

HBO \leq 200W Double End

Short arc lamps with an intense point source that provides a broad spectrum through the visible and ultraviolet ranges

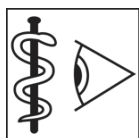


Áreas de aplicación

- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Microscopy
- Solar Simulation

Características del producto

- High luminance / radiance with intense point source
- Broad spectral distribution in the visible and ultraviolet range
- Enhanced UV characteristics available on some types
- High arc stability



Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Información general del producto			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Texto corto producto
HBO 50 W/AC 39 V	69213	HBO 50 W AC L1 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 50 W/AC 39 V
HBO 50 W/AC 34 V	69214	HBO 50 W AC L2 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 50 W/AC 34 V
HBO 50 W/3	69215	HBO 50 W/3 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 50 W/3
HBO 100 W/2	69217	HBO 100 W/2 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 100 W/2
HBO 101 W/2				HBO 101 W/2
HBO 103 W/2	69182	HBO 103 W/2 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 103 W/2
HBO 200 W/2 57 V	69198	HBO 200 W/2 L1 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/2 57 V
HBO 200 W/4	69224	HBO 200 W/4 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/4
HBO 200 W/DC TM	69163	HBO 200 W/DC TM 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/DC TM
HBO 202 W/4				HBO 202 W/4
HBO 200 W/DC 57 V	69225	HBO 200 W/DC 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/DC 57 V
HBO 200 W/2 49 V				HBO 200 W/2 49 V

Descripción del producto	Lamp Type	Datos eléctricos			Datos Fotométricos
		Potencia nominal	Tensión de funcionamiento	Corriente de lámpara	Flujo luminoso
HBO 50 W/AC 39 V		50 W	39...45 V ¹⁾	1.1...1.3 A	2000 lm
HBO 50 W/AC 34 V		50 W	34...39 V ¹⁾	1.3...1.5 A	2000 lm
HBO 50 W/3		50 W	20...26 V ¹⁾	1.9...2.5 A	1300 lm
HBO 100 W/2		100 W	17...25 V ¹⁾	4.3...5.6 A	2200 lm
HBO 101 W/2		101 W	18...23 V	4.3...5.6 A	2200 lm
HBO 103 W/2	HBO103W/2	103 W	17...25 V ¹⁾	4.0...5.0 A	2550 lm
HBO 200 W/2 57 V		200 W	57...65 V ¹⁾	3.0...3.5 A	9500 lm
HBO 200 W/4		200 W	54...63 V ¹⁾	3.0...3.7 A	9500 lm
HBO 200 W/DC TM	DOUBLE ENDED	200 W	57...65 V ¹⁾	3.0...4.3 A	9500 lm
HBO 202 W/4		202 W	57...65 V ¹⁾	3.6 A	
HBO 200 W/DC 57 V		200 W	48...65 V ¹⁾	3.0...4.3 A	10000 lm
HBO 200 W/2 49 V		200 W	47...57 V ¹⁾	3.0...3.5 A	9500 lm

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Intensidad luminosa	Eficacia luminosa	Long. del centro luminoso (LCL)	Physical Attributes & Dimensions
				Casquillo ánodo (denominación norma)
HBO 50 W/AC 39 V	230 cd ²⁾	40 lm/W	22,0 mm ³⁾	SFa6-2
HBO 50 W/AC 34 V	230 cd ²⁾	40 lm/W	22,0 mm ³⁾	SFa6-2
HBO 50 W/3	150 cd ²⁾	26 lm/W	22,0 mm ³⁾	SFa8-2
HBO 100 W/2	260 cd ²⁾	22 lm/W	43,0 mm ³⁾	SFa9-2
HBO 101 W/2	260 cd ²⁾		43,0 mm ³⁾	SFa9-2
HBO 103 W/2	300 cd ²⁾	30 lm/W	43,0 mm ³⁾	SFa9-2
HBO 200 W/2 57 V	1000 cd ²⁾	47.5 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4
HBO 200 W/4	950 cd ²⁾	47.5 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4
HBO 200 W/DC TM	1000 cd ²⁾	50 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4 ⁸⁾
HBO 202 W/4	1000 cd ⁹⁾	47.5 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4
HBO 200 W/DC 57 V	1100 cd ²⁾	50 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4
HBO 200 W/2 49 V	1000 cd ²⁾	47.5 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4

