

Lâmpadas de Microlitografia HBO para Sistemas i-line da ASML

Áreas de aplicação

- Microlitografia



Características do produto

- Alta intensidade espectral com irradiância de pico em 365nm de comprimento de onda, tornando-o ideal para microlitografia.
- Projetado para desempenho duradouro
- Qualificado com a ASML
- Qualificado com a ASML



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

| Descrição do produto | Informações Gerais do Produto | | | |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| | Número do produto (Américas) | Nome do produto (Américas) | Marca familiar | Referência de pedido global |
| 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 | Tipo de lâmpada | Dados Elétricos | | Dados fotométricos |
|----------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------------------------|
| | | Potência nominal | Tensão nominal | Comprimento do centro de luz (LCL) |
| HBO 1003 W/PIL | | 1003 W | 27.1 V | 85,0 mm ¹⁾ |
| HBO 1500 W/PIL | DOUBLE ENDED | 1500 W | 23 V | 118,0 mm ¹⁾ |
| HBO 2100 W/PIL | | 2100 W | 24 V | 118,0 mm ¹⁾ |
| HBO 2500 W/PIL | DOUBLE ENDED | 2500 W | 28.0 V | 149,0 mm ¹⁾ |
| HBO 3500 W/PIL | | 3500 W | 23 V | 154,0 mm ¹⁾ |
| HBO 3502 W/PIL | | 3502 W | 23 V | 154,0 mm ¹⁾ |

| Descrição do produto | Physical Attributes & Dimensions | Temperaturas e condições de funcionamento | | Espectativa de Vida |
|----------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|
| | Comprimento | Posição de queima | Resfriamento | Vida útil nominal |
| HBO 1003 W/PIL | 195.0 mm | Other ²⁾ | Arrefecimento forçado ³⁾ | 1500 hr |
| HBO 1500 W/PIL | 273.0 mm | Other ²⁾ | Arrefecimento forçado ³⁾ | 1500 hr |
| HBO 2100 W/PIL | 240.0 mm | Other ²⁾ | | 1500 hr |
| HBO 2500 W/PIL | 340.0 mm | Other ⁴⁾ | Arrefecimento forçado ³⁾ | 1500 hr |
| HBO 3500 W/PIL | 360.0 mm | Other ⁴⁾ | Arrefecimento forçado ³⁾ | |
| HBO 3502 W/PIL | 357.0 mm | Other ⁴⁾ | Arrefecimento forçado ³⁾ | |

Ficha técnica da família de produto

| Descrição do produto | Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | | | |
|----------------------|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| | Identificador primário do artigo | Número da declaração no banco de dados SCIP | Lista de candidatos substância 1 | CAS No. 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 | A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo. |
| HBO 1500 W/PIL | A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo. |
| HBO 2100 W/PIL | A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo. |

Ficha técnica da família de produto

| Descrição do produto | Instruções de uso seguro |
|----------------------|---|
| HBO 2500 W/PIL | A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo. |
| HBO 3500 W/PIL | A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo. |
| HBO 3502 W/PIL | A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo. |

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 alta luminância, radiação UV e alta pressão interna (quando quente), as lâmpadas HBO só podem ser operadas em invólucros de lâmpada fechados especialmente construídos para esse fim. O mercúrio é liberado se a lâmpada quebrar. Medidas de segurança especiais devem ser tomadas. Mais informações estão 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.