

HBO-IC Microlithography lamps for ASML i-line systems

Lámparas microlitografía para sistemas ASML-i-line



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 1003 W/PIL	271 V	258 A	corriente continua (CC)	70000 W	700 W ... 1000 W	290 mm	1950 mm
HBO 1500 W/PIL	230 V	6500 A	corriente continua (CC)	150000 W	150000 W	460 mm	2730 mm
HBO 2100 W/PIL	240 V	78 A	DC	210000 W	210000 W	520 mm	2400 mm
HBO 2500 W/PIL	28.0 V	90 A	corriente continua (CC)	250000 W	250000 W	620 mm	3400 mm
HBO 3500 W/PIL	230 V	148 A	corriente continua (CC)	340000 W	3400.00 W	770 mm	3600 mm
HBO 3502 W/PIL	230 V	14800 A	corriente continua (CC)	340000 W	2400.00 ... 3400.00 W	8200 mm	3570 mm

Descripción del producto	Longitud de montaje	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Long. del centro luminoso (LCL)	Distancia entre electrodos en frío	Datos adicionales del producto
					Casquillo ánodo (denominación norma)
HBO 1003 W/PIL	195.0 mm	167,50 mm	85,0 mm ¹⁾	3,0 mm	SFCX14-6/25 ²⁾
HBO 1500 W/PIL	273,0 mm	240,00 mm	118,0 mm ¹⁾	4,0 mm	SFC30-6/25 ⁶⁾
HBO 2100 W/PIL	273,0 mm	240,00 mm	118,0 mm ¹⁾	4,0 mm	
HBO 2500 W/PIL		312,50 mm	149,0 mm ¹⁾	7,0 mm	SFa30-6/50 ⁷⁾
HBO 3500 W/PIL		320,00 mm	154,0 mm ¹⁾	4,5 mm	SFaX40-6/50 ⁷⁾
HBO 3502 W/PIL		322,00 mm	154,0 mm ¹⁾	4,5 mm	SFaX40-6/50 ⁷⁾

		Capacidades		Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descripción del producto	Casquillo cátodo (denominación norma)	Enfriamiento	Posición de quemado	Date of Declaration
HBO 1003 W/PIL	SFC15-6/25 ³⁾	Refrigeración forzada ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024

Hoja de datos gama de productos

		Capacidades		Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descripción del producto	Casquillo cátodo (denominación norma)	Enfriamiento	Posición de quemado	Date of Declaration
HBO 1500 W/PIL	SFc27-10/35	Refrigeración forzada ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2100 W/PIL			Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2500 W/PIL	SFc30-6.5/50	Refrigeración forzada ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024
HBO 3500 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Refrigeración forzada ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024
HBO 3502 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Refrigeración forzada ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024

Descripción del producto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
HBO 1003 W/PIL	4050300461380 4050300967097	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 1500 W/PIL	4050300461465 4050300801308 4050300967103 4008321630872	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2100 W/PIL	4050300800431	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2500 W/PIL	4050300947396	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 3500 W/PIL	4008321355836 4008321355843	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
HBO 3502 W/PIL	4008321387721 4008321676054	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Descripción del producto	Declaration No. in SCIP database
HBO 1003 W/PIL	b9c92b80-c1d8-4748-8fda-1d2d66728131 31a5877e-d4ec-4106-b4a4-a38a88565ee5
HBO 1500 W/PIL	e22d7304-fdce-45fd-8d2a-6aa5291d1a5b d36bbc5d-42c8-43bc-a0b2-b64742e4d075 910a2e30-b741-4571-8470-190c5ee7888d
HBO 2100 W/PIL	e65b3165-1b6a-4da8-9fd8-852bef40597d
HBO 2500 W/PIL	7eee76a5-c4d5-4b9f-b456-ddffe12f4ebb
HBO 3500 W/PIL	524e5e1f-27b9-4bac-9f5e-5502c763034c 34bb99bc-0897-4e24-883a-0817db1e7cd5
HBO 3502 W/PIL	6c1dc037-4377-49ce-977e-a2aa9747b91b 8fdd63dc-16d4-4a46-a4ef-c9e6f326ba0a

- 1) Distancia de la base del casquillo a la punta del ánodo o electrodos (frio)
- 2) Con láminas de frigeración
- 3) Con tratamiento (M6)
- 4) Temperatura máxima de casquillo permitida 200 °C
- 5) Ánodo abajo
- 6) Aletas de enfriamiento con conexión cable (M8)
- 7) Con láminas de frigeración y cable de conexión (M10)
- 8) Ánodo arriba

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.