

HBO-IC Microlithography lamps for Canon i-line systems

Lámparas microlitografía para sistemas Canon-i-line



Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos					Dimensiones y peso	
	Corriente nominal	Tensión nominal	Tipo de corriente	Potencia nominal	Potencia nominal	Diámetro	Largo
HBO 1500 W/CIEL	65 A	23.0 V	DC	150000 W	150000 W	520 mm	2620 mm
HBO 2001 W/CIL	77 A	26 V	DC	200000 W	2000.00 W	620 mm	3090 mm
HBO 2001 W/CIEL	7700 A	260 V	corriente continua (CC)	200000 W	2000.00 W	620 mm	3270 mm
HBO 2001 W/CIELX	7700 A	235 V	DC	200000 W	2000.00 W	620 mm	3070 mm
HBO 2002 W/MA	54 A	370 V	DC	200000 W	2000.00 W	620 mm	2700 mm
HBO 2700 W/CIL ¹⁾	11000 A	260 V	corriente continua (CC)	270000 W	270000 W	620 mm	3320 mm
HBO 4500 W/CIL ¹⁾	14750 A	30 V	corriente continua (CC)	450000 W	4500.00 W	850 mm	3540 mm

Descripción del producto	Distancia entre electrodos en frío	Longitud de montaje	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Long. del centro luminoso (LCL)	Capacidades
					Posición de quemado
HBO 1500 W/CIEL	4,0 mm				Other ²⁾
HBO 2001 W/CIL	4,5 mm	309,0 mm			Other ³⁾
HBO 2001 W/CIEL	4,5 mm		307,00 mm	148,75 mm ⁴⁾	Other ³⁾
HBO 2001 W/CIELX	4,5 mm	309,0 mm			Other ³⁾
HBO 2002 W/MA	3,0 mm				Other ²⁾
HBO 2700 W/CIL ¹⁾	5,0 mm	332.0 mm	307,00 mm	149,1 mm ⁴⁾	Other ³⁾
HBO 4500 W/CIL ¹⁾	7,0 mm		330,00 mm	157,75 mm ⁴⁾	Other ³⁾

		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 1500 W/CIEL		05-03-2024	4050300538204 4050300624037	Lead
HBO 2001 W/CIL		05-03-2024	4050300947235 4050300965901	Lead
HBO 2001 W/CIEL	Refrigeración forzada ⁵⁾	05-03-2024	4050300972121	Lead

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 2001 W/CIELX		05-03-2024	4008321122735 4008321612441 4008321631336	Lead
HBO 2002 W/MA		05-03-2024	4050300628240 4050300947259	Lead
HBO 2700 W/CIL ¹⁾	Refrigeración forzada ⁵⁾	05-03-2024	4050300896588 4008321786838	Lead
HBO 4500 W/CIL ¹⁾	Refrigeración forzada ⁵⁾	05-03-2024	4008321387455	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 1500 W/CIEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fee49909-b541-4b46-aeaa-5adffef5eefc 61751f10-f0e4-4368-a7ca-91508cae74ba
HBO 2001 W/CIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f6a39f81-4148-42c8-aede-bcd004fd3eb9
HBO 2001 W/CIEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	68376090-2d92-4e76-ba65-9555d035ba5a
HBO 2001 W/CIELX	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e3c72fe1-3c0b-479b-a66a-65df6460acca 4d5e1c04-1a61-4725-977d-5c187376d57a
HBO 2002 W/MA	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	af958d72-01f1-43c6-98a7-e4cb52024dea d3ee2a8f-7201-41c8-8fe6-b8140950a0a3
HBO 2700 W/CIL ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	65f8f183-407d-4000-b41f-fbefb99408fd 42d7a85e-dbe6-483f-9659-4d2b45293e9f

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 4500 W/CIL ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	628eb817-c420- 4811-85b9- 6af88badc991

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 abajo

³⁾ Ánodo arriba

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.