

## HBO Microlithography Lamps for ASML i-line Systems

Mikrolithografielampen für ASML-i-line-Systeme



### Anwendungsgebiete

- Microlithography

### Produkteigenschaften

- High spectral intensity with peak irradiance at 365nm wavelength, making it ideal for microlithography
- Designed for long lasting performance
- Qualified with ASML



# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	General Product Information			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Produktname kurz spez.
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

Produkt-Bezeichnung	Lamp Type	Elektrische Daten		Photometrische Daten
		Nennleistung	Nennspannung	Abstand Lichtschwerpunkt (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>

Produkt-Bezeichnung	Physical Attributes & Dimensions	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer
	Länge	Brennstellung	Kühlung	Average Rated Life
HBO 1003 W/PIL	195.0 mm	Other <sup>2)</sup>	Forciert <sup>3)</sup>	1500 hr
HBO 1500 W/PIL	273.0 mm	Other <sup>2)</sup>	Forciert <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>	Forciert <sup>3)</sup>	1500 hr
HBO 3500 W/PIL	360.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Forciert <sup>3)</sup>	

Produkt-Bezeichnung	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Primäre Erzeugnisnummer	SCIP Deklarationsnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1
HBO 1003 W/PIL	4050300461380   4050300967097	b9c92b80-c1d8-4748-8fda-1d2d66728131   31a5877e-d4ec-4106-b4a4-a38a88565ee5	Lead	7439-92-1

**Umwelt Informationen**  
**Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)**

Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	SCIP Deklarationsnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 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

Produkt-Bezeichnung	Informationen zum sicheren Gebrauch
HBO 1003 W/PIL	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 1500 W/PIL	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 2100 W/PIL	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 2500 W/PIL	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 3500 W/PIL	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

1) Abstand Sockelboden zu Elektroden- oder Anodenspitze (kalt)

2) Anode unten

3) Höchstzulässige Sockeltemperatur: 200 °C

# Familiendatenblatt

<sup>4)</sup> Anode oben

## Familiendatenblatt

---

### Sicherheitshinweise

Wegen ihrer hohen Leuchtdichte, der abgegebenen UV-Strahlung und des hohen Lampeninnendruckes dürfen HBO Lampen nur in geschlossenen und eigens dafür konstruierten Gehäusen betrieben werden. Im Falle des Platzens einer Lampe wird Quecksilber freigesetzt. Es sind besondere Sicherheitsregeln zu beachten. Nähere Hinweise hierzu erhalten Sie auf Anfrage oder entnehmen Sie bitte dem Beipackzettel oder der Bedienungsanleitung.

---

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.