

## HBO Microlithography Lamps for ASML i-line Systems

Lâmpadas para microbiologia para sistemas ASML i-line

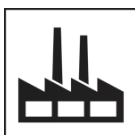


### Áreas de aplicação

- 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 ASML



## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

Descrição do produto	Informações Gerais do Produto			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Resumo do produto
HBO 1003 W/PIL	69180	HBO 1003 W/PIL	HBO	HBO 1003 W/PIL
HBO 1500 W/PIL	69181	HBO 1500W/PIL 6/CS 1/SKU	HBO	HBO 1500 W/PIL
HBO 2100 W/PIL	69501	HBO 2100W/PIL 1/CS 1/SKU	HBO	HBO 2100 W/PIL
HBO 2500 W/PIL	69172	HBO 2500W/PIL 1/CS 1/SKU	HBO	HBO 2500 W/PIL
HBO 3500 W/PIL	69117	HBO 3500W/PIL 4/CS 1/SKU		HBO 3500 W/PIL
HBO 3502 W/PIL	69593	HBO 3502W/PIL 4/CS 1/SKU	HBO	HBO 3502 W/PIL

Descrição do produto	Lamp Type	Dados Elétricos		Dados fotométricos
		Potência nominal	Tensão nominal	Comprimento do centro luminoso (LCL)
HBO 1003 W/PIL		1003 W	27.1 V	85,0 mm <sup>1)</sup>
HBO 1500 W/PIL	DOUBLE ENDED	1500 W	23.0 V	118,0 mm <sup>1)</sup>
HBO 2100 W/PIL		2100 W	24.0 V	118,0 mm <sup>1)</sup>
HBO 2500 W/PIL	DOUBLE ENDED	2500 W	28.0 V	149,0 mm <sup>1)</sup>
HBO 3500 W/PIL		3500 W	23.0 V	154,0 mm <sup>1)</sup>
HBO 3502 W/PIL		3502 W	23.0 V	154,0 mm <sup>1)</sup>

Descrição do produto	Physical Attributes & Dimensions	Temperaturas e condições de funcionamento		Espectativa de Vida
	Comprimento	Posição de funcionamento	Resfriamento	Average Rated Life
HBO 1003 W/PIL	195.0 mm	Other <sup>2)</sup>	Arrefecimento forçado <sup>3)</sup>	1500 hr
HBO 1500 W/PIL	273.0 mm	Other <sup>2)</sup>	Arrefecimento forçado <sup>3)</sup>	1500 hr
HBO 2100 W/PIL	240.0 mm	Other <sup>2)</sup>		1500 hr
HBO 2500 W/PIL	340.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Arrefecimento forçado <sup>3)</sup>	1500 hr
HBO 3500 W/PIL	360.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Arrefecimento forçado <sup>3)</sup>	
HBO 3502 W/PIL	357.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Arrefecimento forçado <sup>3)</sup>	

## 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 1003 W/PIL	4050300461380   4050300967097	b9c92b80-c1d8-4748-8fda-1d2d66728131 31a5877e-d4ec-4106-b4a4-a38a88565ee5	Lead	7439-92-1
HBO 1500 W/PIL	4050300967103   4050300461465	910a2e30-b741-4571-8470-190c5ee7888d e22d7304-fdce-45fd-8d2a-6aa5291d1a5b	Lead	7439-92-1
HBO 2100 W/PIL	4050300800431	e65b3165-1b6a-4da8-9fd8-852bef40597d	Lead	7439-92-1
HBO 2500 W/PIL	4050300947396	7eee76a5-c4d5-4b9f-b456-ddffe12f4ebb	Lead	7439-92-1
HBO 3500 W/PIL	4008321355843	34bb99bc-0897-4e24-883a-0817db1e7cd5	Lead	7439-92-1
HBO 3502 W/PIL	4008321387721   4008321676054	8fdd63dc-16d4-4a46-a4ef-c9e6f326ba0a 6c1dc037-4377-49ce-977e-a2aa9747b91b	Lead	7439-92-1

Descrição do produto	Instruções de Uso Seguro
HBO 1003 W/PIL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 1500 W/PIL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2100 W/PIL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2500 W/PIL	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 3500 W/PIL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 3502 W/PIL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

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

2) Ânodo por baixo

3) Temperatura base máxima permitida: 200 °C

4) 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.