

## HBO Microlithography Lamps for Canon i-line Systems

Lámparas microlitografía para sistemas Canon-i-line

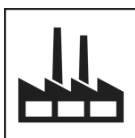
### Áreas de aplicación

- 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 Canon



## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Información general del producto			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Lamp Type
HBO 1500 W/CIEL	69171	HBO 1500W/CIEL 6/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2001 W/CIEL	69166	HBO 2001W/CIEL 4/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2002 W/MA	69199	HBO 2002W/37V/MA 4/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2001 W/CIELX	69157	HBO 2001W/CIELX 4/CS 1/SKU	HBO	
HBO 2001 W/CIL	69189	HBO 2001W/CIL 4/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	69344	HBO 2700W/24V/CIL 1/CS 1/SKU	HBO	
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	69162	HBO 4500W/30V/CIL 4/CS 1/SKU	HBO	

Descripción del producto	Texto corto producto	Datos eléctricos		Datos Fotométricos
		Potencia nominal	Tensión nominal	Long. del centro luminoso (LCL)
HBO 1500 W/CIEL	HBO 1500 W/CIEL	1500 W	23.0 V	122,0 mm <sup>2)</sup>
HBO 2001 W/CIEL	HBO 2001 W/CIEL	2000 W	26.0 V	148,75 mm <sup>2)</sup>
HBO 2002 W/MA	HBO 2002 W/MA	2000 W	37.0 V	138,5 mm <sup>2)</sup>
HBO 2001 W/CIELX	HBO 2001 W/CIELX	2000 W	24.5 V	
HBO 2001 W/CIL	HBO 2001 W/CIL	2000 W	26 V	
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	HBO 2700 W/CIL	2700 W	26.0 V	149,1 mm <sup>2)</sup>
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	HBO 4500 W/CIL	4500 W	30 V	157,75 mm <sup>2)</sup>

Descripción del producto	Physical Attributes & Dimensions	Temp. y condiciones de funcionamiento		Duración de vida
	Largo	Posición de quemado	Enfriamiento	Average Rated Life
HBO 1500 W/CIEL	262.0 mm	Other <sup>3)</sup>		2100 hr
HBO 2001 W/CIEL	327.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Refrigeración forzada <sup>5)</sup>	2250 hr
HBO 2002 W/MA	270.0 mm	Other <sup>3)</sup>		750 hr
HBO 2001 W/CIELX	307.0 mm	Other <sup>4)</sup>		2250 hr
HBO 2001 W/CIL	309.0 mm	Other <sup>4)</sup>		850 hr
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	332.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Refrigeración forzada <sup>5)</sup>	1500 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 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	354.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Refrigeración forzada <sup>5)</sup>	

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 1500 W/CIEL	4050300624037	61751f10-f0e4-4368-a7ca-91508cae74ba	Lead	7439-92-1
HBO 2001 W/CIEL	4050300972121	68376090-2d92-4e76-ba65-9555d035ba5a	Lead	7439-92-1
HBO 2002 W/MA	4050300947259   4050300628240	d3ee2a8f-7201-41c8-8fe6-b8140950a0a3 af958d72-01f1-43c6-98a7-e4cb52024dea	Lead	7439-92-1
HBO 2001 W/CIELX	4008321122735	e3c72fe1-3c0b-479b-a66a-65df6460acca	Lead	7439-92-1
HBO 2001 W/CIL	4050300947235	f6a39f81-4148-42c8-aede-bcd004fd3eb9	Lead	7439-92-1
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	4050300896588   4008321786838	65f8f183-407d-4000-b41f-fbefb99408fd 42d7a85e-dbe6-483f-9659-4d2b45293e9f	Lead	7439-92-1
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	4008321387455	628eb817-c420-4811-85b9-6af88badc991	Lead	7439-92-1

Descripción del producto	Instrucción de uso seguro
HBO 1500 W/CIEL	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2001 W/CIEL	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 2002 W/MA	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2001 W/CIELX	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2001 W/CIL	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.

<sup>1)</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.

<sup>2)</sup> Distancia de la base del casquillo a la punta del ánodo o electrodos (frío)

<sup>3)</sup> Ánodo abajo

<sup>4)</sup> Ánodo arriba

<sup>5)</sup> 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.