

HBO-IC Microlithography lamps for Nikon i-line systems

Lâmpadas para microbiologia para sistemas Nikon i-line



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados Elétricos					Dimensões e peso	
	Tensão nominal	Corrente nominal	Tipo de corrente	potência nominal	Potência nominal	Diâmetro	Comprimento
HBO 1002 W/NIL ¹⁾	271 V	258 A	DC	75000 W	750.00 ... 1000.00 W	290 mm	1900 mm
HBO 2000 W/NIL	260 V	67 A	DC	175000 W	200000 W	550 mm	2190 mm
HBO 2001 W/NIL ²⁾	260 V	67 A	DC	175000 W	2000.00 W	520 mm	2510 mm
HBO 2001 W/NIEL	240 V	7290 A	Corrente contínua (DC)	250000 W	2000.00 W	550 mm	3570 mm
HBO 2002 W/NIL	260 V	67 A	DC	175000 W	2000.00 W	9990 mm	2320 mm
HBO 2011 W/NIL	25 V	80 A	Corrente contínua (DC)	200000 W	2000.00 W	550 mm	2560 mm
HBO 2011 W/NILH ³⁾	240 V	83 A	DC	200000 W	2000.00 W	550 mm	2340 mm
HBO 2501 W/NIL	230 V	109 A	DC	250000 W	2500.00 W	700 mm	3570 mm
HBO 2510 W/NIL	230 V	109 A	Corrente contínua (DC)	250000 W	2500.00 W	700 mm	3570 mm
HBO 2510 W/NILH ³⁾	24.0 V	10900 A	Corrente contínua (DC)	250000 W	2500.00 W	700 mm	3250 mm
HBO 3500 W/NIL ³⁾	270 V	13000 A	Corrente contínua (DC)	350000 W	350000 W	820 mm	3820 mm

Descrição do produto	Comprimento de montagem	Distância entre eletrodos	Comprimento da base excluindo os pinos	Comprimento do centro luminoso (LCL)	Atributos
					Posição de funcionamento
HBO 1002 W/NIL ¹⁾	168,0 mm	3,0 mm			Other ⁴⁾
HBO 2000 W/NIL	219,0 mm	4,5 mm			Other ⁵⁾
HBO 2001 W/NIL ²⁾	251.0 mm	4,5 mm	219,00 mm	122.25 mm ⁶⁾	Other ⁴⁾
HBO 2001 W/NIEL	251.0 mm	4,5 mm	229,00 mm	112,0 mm ⁶⁾	Other ⁴⁾
HBO 2002 W/NIL	254.0 mm	4,5 mm	232,00 mm	107,75 mm ⁶⁾	Other ⁵⁾
HBO 2011 W/NIL	256.0 mm	4,5 mm	234,00 mm	107,75 mm ⁶⁾	Other ⁵⁾

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Comprimento de montagem	Distância entre eletrodos	Comprimento da base excluindo os pinos	Comprimento do centro luminoso (LCL)	Atributos
					Posição de funcionamento
HBO 2011 W/NILH ³⁾	256.0 mm	4,5 mm	234,00 mm	107,75 mm ⁶⁾	Other ⁵⁾
HBO 2501 W/NIL	367.0 mm	4,5 mm	325,00 mm		Other ⁴⁾
HBO 2510 W/NIL		4,5 mm	325,00 mm	157,75 mm ⁶⁾	Other ⁵⁾
HBO 2510 W/NILH ³⁾	372.0 mm	4,5 mm	327,00 mm	157,75 mm ⁶⁾	Other ⁵⁾
HBO 3500 W/NIL ³⁾		5,5 mm	335,00 mm	180,0 mm ⁶⁾	Other ⁵⁾

