LAMPARA PURITEC HNS L 95W 2G11 115V OSRAM

Lámpara OSRAM UV-C Puritec HNS L 95 W 2G11 UV-C

- Onda dominante: 254 nm (versión OFR)
- Áreas de aplicación: Desinfección eficiente del aire, agua y superficies
- Beneficios del producto
  - Desinfección efectiva y respetuosa con el medio ambiente sin sustancias químicas
  - Bajo contenido en mercurio
  - Larga vida útil gracias al revestimiento específico
  - Sin ozono

Referencia 003-12509

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 10 Unidades
Potencia: 95W
Base: 2G11
Voltaje / Tensión: 115V
Horas vida útil: 9000h

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

Gama: HNS
Tipo: Medicina
Balastro recomendado (Osram): QTP5 1x80/230-240

Características

- Tensión nominal: 115 V
- Corriente nominal: 0,8 A
- Potencia nominal: 95 W
- Intensidad luminosa: 7800 cd
- Radiación UVC 200...280 nm: 27 W
- Diámetro: 40 mm
- Largo: 533,0 mm
- Horas de vida: 9.000h
- Base: 2G11
- No es regulable
- Posición de quemado: s180

Identificación

- Familia: Osram Puritec HNS UV-C
- Modelo: HNS-L 95W 115V
- Código Siluj: 003-12509
- Código EAN unidad: 4052899012509
- Código EAN caja 10 unidades: 4052899012516

Lámparas germicidas OSRAM PURITEC HNS para una amplia gama de aplicaciones

- OSRAM **PURITEC HNS** son lámparas de baja presión que emiten radiación de línea de mercurio principalmente en el rango ultravioleta de onda corta.
- Son la alternativa ecológicas muy prometedoras a los procesos de purificación química.
- OSRAM ofrece muchas lámparas diferentes para una purificación efectiva en una amplia gama de aplicaciones.
- OSRAM **PURITEC HNS** están disponibles en diferentes tamaños y salidas para adaptarse a diferentes requisitos.

Principio de funcionamiento de las lámparas UV-C L

- La radiación **UV-C** tiene un efecto fotolítico sobre el ADN, los microorganismos como bacterias, mohos, levaduras y virus no pueden replicarse. El efecto de purificación se obtiene con longitudes de onda inferiores a 320 nm, con una eficacia máxima a 260 nm.
- Las lámparas germicidas **OSRAM HNS** emiten luz a 254 nm, aproximadamente el 85% de la eficacia máxima, y no contienen ozono.

Lámparas UV-C OSRAM PURITEC HNS para purificación

- La radiación **UV-C** generada por las lámparas **UV-C** de alta energía se mueve en un rango de longitud de onda entre 200 nanómetros (nm) y 280 nanómetros.
- Esto le da a la radiación un efecto destructor de células que es ideal para la purificación altamente efectiva de agua, aire y superficies y elimina la necesidad de productos químicos.

Lámparas sin ozono

- Las líneas principales en el espectro están a 254 nm y 185 nm. La luz ultravioleta, que tiene una longitud de onda de menos de 240 nm, produce ozono. La radiación de alta energía por debajo de 240 nm puede pasar a través del cuarzo.
- Si no se requiere ozono, entonces se usa vidrio especial o tipos apropiados de cuarzo. **OSRAM PURITEC HNS** son lámparas sin ozono. Son transparentes para la radiación que mata los microorganismos, pero no dejan pasar la radiación generadora de ozono.

Aplicaciones de las lámparas OSRAM PURITEC HNS

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

- **Limpieza de superficies**. Para el envasado de productos farmacéuticos y alimentos, en zonas asépticas en hospitales y para la limpieza de superficies de equipos e instrumentos, los objetos están expuestos directamente a la radiación UV.

    - **Para la purificación de superficies en**
        - Hospitales y otras zonas asépticas
        - Atención sanitaria
        - Industria alimentaria y farmacéutica
        - Clinicas
        - Consultas médicas
        - Laboratorios

- **Purificación de aire**. La purificación ultravioleta (UV) es un método muy efectivo para limpiar el aire de contaminantes biológicos como bacterias, virus y esporas de hongos. Se pueden instalar lámparas germicidas UV en los conductos de ventilación para limpiar el aire que pasa a través de ellos. La purificación de aire UV es más económica y eficiente que otros métodos de filtración y limpieza de aire.

    - **Para la purificación de aire en**
        - Hospitales
        - Prácticas médicas
        - Habitaciones limpias
        - Oficinas con o sin sistemas de aire acondicionado
        - Automóviles
        - Trasteros de almacenamiento
        - Procesamiento de alimentos
        - Habitaciones con acceso público frecuente
        - Puestos de animales

- **Purificación de agua**. El agua a menudo debe eliminar los microorganismos patógenos para que sea segura para beber. La radiación ultravioleta se emplea para cambiar la estructura del ADN de los microorganismos, ya sea matando a las bacterias inmediatamente o haciéndolas incapaces de reproducirse. Debido a que la purificación UV es un método de desinfección física, sin productos químicos nocivos, no causa contaminación secundaria. Esto significa que no hay olor maloliente en el agua o subproductos.

    - **Para la purificación y limpieza de agua en**
        - Hospitales privados
        - Dispensador de agua
        - Obras comunitarias de agua
        - Estaciones móviles (camping, actividades al aire libre) - piscinas
        - Sistemas de agua ultrapura
        - Estanques y acuarios
        - Granjas de peces
        - Fábricas de procesamiento de alimentos
        - Sistemas de alcantarillado

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.