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

Lampy do mikrolitografii systemy ASML (i-line systemy)




OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# Karta katalogowa rodziny produktów

## Dane techniczne

| | Dane elektryczne | | | | | Wymiary i waga | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Opis produktu** | **Napięcie nominalne** | **Prąd znamionowy** | **Rodzaj prądu** | **Moc znamionowa** | **Moc znamionowa** | **Średnica** | **Długość** |
| HBO 1003 W/PIL | 27,1 V | 25,8 A | DC | 700,00 W | 700 W ... 1000 W | 29,0 mm | 195,0 mm |
| HBO 1500 W/PIL | 23,0 V | 65,00 A | 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 | DC | 2500,00 W | 2500,00 W | 62,0 mm | 340,0 mm |
| HBO 3500 W/PIL | 23,0 V | 148 A | DC | 3400,00 W | 3400.00 W | 77,0 mm | 360,0 mm |

| | | | | | Dodatkowe dane produktu |
|---|---|---|---|---|---|
| **Opis produktu** | **Długość montażowa** | **Długość bez trzonka pinowego/połączenie** | **Odległość a / LCL** | **Odstęp między zimnymi elektrodami** | **Anoda (standardowe oznaczenie)** |
| 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] |

| | | Możliwości | | Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh) |
|---|---|---|---|---|
| **Opis produktu** | **Katoda (standardowe oznaczenie)** | **Chłodzenie** | **Dozwolona pozycja pracy** | **Date of Declaration** |
| HBO 1003 W/PIL | SFc15-6/25 [3] | Wymuszone [4] | Other [5] | 05-03-2024 |
| HBO 1500 W/PIL | SFc27-10/35 | Wymuszone [4] | Other [5] | 05-03-2024 |
| HBO 2100 W/PIL | | | Other [5] | 05-03-2024 |
| HBO 2500 W/PIL | SFc30-6.5/50 | Wymuszone [4] | Other [8] | 05-03-2024 |
| HBO 3500 W/PIL | SFc32.5-6.7/50 | Wymuszone [4] | Other [8] | 05-03-2024 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Karta katalogowa rodziny produktów

| Opis produktu | 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. |

| Opis produktu | 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 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# Karta katalogowa rodziny produktów

| Opis produktu | Declaration No. in SCIP database |
|---|---|
| HBO 3500 W/PIL | 524e5e1f-27b9-4bac-9f5e-5502c763034c \| 34bb99bc-0897-4e24-883a-0817db1e7cd5 |

1) Odległość od końca trzonka do czubka anody lub katody (na zimno)

2) Z elementami chłodzącymi

3) Z gwintem (M 16)

4) Maksymalna dopuszczalna temperatura trzonka 200 °C

5) Anoda na dole

6) Elementy chłodzące i przewód łączący (M 8)

7) Z elementami chłodzącymi i przewodem łączącym (M 10)

8) Anoda u góry


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# Karta katalogowa rodziny produktów

## Instrukcja bezpieczeństwa

Ze względu na wysoką luminancję, promieniowanie UV oraz wysokie ciśnienie wewnętrzne (przy wysokich temperaturach) panujące w lampach HBO, mogą one być eksploatowane wyłącznie w zamkniętych obudowach, specjalnie zaprojektowanych do tego celu. W przypadku zbicia lampy, uwalnia się rtęć. Koniecznie jest przedsięwzięcie specjalnych środków ostrożności. Więcej informacji jest dostępnych na życzenie lub znajduje się w broszurze dołączonej do lampy lub w instrukcji obsługi.

## Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

## Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.