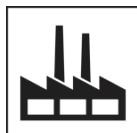


## HBO-IC Microlithography lamps for Canon i-line systems

Mikrolitografické lampy pro systémy Canon i-line



## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Parametry					Rozměry & váha	
	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Proudové zatížení	Jmenovitý příkon	Jmenovitý výkon	Průměr	Délka
HBO 1002 W/CEL	16 A	47.0 V	DC	750.00 W	750.00 ... 1000.00 W	28.0 mm	175.0 mm
HBO 1500 W/CIEL	65 A	23.0 V	DC	1500.00 W	1500.00 W	52.0 mm	262.0 mm
HBO 2001 W/CIEL	77.00 A	26.0 V	stejnosem- ný proud (DC)	2000.00 W	2000.00 W	62.0 mm	327.0 mm
HBO 2002 W/MA	54 A	37.0 V	DC	2000.00 W	2000.00 W	62.0 mm	270.0 mm
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	110.00 A	26.0 V	stejnosem- ný proud (DC)	2700.00 W	2700.00 W	62.0 mm	332.0 mm
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	147.50 A	30 V	stejnosem- ný proud (DC)	4500.00 W	4500.00 W	85.0 mm	354.0 mm

Popis výrobku	Vlastnosti				
	Montážní délka	Mezera mezi elektrodami zastudena	Délka s patičí bez konektorů	Vzdálenost světelného středu	Provozní poloha hořáku
HBO 1002 W/CEL	157,0 mm	3,0 mm			Other <sup>2)</sup>
HBO 1500 W/CIEL		4,0 mm			Other <sup>2)</sup>
HBO 2001 W/CIEL		4,5 mm	307,00 mm	148,75 mm <sup>3)</sup>	Other <sup>5)</sup>
HBO 2002 W/MA		3,0 mm			Other <sup>2)</sup>
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	332.0 mm	5,0 mm	307,00 mm	149,1 mm <sup>3)</sup>	Other <sup>5)</sup>
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>		7,0 mm	330,00 mm	157,75 mm <sup>3)</sup>	Other <sup>5)</sup>

Popis výrobku	Chlazení	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
		Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HBO 1002 W/CEL		15-02-2024	4050300412634	Lead
HBO 1500 W/CIEL		05-03-2024	4050300538204   4050300624037	Lead
HBO 2001 W/CIEL	Nucený <sup>4)</sup>	05-03-2024	4050300972121	Lead
HBO 2002 W/MA		05-03-2024	4050300628240   4050300947259	Lead
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	Nucený <sup>4)</sup>	05-03-2024	4050300896588   4008321786838	Lead
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	Nucený <sup>4)</sup>	05-03-2024	4008321387455	Lead

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 1002 W/CEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5ec6ff55-9ef7-453c-af73-6d14ad4c8c6b
HBO 1500 W/CIEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fee49909-b541-4b46-aeaa-5adffef5eefc   61751f10-f0e4-4368-a7ca-91508cae74ba
HBO 2001 W/CIEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	68376090-2d92-4e76-ba65-9555d035ba5a
HBO 2002 W/MA	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	af958d72-01f1-43c6-98a7-e4cb52024dea   d3ee2a8f-7201-41c8-8fe6-b8140950a0a3
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	65f8f183-407d-4000-b41f-fbefb99408fd   42d7a85e-dbe6-483f-9659-4d2b45293e9f
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	628eb817-c420-4811-85b9-6af88badc991

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

<sup>2)</sup> Anoda dole

<sup>3)</sup> Vzdálenost mezi okrajem patice a okrajem anody nebo katody (za studena)

<sup>4)</sup> Maximální povolená teplota patice: 200 °C

<sup>5)</sup> Anoda nahoře

## 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.