

HBO Mercury short-arc lamps without reflector 50...200 W

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



Áreas de aplicación

- Microscopía por fluorescencia
- UV curing
- 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

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	390 V	Corriente alterna (AC)	5000 W	5000 W	230 cd ¹⁾		100 mm
HBO 50 W/AC 34 V	340 V	Corriente alterna (AC)	5000 W	5000 W	230 cd ¹⁾		100 mm
HBO 50 W/3		corriente continua (CC)	5000 W	5000 W	150 cd ¹⁾	1300 lm	9 mm
HBO 100 W/2		corriente continua (CC)	10000 W	10000 W	260 cd ¹⁾	2200 lm	100 mm
HBO 101 W/2		corriente continua (CC)	10000 W	10000 W	260 cd ¹⁾		100 mm
HBO 103 W/2		corriente continua (CC)	10000 W	10000 W	300 cd ¹⁾	2550 lm	100 mm
HBO 200 W/4		Corriente alterna (AC)	20000 W	20000 W	950 cd ¹⁾	9500 lm	170 mm
HBO 202 W/4	57.0 ... 65.0 V	Corriente alterna (AC)	20000 W	20200 W	1000 cd ⁷⁾		180 mm
HBO 200 W/2 49 V	490 V	Corriente alterna (AC)	20000 W	20000 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	170 mm
HBO 200 W/2 57 V	570 V	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)	20000 W	20000 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	170 mm
HBO 200 W/DC 57 V	570 V	corriente continua (CC)	20000 W	20000 W	1100 cd ¹⁾	10000 lm	170 mm
HBO 200 W/DC TM	57 V	corriente continua (CC)	20000 W	20000 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	170 mm

Hoja de datos gama de productos

				Duración de vida	Datos adicionales del producto
Descripción del producto	Longitud de montaje	Long. con casquillo sin pitones/conexión	Long. del centro luminoso (LCL)	Duración	Casquillo ánodo (denominación norma)
HBO 50 W/AC 39 V	47,0 mm ²⁾	47,00 mm ²⁾	22,0 mm ³⁾	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/AC 34 V	47,0 mm ²⁾	47,00 mm ²⁾	22,0 mm ³⁾	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/3	47,0 mm ²⁾	47,00 mm ²⁾	22,0 mm ³⁾	200 h	SFa8-2
HBO 100 W/2	82,0 mm ²⁾	82,00 mm ²⁾	43,0 mm ³⁾	200 h	SFa9-2
HBO 101 W/2	82,0 mm ²⁾	82,00 mm ²⁾	43,0 mm ³⁾	200 h	SFa9-2
HBO 103 W/2	82,0 mm ²⁾	82,00 mm ²⁾	43,0 mm ³⁾	300 h	SFa9-2
HBO 200 W/4	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	200 h	SFc10-4
HBO 202 W/4	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	200 h	SFc10-4
HBO 200 W/2 49 V	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	400 h ⁸⁾	SFc10-4
HBO 200 W/2 57 V	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	400 / 200 h ⁹⁾	SFc10-4
HBO 200 W/DC 57 V	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	1000 h	SFc10-4
HBO 200 W/DC TM	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	400 h	SFc10-4 ¹⁰⁾

		Capacidades	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Descripción del producto	Casquillo cátodo (denominación norma)	Posición de quemado	Date of Declaration	Primary Article Identifier
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	s 45 ⁴⁾	05-03-2024	4050300507132 4050300629100
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	s 45 ⁴⁾	05-03-2024	4050300507118
HBO 50 W/3	SFa6-2	s 45 ⁵⁾	05-03-2024	4050300506692
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300507095
HBO 101 W/2	SFa7.5-2	s 90	28-01-2022	4050300507071
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300382128 4008321730664
HBO 200 W/4	SFc10-4	s 20 ⁶⁾	05-03-2024	4050300506715
HBO 202 W/4	SFc10-4	s 15 ⁶⁾	05-03-2024	4050300507156
HBO 200 W/2 49 V	SFc10-4	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300508283
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300508153
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300506791
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ¹⁰⁾	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4008321137623

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 50 W/AC 39 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e8310b2d-6dfd-4214-99f2-54a875611416 2cdba8c8-2480-43e3-bef8-1501edfbab7b
HBO 50 W/AC 34 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b4dbd9f8-acc8-44fd-a092-9b5d3d42769a
HBO 50 W/3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b7f62293-c952-4934-b87d-0fed8aac3c8e
HBO 100 W/2	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8a5de7b7-1ac0-42b0-9bc6-43f410d52790
HBO 101 W/2	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	28a8d36d-2183-48dc-9f84-8a9d84fbe17d
HBO 103 W/2	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5c5ffaca-0a20-4808-a8fc-837dfe659a4a cbe25e5b-c77c-499d-b5cb-d98156b8d489
HBO 200 W/4	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0b6aabc0-648f-4d0d-8fa3-737723deaad7
HBO 202 W/4	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	86fed10b-6f1f-4b7c-a8ef-a5a2c4846634
HBO 200 W/2 49 V				In work

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 200 W/2 57 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0a543a28-ee8e-4f2f-be05-060615b8f13b
HBO 200 W/DC 57 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5178b200-39bc-438f-9a39-c562426a7852
HBO 200 W/DC TM	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5280e35b-70e6-48e0-ac95-d834d6ba11af

- 1) Típicos valores fotométricos iniciales
- 2) Maximum
- 3) Distancia de la base del casquillo a la punta del ánodo (frío)
- 4) Observar la marca "UP"
- 5) Ánodo abajo
- 6) Casquillo de referencia hacia abajo (eje más corto)
- 7) Minimum 850 cd
- 8) Reducción de la duración con funcionamiento CA
- 9) AC operation
- 10) 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.