

HBO Microlithography Lamps for Nikon i-line Systems

Lámparas microlitografía para sistemas Nikon-i-line



Áreas de aplicación

- Microlithography

Características del producto

- High spectral intensity with peak irradiance at 365nm wavelength, making it ideal for microlithography
- Designed for long lasting performance
- Qualified with Nikon



Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Información general del producto			
	NAED5	Description	Lamp Type	Texto corto producto
HBO 1002 W/NIL ¹⁾	4050300461403	HBO 1002W/NIL 8/CS 1/SKU	DOUBLE ENDED	HBO 1002 W/NIL
HBO 2001 W/NIL ²⁾				HBO 2001 W/NIL
HBO 2000 W/NIL	69303	HBO 2000W/26V/NIL 1/CS 1/SKU	DOUBLE ENDED	HBO 2000 W/NIL
HBO 2001 W/NIEL	69306	HBO 2001W/26V/NIEL 1/CS 1/SKU	DOUBLE ENDED	HBO 2001 W/NIEL
HBO 2002 W/NIL	69287	HBO 2002W/25V/NIL 1/CS 1/SKU	DOUBLE ENDED	HBO 2002 W/NIL
HBO 2011 W/NIL	69288	HBO 2011W/25V/NIL 6/CS 1/SKU	DOUBLE ENDED	HBO 2011 W/NIL
HBO 2011 W/NILH ³⁾	69391	HBO 3011W/NILH 6/CS 1/SKU		HBO 2011 W/NILH
HBO 2501 W/NIL	69289	HBO 2501W/23V/NIL 4/CS 1/SKU		HBO 2501 W/NIL
HBO 2510 W/NIL	69299	HBO 2510W/23V/NIL 4/CS 1/SKU		HBO 2510 W/NIL
HBO 2510 W/NILH ³⁾	55192	HBO 2510W/NILH 4/CS 1/SKU		HBO 2510 W/NILH
HBO 3500 W/NIL ³⁾	69456	HBO 3500W/NIL 1/CS 1/SKU		HBO 3500 W/NIL

Descripción del producto	Family Brand Name	Datos eléctricos		Datos Fotométricos
		Tensión nominal	Potencia nominal	Long. del centro luminoso (LCL)
HBO 1002 W/NIL ¹⁾		27.1 V		78,5 mm ⁴⁾
HBO 2001 W/NIL ²⁾		26.0 V	1750 W	122.25 mm ⁴⁾
HBO 2000 W/NIL	HBO	26.0 V	1750 W	112.25 mm ⁴⁾
HBO 2001 W/NIEL	HBO	26.0 V	1750 W	112,0 mm ⁴⁾
HBO 2002 W/NIL	HBO	26.0 V	1750 W	107,75 mm ⁴⁾
HBO 2011 W/NIL	HBO	25 V	2011 W	107,75 mm ⁴⁾
HBO 2011 W/NILH ³⁾	HBO	24.0 V	2011 W	107,75 mm ⁴⁾
HBO 2501 W/NIL		23.0 V	2500 W	157,75 mm ⁴⁾
HBO 2510 W/NIL	HBO	23.0 V	2500 W	157,75 mm ⁴⁾
HBO 2510 W/NILH ³⁾	HBO	24.0 V	2500 W	157,75 mm ⁴⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Family Brand Name	Datos eléctricos		Datos Fotométricos
		Tensión nominal	Potencia nominal	Long. del centro luminoso (LCL)
HBO 3500 W/NIL ³⁾		27.0 V	3500 W	180,0 mm ⁴⁾

