

## HBO-IC Microlithography lamps for ASML i-line systems

Lâmpadas para microlitografia 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	23,0 V	65,00 A	Corrente contínua (DC)	1500,00 W	1500,00 W	46,0 mm	273,0 mm
HBO 2100 W/PIL	24,0 V	78 A	DC	2100,00 W	2100,00 W	52,0 mm	240,0 mm
HBO 2500 W/PIL	28,0 V	90 A	Corrente contínua (DC)	2500,00 W	2500,00 W	62,0 mm	340,0 mm
HBO 3500 W/PIL	23,0 V	148 A	Corrente contínua (DC)	3400,00 W	3400,00 W	77,0 mm	360,0 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 <sup>1)</sup>	3,0 mm	SFcX14-6/25 <sup>2)</sup>
HBO 1500 W/PIL	273,0 mm	240,00 mm	118,0 mm <sup>1)</sup>	4,0 mm	SFc30-6/25 <sup>6)</sup>
HBO 2100 W/PIL	273,0 mm	240,00 mm	118,0 mm <sup>1)</sup>	4,0 mm	
HBO 2500 W/PIL		312,50 mm	149,0 mm <sup>1)</sup>	7,0 mm	SFa30-6/50 <sup>7)</sup>
HBO 3500 W/PIL		320,00 mm	154,0 mm <sup>1)</sup>	4,5 mm	SFaX40-6/50 <sup>7)</sup>

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 <sup>3)</sup>	Arrefecimento forçado <sup>4)</sup>	Other <sup>5)</sup>	04-02-2022
HBO 1500 W/PIL	SFc27-10/35	Arrefecimento forçado <sup>4)</sup>	Other <sup>5)</sup>	11-04-2022
HBO 2100 W/PIL			Other <sup>5)</sup>	04-03-2022
HBO 2500 W/PIL	SFc30-6.5/50	Arrefecimento forçado <sup>4)</sup>	Other <sup>8)</sup>	01-01-2022

## Ficha técnica da família de produto

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 3500 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Arrefecimento forçado <sup>4)</sup>	Other <sup>8)</sup>	24-06-2022

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.

Descrição do produto	Declaration No. in SCIP database
HBO 1003 W/PIL	b9c92b80-c1d8-4748-8fda-1d2d66728131   31a5877e-d4ec-4106-b4a4-a38a88565ee5

## Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Declaration No. in SCIP database
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

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) Anodo por baixo

6) Aletas de refrigeração e ligação por cabo (M 8)

7) Com aletas de refrigeração e cabo de conexão (M 10)

8) Anodo no topo

## Ficha técnica da família de produto

---

### Instruções de segurança

Devido à sua alta luminância, radiação UV e alta pressão interna (quando quente), as lâmpadas HBO só podem funcionar em equipamento com revestimento da lâmpada fechado especialmente construído para esse fim. Mercúrio é libertado se a lâmpada se partir. Precauções especiais de segurança devem ser tomadas. Informações sobre segurança e manuseamento estão disponíveis mediante solicitação ou podem ser encontradas no folheto incluído na lâmpada ou nas instruções de funcionamento.

### Informações sobre aplicações

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

### Retrato

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