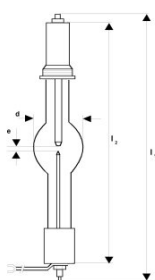
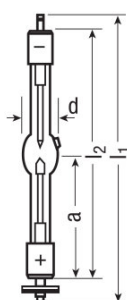


## HBO-IC

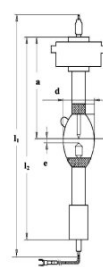
Microlithography lamps for other systems



Product line drawing



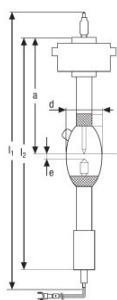
Product line drawing



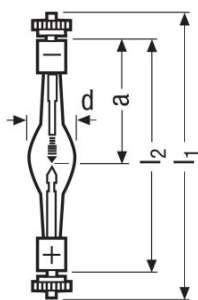
Product line drawing



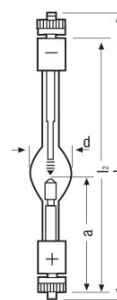
# Hoja de datos gama de productos



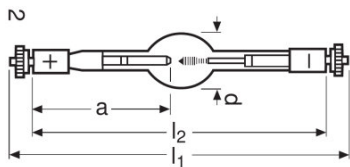
Product line drawing



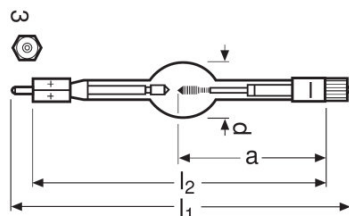
Product line drawing



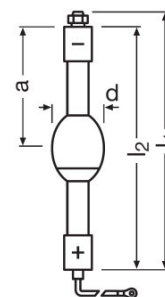
Product line drawing



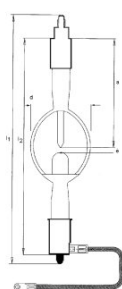
Product line drawing



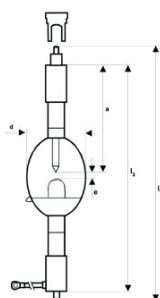
Product line drawing



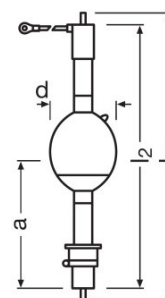
Product line drawing



Product line drawing

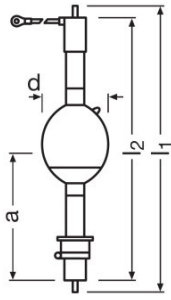


Product line drawing

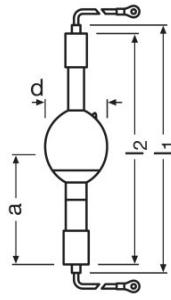


Product line drawing

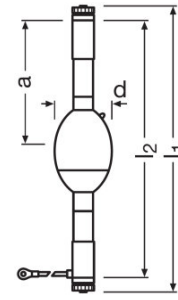
## Hoja de datos gama de productos



Product line drawing



Product line drawing



Product line drawing

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos					Dimensiones y peso	
	Tensión nominal	Corriente nominal	Tipo de corriente	Potencia nominal	Potencia nominal	Diámetro	Largo
HBO 201 W/HS-D2	25,0 V	8,00 A	DC	200,00 W	200,00 W	20,0 mm	150,0 mm
HBO 250 W/BY	40,0 V	6,25 A	DC	250,00 W	250,00 W	20,0 mm	152,0 mm
HBO 250 W/HS	40,0 V	6,30 A	DC	250,00 W	250,00 W	20,0 mm	142,0 mm
HBO 250 W/LS	39,0 V	6,4 A	corriente continua (CC)	250,00 W	250,00 W	20,0 mm	147,0 mm
HBO 350 W <sup>1)</sup>	67,5 V	5,3 A	DC	350,00 W	350,00 W	20,0 mm	128,0 mm
HBO 350 W/S	68,0 V	5,15 A	corriente continua (CC)	350,00 W	350,00 W	20,0 mm	127,0 mm
HBO 1000 W/D	37,7 V	26,5 A	corriente continua (CC)	1000,00 W	1000,00 W	40,0 mm	240,0 mm
HBO 500 W/A <sup>2)</sup>	60,0 V	8,3 A	DC	500,00 W	500,00 W	29,0 mm	190,0 mm
HBO 500 W/B <sup>2)</sup>	48,5 V	10,3 A	DC	500,00 W	500,00 W	29,0 mm	175,0 mm
HBO 1000W/DHL	45,0 V	22,2 A	DC	1000,00 W	1000,00 W	40,0 mm	206,0 mm
HBO 3500 W/MR	62,0 V	56,0 A	DC	3500,00 W	3500,00 W	70,0 mm	290,0 mm
HBO 3500 W/HK	55,0 V	63,0 A	DC	3500,00 W	3500,00 W	70,0 mm	280,0 mm
HBO 5000 W/HK	70,0 V	72,0 A	corriente continua (CC)	5000,00 W	5000,00 W	82,0 mm	355,0 mm
HBO 5000 W/MF <sup>3)</sup>	50,0 V	100 A	corriente continua (CC)	5000,00 W	5000,00 W	80,0 mm	360,0 mm
HBO 5000 W/S <sup>3)</sup>	50,0 V	100 A	corriente continua (CC)	5000,00 W	5000,00 W	80,0 mm	360,0 mm
HBO 5000 W/TA <sup>3)</sup>	50,0 V	100 A	corriente continua (CC)	5000,00 W	5000,00 W	80,0 mm	358,0 mm
HBO 5001 W/F	62,0 V	80,0 A	corriente continua (CC)	5000,00 W	5000,00 W	85,0 mm	490,0 mm

