

HBO Microlithography Lamps for Other Systems

Microlithography lamps for other systems

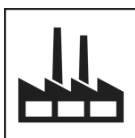


Áreas de aplicación

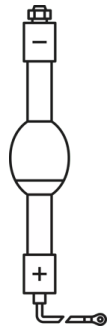
- Microlithography

Características del producto

- High spectral intensity with peak irradiance at 365nm wavelength, making it ideal for microlithography
- Designed for long lasting performance
- Qualified with major microlithography equipment manufacturers



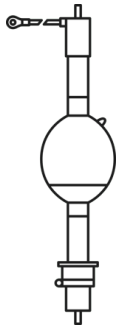
Hoja de datos gama de productos



HBO 3500WMR



HBO 5000WMF



HBO 5000WS

Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

| Descripción del producto | Información general del producto | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| | NAED5 | Description | Family Brand Name | Texto corto producto |
| HBO 5000 W/HK | 69138 | HBO 5000W/HK 4/CS 1/SKU | HBO | HBO 5000 W/HK |
| HBO 201 W/HS-D2 | 69168 | HBO 201W/HS-D2 10/CS 1/SKU | HBO | HBO 201 W/HS-D2 |
| HBO 3500 W/HK | 69137 | HBO 3500W/HK 55V 1/CS 1/SKU | | HBO 3500 W/HK |
| HBO 3500 W/MR | | | | HBO 3500 W/MR |
| HBO 3500 W/DK | | | | HBO 3500 W/DK |
| HBO 5000 W/MF ¹⁾ | 69133 | HBO 5000W/MF 1/CS 1/SKU | HBO | HBO 5000 W/MF |
| HBO 5000 W/S ¹⁾ | | | | HBO 5000 W/S |
| HBO | | | | HBO 5001W/MF |

| Descripción del producto | Lamp Type | Datos eléctricos | | Datos Fotométricos |
|-----------------------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------------|
| | | Potencia nominal | Tensión nominal | Long. del centro luminoso (LCL) |
| HBO 5000 W/HK | | 5000 W | 70.0 V | 152,5 mm ₂₎ |
| HBO 201 W/HS-D2 | DOUBLE ENDED | 201 W | 25.0 V | |
| HBO 3500 W/HK | DOUBLE ENDED | 3500 W | 55.0 V | 142,7 mm ₂₎ |
| HBO 3500 W/MR | | 3500 W | 62.0 V | |
| HBO 3500 W/DK | | 3500 W | 62.0 V | 141,7 mm ₂₎ |
| HBO 5000 W/MF ¹⁾ | | 5000 W | 50.0 V | 143,5 mm ₂₎ |
| HBO 5000 W/S ¹⁾ | | 5000 W | 50.0 V | 143,5 mm ₂₎ |
| HBO | | 5000 W | 50.0 V | 143,5 mm |

| Descripción del producto | Physical Attributes & Dimensions | Temp. y condiciones de funcionamiento | | Duración de vida |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| | Largo | Posición de quemado | Enfriamiento | Average Rated Life |
| HBO 5000 W/HK | 355.0 mm | Other ³⁾ | Refrigeración forzada ₄₎ | 850 hr |
| HBO 201 W/HS-D2 | 150.0 mm | Other ⁵⁾ | | 1000 hr |
| HBO 3500 W/HK | 280.0 mm | Other ⁵⁾ | | 1000 hr |
| HBO 3500 W/MR | 290.0 mm | Other ³⁾ | | 750 hr |
| HBO 3500 W/DK | 290.0 mm | Other ⁵⁾ | Refrigeración forzada ₄₎ | 750 hr |
| HBO 5000 W/MF ¹⁾ | 360.0 mm | Other ⁵⁾ | Refrigeración forzada ₄₎ | 850 hr |

Hoja de datos gama de productos

| Descripción del producto | Physical Attributes & Dimensions | Temp. y condiciones de funcionamiento | | Duración de vida |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| | Largo | Posición de quemado | Enfriamiento | Average Rated Life |
| HBO 5000 W/S ¹⁾ | 360.0 mm | Other ⁵⁾ | Refrigeración forzada ⁴⁾ | |
| HBO | 360.0 mm | Other | | 850 hr |

| Descripción del producto | Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | | | |
|-----------------------------|---|--|---------------------------------|--------------------------|
| | Identificador principal del artículo | Nº de declaración en la base de datos SCIP | Lista de candidatos Sustancia 1 | Nº CAS de la sustancia 1 |
| HBO 5000 W/HK | 4050300897585 | db52bb49-e4f0-495f-9c4a-2e113c01961f | Lead | 7439-92-1 |
| HBO 201 W/HS-D2 | 4050300591940 | 0e66b0e9-1432-4003-8cc4-4d3a9d357685 | Lead | 7439-92-1 |
| HBO 3500 W/HK | 4050300628349 | 43786f93-bbf9-4419-bc65-ce101b279063 | Lead | 7439-92-1 |
| HBO 3500 W/MR | 4050300628301 | 17abf204-4183-4567-b724-a13eff07fd7a | Lead | 7439-92-1 |
| HBO 3500 W/DK | 4008321619198 | En trabajo | | |
| HBO 5000 W/MF ¹⁾ | 4050300772264 | 026d4f20-6678-4452-8959-076527d7602a | Lead | 7439-92-1 |
| HBO 5000 W/S ¹⁾ | 4008321147875 4008321147899 4062172213486 | c0d6f8d6-6d7d-4632-96fe-32aacce2ee6a df72245a-57ed-42fb-90a2-5ca3c09b618d | Lead | 7439-92-1 |
| HBO | 4008321848741 | En trabajo | | |

| Descripción del producto | Instrucción de uso seguro |
|--------------------------|--|
| HBO 5000 W/HK | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| HBO 201 W/HS-D2 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |

Hoja de datos gama de productos

| Descripción del producto | Instrucción de uso seguro |
|-----------------------------|--|
| HBO 3500 W/HK | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| HBO 3500 W/MR | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| HBO 3500 W/DK | |
| HBO 5000 W/MF ¹⁾ | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| HBO 5000 W/S ¹⁾ | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| HBO | |

¹⁾ Las lámparas contienen sobrepresión en estado frío - hay que cumplir regulaciones adicionales de seguridad con las lámparas. Lea por favor con mucha atención el boletín técnico DO-SEM TB 004.

²⁾ Distancia de la base del casquillo a la punta del ánodo o electrodos (frío)

³⁾ Ánodo abajo

⁴⁾ Temperatura máxima de casquillo permitida 200 °C

⁵⁾ Ánodo arriba

Hoja de datos gama de productos

Instrucciones de seguridad

Debido a su elevada luminancia, la radiación UV y la elevada presión interna (al calentarse), las lámparas HBO solo pueden funcionar en carcasas cerradas fabricadas especialmente para ese fin. El mercurio se libera si se rompe la lámpara. Se requieren precauciones de seguridad especiales. Se dispone de información adicional a petición, o bien en el folleto que se adjunta con la lámpara, o en las instrucciones de funcionamiento.

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.