

## HBO

Lámparas de mercurio de arco corto sin reflector 50...200 W



### Áreas de aplicación

- Microscopía por fluorescencia
- Curación por UV
- Una variedad de aplicaciones de guía de luz

### Beneficios del producto

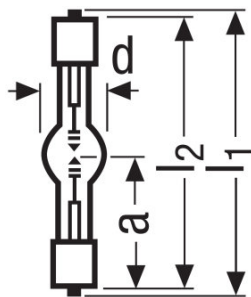
- Alta radiación
- Elevada potencia de radiación en UV y en el alcance visible

### Características del producto

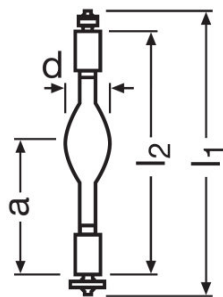
- Espectro multilineal



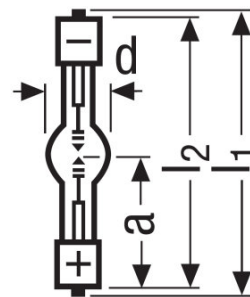
Hoja de datos gama de productos



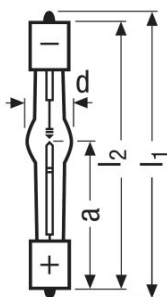
Product line drawing



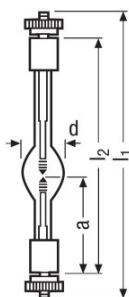
Product line drawing



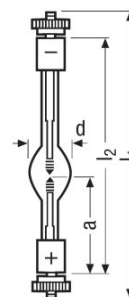
Product line drawing



Product line drawing



Product line drawing



Product line drawing

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos				Datos Fotométricos		Dimensiones y peso
	Tensión nominal	Tipo de corriente	Potencia nominal	Potencia nominal	Intensidad luminosa	Flujo luminoso nominal	Diámetro
HBO 50 W/AC 39 V	39,0 V	Corriente alterna (AC)	50,00 W	50,00 W	230 cd <sup>1)</sup>		10,0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	34,0 V	Corriente alterna (AC)	50,00 W	50,00 W	230 cd <sup>1)</sup>		10,0 mm
HBO 50 W/3		corriente continua (CC)	50,00 W	50,00 W	150 cd <sup>1)</sup>	1300 lm	9 mm
HBO 100 W/2		corriente continua (CC)	100,00 W	100,00 W	260 cd <sup>1)</sup>	2200 lm	10,0 mm
HBO 103 W/2		corriente continua (CC)	100,00 W	100,00 W	300 cd <sup>1)</sup>	2550 lm	10,0 mm
HBO 200 W/4		Corriente alterna (AC)	200,00 W	200,00 W	950 cd <sup>1)</sup>	9500 lm	17,0 mm
HBO 202 W/4	57.0 ... 65.0 V	Corriente alterna (AC)	202,00 W	200,00 W	1000 cd <sup>7)</sup>		18,0 mm
HBO 200 W/2 57 V	57,0 V	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)	200,00 W	200,00 W	1000 cd <sup>1)</sup>	9500 lm	17,0 mm
HBO 200 W/DC 57 V	57,0 V	corriente continua (CC)	200,00 W	200,00 W	1100 cd <sup>1)</sup>	10000 lm	17,0 mm
HBO 200 W/DC TM	57 V	corriente continua (CC)	200,00 W	200,00 W	1000 cd <sup>1)</sup>	9500 lm	17,0 mm

Descripción del producto	Longitud de montaje	Long. con casquero sin pitones/conexión	Long. del centro luminoso (LCL)	Duración de vida	Datos adicionales del producto
				Duración	Casquillo ánodo (denominación norma)
HBO 50 W/AC 39 V	47,0 mm <sup>2)</sup>	47,00 mm <sup>2)</sup>	22,0 mm <sup>3)</sup>	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/AC 34 V	47,0 mm <sup>2)</sup>	47,00 mm <sup>2)</sup>	22,0 mm <sup>3)</sup>	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/3	47,0 mm <sup>2)</sup>	47,00 mm <sup>2)</sup>	22,0 mm <sup>3)</sup>	200 h	SFa8-2

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Longitud de montaje	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Long. del centro luminoso (LCL)	Duración de vida	Datos adicionales del producto
				Duración	Casquillo ánodo (denominación norma)
HBO 100 W/2	82,0 mm <sup>2)</sup>	82,00 mm <sup>2)</sup>	43,0 mm <sup>3)</sup>	200 h	SFa9-2
HBO 103 W/2	82,0 mm <sup>2)</sup>	82,00 mm <sup>2)</sup>	43,0 mm <sup>3)</sup>	300 h	SFa9-2
HBO 200 W/4	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	200 h	SFc10-4
HBO 202 W/4	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	200 h	SFc10-4
HBO 200 W/2 57 V	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	400 / 200 h <sup>8)</sup>	SFc10-4
HBO 200 W/DC 57 V	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	1000 h	SFc10-4
HBO 200 W/DC TM	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	400 h	SFc10-4 <sup>9)</sup>

Descripción del producto	Casquillo cátodo (denominación norma)	Capacidades
		Posición de quemado
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	s 45 <sup>4)</sup>
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	s 45 <sup>4)</sup>
HBO 50 W/3	SFa6-2	s 45 <sup>5)</sup>
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	s 90 <sup>5)</sup>
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	s 90 <sup>5)</sup>
HBO 200 W/4	SFc10-4	s 20 <sup>6)</sup>
HBO 202 W/4	SFc10-4	s 15 <sup>6)</sup>
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	s 90 <sup>5)</sup>
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	s 90 <sup>5)</sup>
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 <sup>9)</sup>	s 90 <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> Típicos valores fotométricos iniciales

<sup>2)</sup> Maximum

<sup>3)</sup> Distancia de la base del casquillo a la punta del ánodo (frío)

<sup>4)</sup> Observar la marca "UP"

<sup>5)</sup> Ánodo abajo

<sup>6)</sup> Casquillo de referencia hacia abajo (eje más corto)

<sup>7)</sup> Minimum 850 cd

<sup>8)</sup> AC operation

<sup>9)</sup> Con tratamiento 8-32 UNIC-3B

## 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.

---

### Referencias / links

Si desea obtener información técnica adicional sobre las lámparas HBO, así como información para fabricantes de equipos, puede solicitarla directamente a OSRAM.

---

### Aviso

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