Descripción del producto	Physical Attributes & Dimensions	Temp. y condiciones de funcionamiento		Duración de vida
	Largo	Posición de quemado	Enfriamiento	Average Rated Life
HBO 1002 W/NIL ¹⁾	190.0 mm	Other ⁵⁾		1500 hr
HBO 2001 W/NIL ²⁾	251.0 mm	Other ⁵⁾		1500 hr
HBO 2000 W/NIL	219.0 mm	Other ⁶⁾		1500 hr
HBO 2001 W/NIEL	251.0 mm	Other ⁵⁾	Refrigeración forzada ⁷⁾	2100 hr
HBO 2002 W/NIL	232.0 mm	Other ⁶⁾		1500 hr
HBO 2011 W/NIL	256.0 mm	Other ⁶⁾	Refrigeración forzada ⁷⁾	1500 hr
HBO 2011 W/NILH ³⁾	234.0 mm	Other ⁶⁾		
HBO 2501 W/NIL	357.0 mm	Other ⁵⁾		1500 hr
HBO 2510 W/NIL	357.0 mm	Other ⁶⁾	Refrigeración forzada ⁷⁾	1500 hr
HBO 2510 W/NILH ³⁾	325.0 mm	Other ⁶⁾	Refrigeración forzada ⁷⁾	1500 hr
HBO 3500 W/NIL ³⁾	382.0 mm	Other ⁶⁾	Refrigeración forzada ⁷⁾	1500 hr

Descripción del producto	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	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 1002 W/NIL ¹⁾	4008321474032 4050300461403	a26110e2-bfaa-414e-a23a-66ef049262ec	Lead	7439-92-1
HBO 2001 W/NIL ²⁾	4050300461489	51d17212-f48f-4e56-91b0-487db4ddc57b	Lead	7439-92-1
HBO 2000 W/NIL	4050300812007	52221302-1626-4f9b-9c7d-2853312df798	Lead	7439-92-1
HBO 2001 W/NIEL	4008321806031	d6de528a-2e23-4e10-8990-7757e3521ff6	Lead	7439-92-1
HBO 2002 W/NIL	4050300772721	dafe614e-50f7-4bbb-a24f-2dddc546c20	Lead	7439-92-1
HBO 2011 W/NIL	4050300652641 4050300947556	5efb91be-af08-429e-aaec-b47e173fcb09 157b0c08-4c81-445d-8e68-87463e9cc30e	Lead	7439-92-1

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	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 2011 W/NILH ³⁾	4050300991658 4050300991665	a1a066c2-cfdc-4227-8c5c-832a0146d005 61f82125-dd19-4a18-bcd9-b6d55245163a	Lead	7439-92-1
HBO 2501 W/NIL	4050300628288 4050300947297	acad9a73-72da-4647-89c2-6332ec6c3c88 faa2dfd8-6274-4952-b7d7-bd1fda2095b5	Lead	7439-92-1
HBO 2510 W/NIL	4050300628400 4050300947433	df583275-90c5-465a-a872-03833323bf4a ff6ff5ad-e173-4d6b-9e5c-d3c870774670	Lead	7439-92-1
HBO 2510 W/NILH ³⁾	4008321786814	d4772f0a-950e-4b36-82ff-5713e9129d61	Lead	7439-92-1
HBO 3500 W/NIL ³⁾	4008321786852	5df92030-3a5e-4864-84bf-e882635c629e	Lead	7439-92-1

Descripción del producto	Instrucción de uso seguro
HBO 1002 W/NIL ¹⁾	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2001 W/NIL ²⁾	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2000 W/NIL	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 2001 W/NIEL	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2002 W/NIL	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2011 W/NIL	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2011 W/NILH ³⁾	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2501 W/NIL	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2510 W/NIL	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
HBO 2510 W/NILH ³⁾	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 3500 W/NIL ³⁾	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.

¹⁾ Lámpara adecuada para la operación de pulsos entre 700...1000 W

²⁾ También disponible en versión Super Longlife con 2.250 h vida HBO 2001 W/NIEL (4050300538211)

³⁾ 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.

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

⁵⁾ Ánodo abajo

⁶⁾ Ánodo arriba

⁷⁾ 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.