

## HBO Microlithography Lamps for Canon i-line Systems

Mikrolithografielampen für Canon-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 Canon



# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	General Product Information			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Lamp Type
HBO 1002 W/CEL	69177	HBO 1002W/CEL 1/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 1500 W/CIEL	69171	HBO 1500W/CIEL 6/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2001 W/CIEL	69166	HBO 2001W/CIEL 4/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2002 W/MA	69199	HBO 2002W/37V/MA 4/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	69344	HBO 2700W/24V/CIL 1/CS 1/SKU	HBO	
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	69162	HBO 4500W/30V/CIL 4/CS 1/SKU	HBO	

Produkt-Bezeichnung	Produktname kurz spez.	Elektrische Daten		Photometrische Daten
		Nennleistung	Nennspannung	Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)
HBO 1002 W/CEL	HBO 1002 W/CEL	750 W	47.0 V	78,5 mm <sup>2)</sup>
HBO 1500 W/CIEL	HBO 1500 W/CIEL	1500 W	23.0 V	122,0 mm <sup>2)</sup>
HBO 2001 W/CIEL	HBO 2001 W/CIEL	2000 W	26.0 V	148,75 mm <sup>2)</sup>
HBO 2002 W/MA	HBO 2002 W/MA	2000 W	37.0 V	138,5 mm <sup>2)</sup>
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	HBO 2700 W/CIL	2700 W	26.0 V	149,1 mm <sup>2)</sup>
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	HBO 4500 W/CIL	4500 W	30 V	157,75 mm <sup>2)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Physical Attributes & Dimensions	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer
	Länge	Brennstellung	Kühlung	Average Rated Life
HBO 1002 W/CEL	175.0 mm	Other <sup>3)</sup>		2500 hr
HBO 1500 W/CIEL	262.0 mm	Other <sup>3)</sup>		2100 hr
HBO 2001 W/CIEL	327.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Forciert <sup>5)</sup>	2250 hr
HBO 2002 W/MA	270.0 mm	Other <sup>3)</sup>		750 hr
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	332.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Forciert <sup>5)</sup>	1500 hr
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	354.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Forciert <sup>5)</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 1002 W/CEL	4050300412634	5ec6ff55-9ef7-453c-af73-6d14ad4c8c6b	Lead	7439-92-1

## Familiendatenblatt

<b>Umwelt Informationen</b> <b>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)</b>				
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	<b>Primäre Erzeugnisnummer</b>	<b>SCIP Deklarationsnummer</b>	<b>Stoff der Kandidatenliste 1</b>	<b>CAS Nr. des Stoffes 1</b>
HBO 1500 W/CIEL	4050300624037	61751f10-f0e4-4368-a7ca-91508cae74ba	Lead	7439-92-1
HBO 2001 W/CIEL	4050300972121	68376090-2d92-4e76-ba65-9555d035ba5a	Lead	7439-92-1
HBO 2002 W/MA	4050300947259   4050300628240	d3ee2a8f-7201-41c8-8fe6-b8140950a0a3 af958d72-01f1-43c6-98a7-e4cb52024dea	Lead	7439-92-1
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	4050300896588   4008321786838	65f8f183-407d-4000-b41f-fbfb99408fd 42d7a85e-dbe6-483f-9659-4d2b45293e9f	Lead	7439-92-1
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	4008321387455	628eb817-c420-4811-85b9-6af88badc991	Lead	7439-92-1

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	<b>Informationen zum sicheren Gebrauch</b>
HBO 1002 W/CEL	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 1500 W/CIEL	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 2001 W/CIEL	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 2002 W/MA	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Informationen zum sicheren Gebrauch
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

<sup>1)</sup> Lampe hat auch im kalten Zustand einen Überdruck - zusätzliche Sicherheitsvorschriften, welche der Lampe beigelegt sind, müssen beachtet werden. Bitte TEchnisches Bulletin DO-SEM TB 004 aufmerksam lesen

<sup>2)</sup> Abstand Sockelboden zu Elektroden- oder Anodenspitze (kalt)

<sup>3)</sup> Anode unten

<sup>4)</sup> Anode oben

<sup>5)</sup> Höchstzulässige Sockeltemperatur: 200 °C

## 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.