

## HBO Microlithography Lamps for Other Systems



### Áreas de aplicación

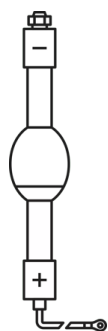
- Microlithography

### Características del producto

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

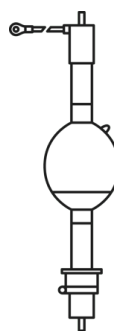


## Hoja de datos gama de productos



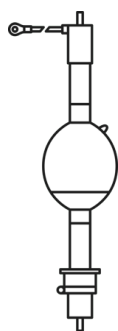
---

HBO 3500WMR



---

HBO 5000W/MF



---

HBO 5000W/S

Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos		Datos Fotométricos	Physical Attributes & Dimensions
	Potencia nominal	Tensión nominal	Long. del centro luminoso (LCL)	Largo
HBO 350 W/S	350 W	68 V	52,5 mm <sup>4)</sup>	127.0 mm
HBO 350 W <sup>1)</sup>	350 W	67.5 V	45,0 mm <sup>4)</sup>	128.0 mm
HBO 5000 W/HK	5000 W	70 V	152,5 mm <sup>4)</sup>	355.0 mm
HBO 1000 W/D	1000 W	37.7 V	89,5 mm <sup>4)</sup>	240.0 mm
HBO 201 W/HS-D2	201 W	25 V		150.0 mm
HBO 3500 W/HK	3500 W	55 V	142,7 mm <sup>4)</sup>	280.0 mm
HBO 250 W/LS	250 W	39 V	62,0 mm <sup>4)</sup>	147.0 mm
HBO 500 W/A <sup>2)</sup>	500 W	60 V	73,0 mm <sup>4)</sup>	190.0 mm
HBO 500 W/B <sup>2)</sup>	500 W	48.5 V	78,5 mm <sup>4)</sup>	175.0 mm
HBO 1000W/DHL	1000 W	45 V	89,5 mm	206.0 mm
HBO 3500 W/MR	3500 W	62 V		290.0 mm
HBO 5000 W/MF <sup>3)</sup>	5000 W	50 V	143,5 mm <sup>4)</sup>	360.0 mm
HBO 5000 W/S <sup>3)</sup>	5000 W	50 V	143,5 mm <sup>4)</sup>	360.0 mm

1) Lámpara adecuada para operación de pulsos entre 250...500 WLa potencia máxima permitida es de 350 W para la operación con potencia constante.Ciclo de funcionamiento: 12 h ENCENDIDO/30 min APAGADO

2) Ciclo operación 12 h ENCENDIDO/30 min. APAGADO

3) 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.

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

## 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.