



# LAMPARA SIRIUS HRI 440W X OSRAM

## OSRAM

Lámpara Osram HRI 440 W X

- Flujo luminoso: 22.800 Lm
- Temperatura de color: 7.000K
- Luz brillante para efectos de luz
- Larga vida útil

Referencia 003-19361

Unidad: Precio por 1 Pieza  
Embalaje completo: 1 Unidad  
Potencia: 440W  
Voltaje / Tensión: 83 v  
Temperatura de color: 7000K  
Horas vida útil: 1500h  
Marca: Osram

- **Datos eléctricos**
  - Potencia nominal: 440 W
  - Corriente nominal: 5,3 A
  - Tensión nominal: 83 V
- **Datos fotométricos**
  - Flujo luminoso nominal: 22.800 Lm
  - Temperatura de color: 7.000 K
  - Índice de reproducción cromática: 80 Ra
- **Dimensiones y peso**
  - Diámetro: 58 mm
  - Largo: 71 mm
  - Longitud del arco: 1 mm
- **Duración:** 1.500 horas
- **Etiqueta energética:** A

- **Info de la lámpara**
  - Marca: Osram
  - Familia Osram: Lámparas descarga SIRIUS HRI
  - Código EAN: 4062172017442
  
- Entre otros equipos este modelo de lámpara se utiliza en el proyector **Clay Paky Mythos 2**
  
- **Info sobre la familia de lámparas de arco corto SIRIUS HRI**
  - **Información general**
    - Las lámparas **SIRIUS HRI** son lámparas de vapor de mercurio a alta presión en proyectores de movimiento en aplicaciones de entretenimiento. Las características especiales de las lámparas **SIRIUS HRI** son una muy alta intensidad luminosa, una buena eficacia luminosa y una alta estabilidad del arco luminoso. También destacan por su larga vida y una baja depreciación del flujo luminoso durante su vida. Las lámparas de descarga **OSRAM SIRIUS HRI** disponen de un tubo de descarga con cristal de cuarzo de alta calidad óptica que contiene mercurio y un reflector de cristal con un recubrimiento especial. Cuando las lámparas **SIRIUS HRI** no funcionan no hay ninguna sobrepresión en la misma y por ello pueden manipularse de manera segura. Sin embargo durante su funcionamiento se crea una alta sobrepresión en el tubo de descarga.
  - **Advertencia**
    - Para prevenir una descarga eléctrica durante la instalación/reemplazo de la lámpara, debe asegurarse que esta apagada y que el cable de conexión a CA este desconectado. Hay que asegurarse que durante el funcionamiento no se pueda tocar los contactos eléctricos (según IEC 60950 y/o IEC 60065). Sólo se permite el funcionamiento de las lámparas **SIRIUS HRI** en luminarias diseñadas para ellas (carcasa original de la lámpara) dentro de aplicaciones apropiadas para ellas. Durante el funcionamiento las lámparas **SIRIUS HRI** se calientan mucho. Por ello tenga en cuenta de dejar enfriar por completo la lámpara (30min) antes de quitarla del proyector. Si debe de reemplazar la lámpara dentro del proyector protéjase los ojos y la cara. La lámpara a reemplazar puede tener la ampolla dañada y pueden salir fragmentos de cristales al abrir el proyector y se quita la carcasa. La lámpara nunca debe de funcionar por encima de la tensión nominal y debe de funcionar sólo con balastos adecuados.
  - **Funcionamiento y manejo de la lámpara**
    - Hay que tener en cuenta que para una aplicación correcta de la lámpara, se debe de evitar que puedan salir, en casos aislados, fragmentos de la lámpara. Manchas de aceite u otras pueden mermar la vida de la lámpara y provocar fallos prematuros. Un esfuerzo excesivo sobre el quemador puede provocar su rotura. No utilice la lámpara si el cristal está dañado.
  - **Radiación UV e intensidad**
    - Estas lámparas **SIRIUS HRI** generan una radiación ultravioleta que puede causar, durante una prolongada exposición, irritaciones en piel y ojos. La alta iluminancia de la lámpara puede dañar la retina si mira directamente al arco o la superficie del reflector.
  - **Rotura de la lámpara**
    - Las lámparas **SIRIUS HRI** deben de sustituirse inmediatamente en cuando lleguen al final de su vida especificada. Al contrario puede aumentar el riesgo de que la lámpara se rompa. En el caso aislado de que una lámpara **SIRIUS HRI** se rompa sale el mercurio. Aunque el contenido de mercurio es mínimo, se recomienda que el personal abandone inmediatamente el lugar. El lugar debe de ventilarse durante min. 30 minutos.