		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Descrição do produto	Resfriamento	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HBO 1002 W/NIL ¹⁾		05-03-2024	4050300461427 4050300461403 4008321474032	Lead
HBO 2000 W/NIL		05-03-2024	4050300490212 4050300812007	Lead
HBO 2001 W/NIL ²⁾		05-03-2024	4050300461489	Lead
HBO 2001 W/NIEL	Arrefecimento forçado ⁸⁾	05-03-2024	4008321533548 4008321806031 4052899260009 4008321630940	Lead
HBO 2002 W/NIL		05-03-2024	4050300772714 4050300772721	Lead
HBO 2011 W/NIL	Arrefecimento forçado ⁸⁾	05-03-2024	4050300652641 4050300947556	Lead
HBO 2011 W/NILH ³⁾		05-03-2024	4050300991665 4050300991658	Lead
HBO 2501 W/NIL		29-03-2024	4050300947297 4050300628288	Lead
HBO 2510 W/NIL	Arrefecimento forçado ⁸⁾	05-03-2024	4050300947433 4050300628400	Lead
HBO 2510 W/NILH ³⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	05-03-2024	4008321377401 4008321786814	Lead
HBO 3500 W/NIL ³⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	05-03-2024	4050300660769 4008321786852	Lead

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Informação adicional do produto
				Anodo (designação standard)
HBO 1002 W/NIL ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a26110e2-bfaa-414e-a23a-66ef049262ec 6b6a843c-4c31-4245-a669-c55c9f941fc5	
HBO 2000 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	872bea5e-e36d-4d20-8070-c712fa71ac1a 52221302-1626-4f9b-9c7d-2853312df798	
HBO 2001 W/NIL ²⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	51d17212-f48f-4e56-91b0-487db4ddc57b	
HBO 2001 W/NIEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	db627dc8-a5fe-4d15-9b8a-493c195a8339 d6de528a-2e23-4e10-8990-7757e3521ff6	SFc27-10/35
HBO 2002 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d33a557f-f498-403d-81a3-7361ab714e29 daf614e-50f7-4bbb-a24f-2dddcc546c20	
HBO 2011 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5efb91be-af08-429e-aaec-b47e173fcb09 157b0c08-4c81-445d-8e68-87463e9cc30e	SFc27-7/35 ⁷⁾
HBO 2011 W/NILH ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	61f82125-dd19-4a18-bcd9-b6d55245163a a1a066c2-cfdc-4227-8c5c-832a0146d005	
HBO 2501 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	faa2dfd8-6274-4952-b7d7-bd1fda2095b5 acad9a73-72da-4647-89c2-6332ec6c3c88	

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Informação adicional do produto
				Anodo (designação standard)
HBO 2510 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	df583275-90c5-465a-a872-03833323bf4a ff6ff5ad-e173-4d6b-9e5c-d3c870774670	SFc33.5-12/50 ⁷⁾
HBO 2510 W/NILH ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	92bc9755-eece-4ee3-b849-a0feb7ed059e d4772f0a-950e-4b36-82ff-5713e9129d61	SFc33.5-12/50 ⁷⁾
HBO 3500 W/NIL ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5df92030-3a5e-4864-84bf-e882635c629e 9a5773fe-12ce-4705-8ec8-420be627d42f	SFc33.5-16/50 ⁹⁾

Descrição do produto	Catodo (designação standard)
HBO 1002 W/NIL ¹⁾	
HBO 2000 W/NIL	
HBO 2001 W/NIL ²⁾	
HBO 2001 W/NIEL	SFc27-7/35 ⁷⁾
HBO 2002 W/NIL	
HBO 2011 W/NIL	SFc27-12x1.5/35
HBO 2011 W/NILH ³⁾	
HBO 2501 W/NIL	
HBO 2510 W/NIL	SFc33.5-14/50
HBO 2510 W/NILH ³⁾	SFc33.5-14/50
HBO 3500 W/NIL ³⁾	SFa33.5-12/50 ⁷⁾

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

⁴⁾ Anodo por baixo

⁵⁾ Anodo no topo

⁶⁾ Distância do final da base até a ponta do ânodo ou cátodo (frio)

⁷⁾ Com cabo de conexão (M 8)

⁸⁾ Temperatura base máxima permitida: 200 °C

⁹⁾ Com rosca (M16)

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.