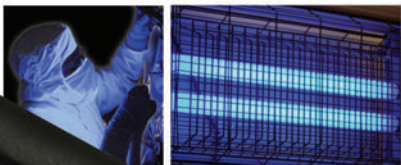


Lámparas Fluorescentes

Lámparas Negras Fluorescentes / UV



Aplicaciones Y Rendimiento

- Las lámparas negras de Shat-R-Shield son utilizadas en un número de aplicaciones que incluyen fabricación, inspección e iluminación con efectos especiales.
- Unidades de electricidad contra insectos (exterminadoras eléctricas de insectos) dependen de luces negras para atraer insectos utilizando iluminación UV (Ultravioleta). Las Lámparas Negras de Shat-R-Shield son la solución ideal en lugares de trabajo en donde se prohíbe el vidrio sin protección.
- Los estabilizadores ultravioleta en la formula de plástico transparente impide que el cobertor de seguridad se degrade y permite el paso de las ondas UV deseadas.
- Las lámparas Negras con cobertor de seguridad de Shat-R-Shield, están disponibles en dos modelos: BL (Luz Negra) y BLB (Luz Negra Azul) en los tamaños populares T8 y T12.
- Shat-R-Shield garantiza su cobertor de seguridad en fluorescentes lineares por el periodo de duración de la lámpara utilizada en luminaires abiertos o cerrados. Si una lámpara de Shat-R-Shield es quebrada, virtualmente todo el cristal, fósforo y mercurio será contenido dentro del cobertor.

Note

- * Las lámparas negras se deben reemplazar a las 7,000 horas de uso para garantizar su eficacia en la atracción de insectos.

Iluminación Germicida / UV

Aplicaciones

La línea de lámparas germicidas/UV recubiertas de Shar-R-Shield son ideales para el uso en ambientes especializados para inactivar microorganismos:

- Instalaciones médicas
- Agricultura
- Cuartos limpios
- Proceso de Alimentos
- Sistemas de Tratamiento de Agua
- Sistemas de HVAC
- Producción Farmacéutica donde la producción y seguridad son aspectos importantes.



La construcción de Lámparas de Alta Pureza estabiliza la emisión de rayos UV y proporciona una vida de servicio más extensa.

- Los cobertores de seguridad son de un mínimo de 16 mm de espesor.
- Las lámparas de Shar-R-Shield no son recomendables para su uso en temperaturas ambientales contrarias a las especificaciones originales del fabricante (favor de contactar a nuestro Departamento de Servicio al Cliente para mayor información).

Especificaciones

- Lámparas Germicidas/UV son lámparas de presión baja, y arcos de mercurio que emiten radiación que alcanzan un máximo de 253.7 nm (UV-C). El bajo contenido de mercurio cumple con las demandas ecológicas.
- Lámparas Germicidas/UV son fabricadas con vidrio de cuarzo especializado para la producción máxima y de alta emisión de rayos UV.

Shat-R-Shield® Dorada Bloquea Emisiones UV

La línea Dorada de lámparas fluorescentes de **Shat-R-Shield®** produce iluminación de alta tarea y sirve para filtrar emisiones ultravioleta (UV) y ondas bajo 520 nm. La eliminación de una manera segura de estas ondas es crucial en ambientes sensitivos a alta luz, como fabricantes de semiconductores y laboratorios de investigación.

Aplicaciones

- Semiconductor en cuartos limpios de producción
- Laboratorios de investigación
- Cuartos limpios industriales
- Fabricación de productos farmacéuticos
- Áreas fotosensibles

*En cualquier lugar en donde el **rendimiento y seguridad** son asuntos importantes*

- Las lámparas Doradas de Shar-R-Shield se ofrecen en los tamaños fluorescentes populares T8 y T12; ofreciendo protección contra rayos UV e iluminación de alta tarea y rendimiento durante el ciclo de vida de la lámpara.



- **La cobertura de seguridad en las Lámparas Doradas de Shar-R-Shield®, son garantizadas por el ciclo de vida de la lámpara.**

Especificaciones

- A diferencia de las fundas de plástico, nuestro proceso de cobertura de **Tecnología de Cero Brecha (Zero Gap Technology)** previene la acumulación de calentamiento que conduce a las quemaduras prematuras de la lámpara, descoloración y quebraduras. La ventaja de Shat-R-Shield por utilizar lámparas con coberturas SRS sobre las fundas, también disminuye el bajo rendimiento, costos laborales, reemplazamiento de lámparas y eliminación.
- Las lámparas de Shat-R-Shield van directamente

de la caja su dispositivo de luz. Ya que no hay empaquetaduras de alto riesgo, o cobertores difíciles de remover, **las lámparas pueden ser instaladas por una sola persona así sean de 8 pies de largo.**

- Las coberturas de Shat-R-Shield son certificadas por **UL®** y **NSF®** y son aprobadas of **USDA** y cumplen con el estándar de **FDA, OSHA, CFIA** (Agencia de Inspección de Alimentos de Canadá) y el Departamento de Agricultura, Ganado y Desarrollo Rural de México.

Seguridad

- Como con todos los productos con cobertura de seguridad de Shat-R-Shield, nuestras Lámparas Negras, Germicidas y Lámparas Cubiertas contra rayos UV, están listas para usar saliendo de la caja! Debido a **nuestro proceso Tecnológico de Cero Brecha**, si una lámpara de SRS se quiebra accidentalmente, virtualmente todo el cristal, fosforo y mercurio son contenidos herméticamente en el cobertor. Este proceso reduce el riesgo a empleados, clientes, equipo y a **sus** productos.