



LAMPARA PURITEC HNS L 95W 2G11 115V OSRAM

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

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

- **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
 - Clínicas
 - 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