

## 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	23,0 V	65,0 A	Corrente contínua (DC)	1500,00 W	1500,00 W	46,0 mm	273,0 mm
HBO 2100 W/PIL	24,0 V	78,0 A	DC	2100,00 W	2100,00 W	52,0 mm	240,0 mm
HBO 2500 W/PIL	28,0 V	90,0 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
HBO 3502 W/PIL	23,0 V	148 A	Corrente contínua (DC)	3400,00 W	2400,00 ... 3400,00 W	82,0 mm	357,0 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>
HBO 3502 W/PIL		322,00 mm	154,0 mm <sup>1)</sup>	4,5 mm	SFaX40-6/50 <sup>7)</sup>

Descrição do produto	Catodo (designação standard)	Atributos	
		Resfriamento	Posição de funcionamento
HBO 1003 W/PIL	SFc15-6/25 <sup>3)</sup>	Arrefecimento forçado <sup>4)</sup>	Other <sup>5)</sup>
HBO 1500 W/PIL	SFc27-10/35	Arrefecimento forçado <sup>4)</sup>	Other <sup>5)</sup>
HBO 2100 W/PIL			Other <sup>5)</sup>

## Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Catodo (designação standard)	Atributos	
		Resfriamento	Posição de funcionamento
HBO 2500 W/PIL	SFc30-6.5/50	Arrefecimento forçado <sup>4)</sup>	Other <sup>8)</sup>
HBO 3500 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Arrefecimento forçado <sup>4)</sup>	Other <sup>8)</sup>
HBO 3502 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Arrefecimento forçado <sup>4)</sup>	Other <sup>8)</sup>

<sup>1)</sup> Distância do final da base até a ponta do ânodo ou cátodo (frio)

<sup>2)</sup> Com aletas de refrigeração

<sup>3)</sup> Com rosca (M 6)

<sup>4)</sup> Temperatura base máxima permitida: 200 °C

<sup>5)</sup> Ânodo por baixo

<sup>6)</sup> Aletas de refrigeração e ligação por cabo (M 8)

<sup>7)</sup> Com aletas de refrigeração e cabo de conexão (M 10)

<sup>8)</sup> 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 de segurança especial 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.