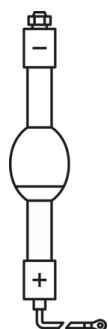
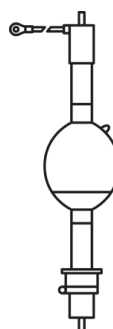


HBO-IC Microlithography lamps for other systems

Microlithography lamps for other systems



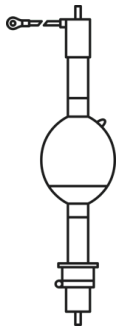
327095_HBO 3500WMR



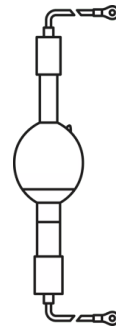
327103_HBO 5000WMF



Hoja de datos gama de productos



327105_HBO 5000WS



327107_HBO 5000WTA

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 3500 W/MR	62.0 V	56 A	DC	3500.00 W	3500.00 W	70.0 mm	290.0 mm
HBO 3500 W/HK	55.0 V	63 A	DC	3500.00 W	3500.00 W	70.0 mm	280.0 mm
HBO 3500 W/DK	62.0 V	56 A	corriente continua (CC)	3500.00 W	3500.00 W	70.0 mm	290.0 mm
HBO 5000 W/HK	70.0 V	72 A	corriente continua (CC)	5000.00 W	5000.00 W	82.0 mm	355.0 mm
HBO 5000 W/MF ¹⁾	50.0 V	100.00 A	corriente continua (CC)	5000.00 W	5000.00 W	80.0 mm	360.0 mm
HBO 5000 W/S ¹⁾	50.0 V	100 A	corriente continua (CC)	5000.00 W	5000.00 W	80.0 mm	360.0 mm
HBO 5000 W/TA ¹⁾	50.0 V	100.00 A	corriente continua (CC)	5000.00 W	5000.00 W		358.0 mm
HBO	50.0 V	100.00 A	DC	5000.00 W	5000.00 W	80.0 mm	360.0 mm

Descripción del producto	Distancia entre electrodos en frío	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Long. del centro luminoso (LCL)	Capacidades
				Posición de quemado
HBO 201 W/HS-D2	2,0 mm			Other ²⁾
HBO 3500 W/MR	7,0 mm			Other ³⁾
HBO 3500 W/HK	7,0 mm			Other ²⁾
HBO 3500 W/DK	7,0 mm	292,00 mm	141,7 mm ⁴⁾	Other ²⁾
HBO 5000 W/HK	7,5 mm	302,00 mm	152,5 mm ⁴⁾	Other ³⁾
HBO 5000 W/MF ¹⁾	7,5 mm	318,00 mm	143,5 mm ⁴⁾	Other ²⁾
HBO 5000 W/S ¹⁾	7,5 mm	360,00 mm	143,5 mm ⁴⁾	Other ²⁾
HBO 5000 W/TA ¹⁾	7,5 mm	329,50 mm	148,5 mm ⁴⁾	Other ²⁾
HBO	7,0 mm	318,00 mm	143,5 mm	Other

Hoja de datos gama de productos

		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Descripción del producto	Enfriamiento	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HBO 201 W/HS-D2		05-03-2024	4050300591940	Lead
HBO 3500 W/MR		05-03-2024	4050300628301	Lead
HBO 3500 W/HK		05-03-2024	4050300628349 4008321546197	Lead
HBO 3500 W/DK	Refrigeración forzada ⁵⁾	19-01-2022	4008321619198	
HBO 5000 W/HK	Refrigeración forzada ⁵⁾	05-03-2024	4050300897585	Lead
HBO 5000 W/MF ¹⁾	Refrigeración forzada ⁵⁾	05-03-2024	4050300772264 4052899247994	Lead
HBO 5000 W/S ¹⁾	Refrigeración forzada ⁵⁾	05-03-2024	4008321147875 4008321147899 4062172213486	Lead
HBO 5000 W/TA ¹⁾	Refrigeración forzada ⁵⁾	05-03-2024	4050300772240	Lead
HBO		19-01-2022	4008321848741	

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 201 W/HS-D2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0e66b0e9-1432-4003-8cc4-4d3a9d357685
HBO 3500 W/MR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	17abf204-4183-4567-b724-a13eff07fd7a
HBO 3500 W/HK	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9e83d6f9-1434-4cc3-823e-05a65726cf8e 43786f93-bbf9-4419-bc65-ce101b279063
HBO 3500 W/DK			In work
HBO 5000 W/HK	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	db52bb49-e4f0-495f-9c4a-2e113c01961f

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 5000 W/MF ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	026d4f20-6678-4452-8959-076527d7602a 56104d2b-53c0-4c9e-a751-6d8f2033b8f6
HBO 5000 W/S ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	df72245a-57ed-42fb-90a2-5ca3c09b618d c0d6f8d6-6d7d-4632-96fe-32aacce2ee6a
HBO 5000 W/TA ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d85e2c98-ac1c-41a5-8096-8ada8888ead0
HBO			In work

¹⁾ 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.

²⁾ Ánodo arriba

³⁾ Ánodo abajo

⁴⁾ Distancia de la base del casquillo a la punta del ánodo o electrodos (frío)

⁵⁾ 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.