-PIN G13 BASE</b>												
86907U	G15T8	436.0	17.16	25.5	1.00	15.0	0.305	55.0	253.7	4.9	8000	G13
86908U	G30T8	893.0	35.16	25.5	1.00	30.5	0.355	99.0	253.7	13.9	8000	G13
<b>T5 - SINGLE PIN</b>												
86911U	G36T5L	846.0	33.31	15.5	0.61	39.0	0.424	115.0	253.7	13.0	9000	1-Pin
<b>T5 - 4-PIN BASE</b>												
86912U	G36T5L/4P	846.0	33.31	15.5	0.61	39.0	0.424	115.0	253.7	13.0	9000	4-Pin

**NOTA:** Si no ve la lámpara que requiere, por favor establezca contacto con nuestro Departamento de Servicio al Cliente para disponibilidad y precio.

Las mediciones de duración y salida de la lámpara promedio se han tomado bajo condiciones de laboratorio en área abierta.

Las lámparas son rotadas por 2 horas 45 minutos encendidas / 15 minutos apagadas al probar la salida de la duración.

Los datos de la lámpara son únicamente para referencia. El rendimiento real de la lámpara depende del diseño del sistema y de las condiciones de operación.

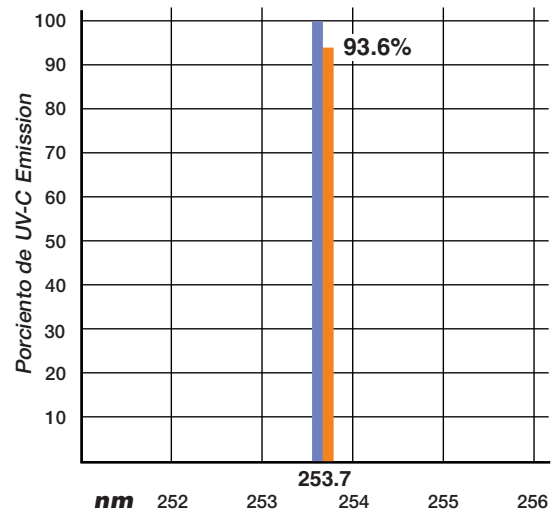
## ⚠️ ADVERTENCIA

Estas lámparas pueden ocasionar serias quemaduras en la piel e inflamación de los ojos a partir de la radiación a las ondas ultravioleta. La radiación de estas lámparas es dañina para la vista y piel. No utilizar donde la gente permanezca más de unos minutos a menos de que cuente con la protección adecuada y se utilicen otras precauciones de seguridad.

Proteja sus ojos y la piel al operar las lámparas UV/Germicida.

El equipo deberá ser designado para proteger o filtrar por completo la radiación UV-C.

La salida de radiación UV-C de estas lámparas se indica por la siguiente señal de advertencia:



— Lámpara UV-C sin revestimiento  
— Lámpara Shat-R-Shield UV-C revestida