

HBO Microlithography Lamps for Nikon i-line Systems

Lâmpadas para microbiologia para sistemas Nikon i-line

Áreas de aplicação

- Microlithography



Características do produto

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



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Informações Gerais do Produto			
	NAED5	Description	Lamp Type	Resumo do produto
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

Descrição do produto	Family Brand Name	Dados Elétricos		Dados fotométricos
		Tensão nominal	Potência nominal	Comprimento do 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⁾

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Family Brand Name	Dados Elétricos		Dados fotométricos
		Tensão nominal	Potência nominal	Comprimento do centro luminoso (LCL)
HBO 2510 W/NILH ³⁾	HBO	24.0 V	2500 W	157,75 mm ⁴⁾
HBO 3500 W/NIL ³⁾		27.0 V	3500 W	180,0 mm ⁴⁾

Descrição do produto	Physical Attributes & Dimensions	Temperaturas e condições de funcionamento		Espectativa de Vida
	Comprimento	Posição de funcionamento	Resfriamento	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⁾	Arrefecimento forçado ⁷⁾	2100 hr
HBO 2002 W/NIL	232.0 mm	Other ⁶⁾		1500 hr
HBO 2011 W/NIL	256.0 mm	Other ⁶⁾	Arrefecimento forçado 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⁾	Arrefecimento forçado ⁷⁾	1500 hr
HBO 2510 W/NILH ³⁾	325.0 mm	Other ⁶⁾	Arrefecimento forçado ⁷⁾	1500 hr
HBO 3500 W/NIL ³⁾	382.0 mm	Other ⁶⁾	Arrefecimento forçado ⁷⁾	1500 hr

Descrição do produto	Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Identificador Principal do Artigo	Número da Declaração no banco de dados SCIP	Substância da Lista de Candidatos 1	Número CAS da substância 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-2dddcc546c20	Lead	7439-92-1

Ficha técnica da família de produto

Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrição do produto	Identificador Principal do Artigo	Número da Declaração no banco de dados SCIP	Substância da Lista de Candidatos 1	Número CAS da substância 1
HBO 2011 W/NIL	4050300652641 4050300947556	5efb91be-af08-429e- aaec- b47e173fcb09 157b0 c08-4c81-445d- 8e68-87463e9cc30e	Lead	7439-92-1
HBO 2011 W/NILH ³⁾	4050300991658 4050300991665	a1a066c2-cfdc-4227- 8c5c- 832a0146d005 61f82 125-dd19-4a18- bcd9-b6d55245163a	Lead	7439-92-1
HBO 2501 W/NIL	4050300628288 4050300947297	acad9a73-72da- 4647-89c2- 6332ec6c3c88 faa2df d8-6274-4952-b7d7- bd1fda2095b5	Lead	7439-92-1
HBO 2510 W/NIL	4050300628400 4050300947433	df583275-90c5- 465a-a872- 03833323bf4a ff6ff5a d-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

Descrição do produto	Instruções de Uso Seguro
HBO 1002 W/NIL ¹⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2001 W/NIL ²⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2000 W/NIL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Instruções de Uso Seguro
HBO 2001 W/NIEL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2002 W/NIL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2011 W/NIL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2011 W/NILH ³⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2501 W/NIL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2510 W/NIL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2510 W/NILH ³⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 3500 W/NIL ³⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

¹⁾ Lâmpada adequada para operação pulsado entre 700...1000 W

²⁾ Também disponível como versão Super Longlife com tempo médio de vida de 2.250 h: HBO 2001 W/NIEL (4050300538211)

³⁾ A lâmpada contém sobrepressão, mesmo no estado frio - as normas de segurança adicionais, fornecidos com as lâmpadas, têm de ser cumpridas. Por favor, leia o boletim técnico-SEM FAZER TB 004 cuidadosamente

Ficha técnica da família de produto

4) Distância do final da base até a ponta do ânodo ou cátodo (frio)

5) Ânodo por baixo

6) Ânodo no topo

7) Temperatura base máxima permitida: 200 °C

Ficha técnica da família de produto

Instruções de segurança

Devido à sua luminância alta, à radiação UV e à pressão interna alta (quando quente), as lâmpadas HBO somente podem ser operadas em estojos de lâmpadas embutidos, especialmente construídos para esse fim. O mercúrio será liberado se a lâmpada quebrar. Precauções especiais de segurança precisam ser tomadas. Mais informações disponíveis mediante solicitação ou podem ser encontradas no folheto incluído com a lâmpada ou nas instruções de operação.

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Retratação

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.