Descripción del producto	Casquillo cátodo (denominación norma)	Diámetro	Diameter (in)	Largo
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	10.0 mm	39.331 in	53.0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	10.0 mm	39.331 in	53.0 mm
HBO 50 W/3	SFa6-2	9 mm	39.331 in	52.0 mm
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	0.394 in	90.0 mm
HBO 101 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm		90.0 mm
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	0.394 in	90.0 mm
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/4	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ⁸⁾	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 202 W/4	SFc10-4	18.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/2 49 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm

Descripción del producto	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Peso del producto	Temp. y condiciones de funcionamiento	Duración de vida
			Posición de quemado	Average Rated Life
HBO 50 W/AC 39 V	47,00 mm ⁴⁾	3.00 g	s 45 ⁵⁾	100 hr
HBO 50 W/AC 34 V	47,00 mm ⁴⁾	3.80 g	s 45 ⁵⁾	100 hr
HBO 50 W/3	47,00 mm ⁴⁾	4.50 g	s 45 ⁶⁾	200 hr
HBO 100 W/2	82,00 mm ⁴⁾	11.00 g	s 90 ⁶⁾	200 hr
HBO 101 W/2	82,00 mm ⁴⁾	11.00 g	s 90	300 hr
HBO 103 W/2	82,00 mm ⁴⁾	11.00 g	s 90 ⁶⁾	300 hr
HBO 200 W/2 57 V	102,00 mm ⁴⁾	100.00 g	s 90 ⁶⁾	400 hr
HBO 200 W/4	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s 20 ⁷⁾	200 hr

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Peso del producto	Temp. y condiciones de funcionamiento	Duración de vida
			Posición de quemado	Average Rated Life
HBO 200 W/DC TM	102,00 mm ⁴⁾	33.00 g	s 90 ⁶⁾	400 hr
HBO 202 W/4	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s 15 ⁷⁾	200 hr
HBO 200 W/DC 57 V	102,00 mm ⁴⁾	33.00 g	s 90 ⁶⁾	1000 hr
HBO 200 W/2 49 V	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s 90 ⁶⁾	400 hr

Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descripción del producto	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 50 W/AC 39 V	4050300629100 4050300507132	2cdba8c8-2480-43e3-bef8-1501edfbab7b e8310b2d-6dfd-4214-99f2-54a875611416	Lead	7439-92-1
HBO 50 W/AC 34 V	4050300507118	b4dbd9f8-acc8-44fd-a092-9b5d3d42769a	Lead	7439-92-1
HBO 50 W/3	4050300506692	b7f62293-c952-4934-b87d-0fed8aac3c8e	Lead	7439-92-1
HBO 100 W/2	4050300507095	8a5de7b7-1ac0-42b0-9bc6-43f410d52790	Lead	7439-92-1
HBO 101 W/2	4050300507071	28a8d36d-2183-48dc-9f84-8a9d84fbe17d	Lead	7439-92-1
HBO 103 W/2	4050300382128	cbe25e5b-c77c-499d-b5cb-d98156b8d489	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/2 57 V	4050300508153	0a543a28-ee8e-4f2f-be05-060615b8f13b	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/4	4050300506715	0b6aabc0-648f-4d0d-8fa3-737723deaad7	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/DC TM	4008321137623	5280e35b-70e6-48e0-ac95-d834d6ba11af	Lead	7439-92-1
HBO 202 W/4	4050300507156	86fed10b-6f1f-4b7c-a8ef-a5a2c4846634	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/DC 57 V	4050300506791	5178b200-39bc-438f-9a39-c562426a7852	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/2 49 V	4050300508283	En trabajo		

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Instrucción de uso seguro
HBO 50 W/AC 39 V	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 50 W/AC 34 V	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 50 W/3	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 100 W/2	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 101 W/2	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 103 W/2	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 200 W/2 57 V	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 200 W/4	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 200 W/DC TM	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 202 W/4	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 200 W/DC 57 V	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 200 W/2 49 V	

1) Valores eléctricos iniciales

2) Típicos valores fotométricos iniciales

3) Distancia de la base del casquillo a la punta del ánodo (frío)

4) Maximum

5) Observar la marca "UP"

6) Ánodo abajo

7) Casquillo de referencia hacia abajo (eje más corto)

8) Con tratamiento 8-32 UNIC-3B

9) Minimum 850 cd

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.