



# LUXTEL CERALUX LAMPARA XENON 175BF ENDOSCOPIA



CeraLux 175BF Original Luxtel CL175BF

- B Tamaño del cuerpo
- La lámpara **CeraLux 175BF** es el producto elegido por los fabricantes de equipos médicos líderes del mercado, como Integra (Luxtec), Olympus, Pentax, Storz y Smith & Nephew.
- La **175BF** es una lámpara de 175 vatios de 1" de diámetro con un reflector parabólico.
- Las lámparas **CeraLux** están diseñadas para dar al instrumento una combinación de compacidad robusta y brillo extremadamente alto, excelente temperatura de color durante la vida útil.

Referencia 003-CL175BF

- Las lámparas de xenón **CeraLux** producen luz de banda ancha con temperaturas de color de aproximadamente 5900° K. Esto da como resultado una buena luz blanca que es útil para aplicaciones

fotográficas, de video , fibra óptica, instrumentos analíticos, espectroscopía, microscopía, sistemas audiovisuales, y equipos médicos.

## Características

- Potencia: 175W
- Corriente: DC 22 Amp.
- Voltaje nominal: 14V
- Voltaje de trabajo: 12.5 V (DC)
- Voltaje de ignición: 23 KV
- Temperatura de color: 5800°K
- Máx. temperatura: 150°C
- Reflector: Parabólico

## Identificación

- Marca: Luxtel LLC
- País de origen: EEUU
- Tipo: Xenon
- Aplicación principal: Lámpara de repuesto para equipamiento médico

## Seguridad

- Siempre tome precauciones al manipular las lámparas porque están bajo alta presión.
- El tubo de pinzamiento de soldadura en frío es muy afilado, debe tenerse en cuenta.
- Durante el funcionamiento, la radiación IR y UV puede causar daños en la piel y los ojos. No mire directamente a una lámpara, no se interponga en el camino del rayo ni toque la lámpara mientras está funcionando.
- Se debe usar protección ocular adecuada al manipular lámparas debido a la alta presión.
- Se debe tener especial cuidado al usar lámparas que producen radiación ultravioleta.
- Se debe proteger los ojos y la piel cuando es posible la exposición a la radiación ultravioleta. Al operar lámparas UV, se debe usar protección ocular de bloqueo UV durante el funcionamiento de la lámpara.
- Las lámparas UV producirán ozono debido a la radiación ultravioleta por debajo de 242 nm que actúa sobre el oxígeno en el aire. Para evitar el ozono, se debe usar una atmósfera inerte. Seleccione una lámpara que no sea UV (serie "F" filtrada) si no se necesitan las longitudes de onda ultravioleta.
- Debido a las altas temperaturas de operación, se debe tener cuidado al manipular las lámparas después de la operación.

## Enfriamiento

- Un enfriamiento adecuado proporcionará un rendimiento óptimo y extenderá la vida útil. Se debe utilizar enfriamiento por aire forzado.
- Las temperaturas del sello no deben exceder los 200° C. En condiciones nominales de operación, las condiciones deben mantenerse a temperaturas máximas de 150° C.
- Deben usarse compuestos térmicos y eléctricamente conductores apropiados para promover la conducción térmica entre lámparas y disipadores de calor. No aplique compuestos térmicos a la ventana o al cuerpo cerámico. Se debe aplicar una capa delgada a todas las superficies que entran en contacto con los disipadores de calor.
- Un enfriamiento adecuado proporcionará un rendimiento óptimo y extenderá la vida útil. Se debe utilizar enfriamiento por aire forzado.

## Funcionamiento

- La lámpara no se debe operar con la ventana hacia arriba. Mantenga la lámpara orientada dentro de 45° de la vertical.
- Las lámparas deben funcionar dentro de los rangos de corriente y voltaje. La sobrecarga puede conducir al desgaste del electrodo y acortar la vida útil. La falta de potencia puede provocar inestabilidades y problemas de inicio (dependiendo de la fuente de energía).
- Las lámparas deben montarse en disipadores de calor adecuados.
- Asegure la polaridad adecuada de la fuente de energía al hacer conexiones eléctricas.
- Se debe tener cuidado al usar filtros o al reflejar la energía de regreso a las lámparas.

## Reemplazo de lámpara

- Se debe usar protección ocular adecuada al manipular las lámparas.
- Se debe tener cuidado con el tubo afilado de apriete en la parte posterior de la lámpara.
- La presión interna de la lámpara puede conectarse mediante el tubo de pinza con un par de alicates pesados. El gas interno se escuchará a través de la abertura del tubo. La lámpara ahora puede desecharse.