

HBO-IC Microlithography lamps for ASML i-line systems

Lâmpadas para microbiologia para sistemas ASML 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 1003 W/PIL	27.1 V	25.8 A	Corrente contínua (DC)	700.00 W	700 W ... 1000 W	29.0 mm	195.0 mm
HBO 1500 W/PIL	230 V	6500 A	Corrente contínua (DC)	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	Corrente contínua (DC)	250000 W	250000 W	620 mm	3400 mm
HBO 3500 W/PIL	230 V	148 A	Corrente contínua (DC)	340000 W	3400.00 W	770 mm	3600 mm
HBO 3502 W/PIL	230 V	14800 A	Corrente contínua (DC)	340000 W	2400.00 ... 3400.00 W	8200 mm	3570 mm

Descrição do produto	Comprimento de montagem	Comprimento da base excluindo os pinos	Comprimento do centro luminoso (LCL)	Distância entre eletrodos	Informação adicional do produto
					Anodo (designação standard)
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⁾

Descrição do produto	Catodo (designação standard)	Atributos		Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Resfriamento	Posição de funcionamento	Date of Declaration
HBO 1003 W/PIL	SFC15-6/25 ³⁾	Arrefecimento forçado ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024

Ficha técnica da família de produto

		Atributos		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrição do produto	Catodo (designação standard)	Resfriamento	Posição de funcionamento	Date of Declaration
HBO 1500 W/PIL	SFc27-10/35	Arrefecimento forçado ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2100 W/PIL			Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2500 W/PIL	SFc30-6.5/50	Arrefecimento forçado ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024
HBO 3500 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Arrefecimento forçado ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024
HBO 3502 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Arrefecimento forçado ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024

Descrição do produto	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.

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	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.

Descrição do produto	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) Distância do final da base até a ponta do ânodo ou cátodo (frio)
- 2) Com aletas de refrigeração
- 3) Com rosca (M 6)
- 4) Temperatura base máxima permitida: 200 °C
- 5) Ânodo por baixo
- 6) Aletas de refrigeração e ligação por cabo (M 8)
- 7) Com aletas de refrigeração e cabo de conexão (M 10)
- 8) Ânodo no topo

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.