

## HBO Microlithography Lamps for Canon i-line Systems

Mikrolitografické lampy pro systémy Canon i-line

### Druh použití

- Microlithography



### Vlastnosti produktu

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



## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			
	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	

Popis výrobku	Spočítaný krátký text produktu	Parametry		Fotometrické údaje
		Jmenovitý výkon	Jmenovité napětí	Vzdálenost světelného středu
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>

Popis výrobku	Physical Attributes & Dimensions	Teploty a provozní podmínky		Životnost
	Délka	Provozní poloha hořáku	Chlazení	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>	Nucený <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>	Nucený <sup>5)</sup>	1500 hr
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	354.0 mm	Other <sup>4)</sup>	Nucený <sup>5)</sup>	

Popis výrobku	Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Primární identifikátor článku	Číslo prohlášení v databázi SCIP	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1	Číslo CAS látky 1
HBO 1002 W/CEL	4050300412634	5ec6ff55-9ef7-453c-af73-6d14ad4c8c6b	Lead	7439-92-1

## Technický list řady výrobků

Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)				
Popis výrobku	Primární identifikátor článku	Číslo prohlášení v databázi SCIP	Položka ze seznamu látek pro registraci Látky 1	Číslo CAS látky 1
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-fbefb99408fd 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

Popis výrobku	Pokyny pro bezpečné používání
HBO 1002 W/CEL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 1500 W/CIEL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2001 W/CIEL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2002 W/MA	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Pokyny pro bezpečné používání
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

<sup>1)</sup> Světelný zdroj je pod přetlakem i ve studeném stavu – je třeba dodržet zprůsňené bezpečnostní předpisy přiložené ke světelnému zdroji. Přečtěte si prosím pečlivě Technický bulletin DO-SEM TB 004

<sup>2)</sup> Vzdálenost mezi okrajem patice a okrajem anody nebo katody (za studena)

<sup>3)</sup> Anoda dole

<sup>4)</sup> Anoda nahoře

<sup>5)</sup> Maximální povolená teplota patice: 200 °C

## Technický list řady výrobků

---

### Bezpečnostní pokyny

Z důvodu vysoké svítivosti, UV záření a vysokého vnitřního tlaku (pokud jsou horké) je možné výbojky HBO používat jen v uzavřených svítidlech speciálně konstruovaných pro tento účel. V případě prasknutí světelného zdroje se uvolňuje rtuť. Musí být přijata zvláštní bezpečnostní opatření. Více informací je k dispozici na vyžádání nebo v letáku dodaném se světelným zdrojem nebo v návodu k obsluze.

---

### Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

---

### Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.