Descripción del producto	Distancia entre electrodos en frío	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Long. del centro luminoso (LCL)	Capacidades	
				Regulable	Posición de quemado
HBO 201 W/HS-D2	2,0 mm			No	Other <sup>4)</sup>
HBO 250 W/BY	2,0 mm			No	Other <sup>5)</sup>
HBO 250 W/HS	2,0 mm			No	Other <sup>5)</sup>
HBO 250 W/LS	2,0 mm	127,00 mm	62,0 mm <sup>6)</sup>	No	Other <sup>5)</sup>
HBO 350 W <sup>1)</sup>	3,0 mm			No	Other <sup>5)</sup>

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Distancia entre electrodos en frío	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Long. del centro luminoso (LCL)	Capacidades	
				Regulable	Posición de quemado
HBO 350 W/S	3,0 mm	127,00 mm	52,5 mm <sup>6)</sup>	No	Other <sup>5)</sup>
HBO 1000 W/D	3,0 mm	208,00 mm	89,5 mm <sup>6)</sup>	No	Other <sup>5)</sup>
HBO 500 W/A <sup>2)</sup>	4,5 mm			No	Other <sup>5)</sup>
HBO 500 W/B <sup>2)</sup>	3,0 mm			No	Other <sup>5)</sup>
HBO 1000W/DHL				No	Other
HBO 3500 W/MR	7,0 mm			No	Other <sup>5)</sup>
HBO 3500 W/HK	7,0 mm			No	Other <sup>4)</sup>
HBO 5000 W/HK	7,5 mm	302,00 mm	152,5 mm <sup>6)</sup>	No	Other <sup>5)</sup>
HBO 5000 W/MF <sup>3)</sup>	7,5 mm	318,00 mm	143,5 mm <sup>6)</sup>	No	Other <sup>4)</sup>
HBO 5000 W/S <sup>3)</sup>	7,5 mm	360,00 mm	143,5 mm <sup>6)</sup>	No	Other <sup>4)</sup>
HBO 5000 W/TA <sup>3)</sup>	7,5 mm	329,50 mm	148,5 mm <sup>6)</sup>	No	Other <sup>4)</sup>
HBO 5001 W/F	7,5 mm	430,00 mm	216,0 mm <sup>6)</sup>	No	Other <sup>5)</sup>

Descripción del producto	Enfriamiento
HBO 201 W/HS-D2	
HBO 250 W/BY	
HBO 250 W/HS	
HBO 250 W/LS	Convección <sup>7)</sup>
HBO 350 W <sup>1)</sup>	
HBO 350 W/S	Convección <sup>8)</sup>
HBO 1000 W/D	Convección
HBO 500 W/A <sup>2)</sup>	
HBO 500 W/B <sup>2)</sup>	
HBO 1000W/DHL	
HBO 3500 W/MR	
HBO 3500 W/HK	
HBO 5000 W/HK	Refrigeración forzada <sup>9)</sup>
HBO 5000 W/MF <sup>3)</sup>	Refrigeración forzada <sup>9)</sup>
HBO 5000 W/S <sup>3)</sup>	Refrigeración forzada <sup>9)</sup>
HBO 5000 W/TA <sup>3)</sup>	Refrigeración forzada <sup>9)</sup>
HBO 5001 W/F	Refrigeración forzada <sup>9)</sup>

<sup>1)</sup> 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

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

<sup>3)</sup> 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.

## Hoja de datos gama de productos

- 4) Ánodo arriba
- 5) Ánodo abajo
- 6) Distancia de la base del casquillo a la punta del ánodo o electrodos (frío)
- 7) Temperatura máxima de casquillo permitida 230 °C
- 8) Láminas de refrigeración en el casquillo de cátodo
- 9) Temperatura máxima de casquillo permitida 200 °C

## 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.