

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

Mikrolithografielampen für Canon-i-line-Systeme



## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Abmessungen & Gewicht	
	Nennstrom	Nennspannung	Stromart	Bemessungsleistung	Nennleistung	Durchmesser	Länge
HBO 1002 W/CEL <sup>1)</sup>	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	Gleichspannung (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>2)</sup>	110,00 A	26,0 V	Gleichspannung (DC)	2700,00 W	2700,00 W	62,0 mm	332,0 mm
HBO 4500 W/CIL <sup>2)</sup>	147,50 A	30 V	Gleichspannung (DC)	4500,00 W	4500.00 W	85,0 mm	354,0 mm

Produkt-Bezeichnung	Einbaulänge	Elektrodenabstand kalt	Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	Abstand Lichtschwerpunkt	Einsatzmöglichkeiten
					Brennstellung
HBO 1002 W/CEL <sup>1)</sup>	157,0 mm	3,0 mm			Other <sup>3)</sup>
HBO 1500 W/CIEL		4,0 mm			Other <sup>3)</sup>
HBO 2001 W/CIEL		4,5 mm	307,00 mm	148,75 mm <sup>4)</sup>	Other <sup>8)</sup>
HBO 2002 W/MA		3,0 mm			Other <sup>3)</sup>
HBO 2700 W/CIL <sup>2)</sup>	332,0 mm	5,0 mm	307,00 mm	149,1 mm <sup>4)</sup>	Other <sup>8)</sup>
HBO 4500 W/CIL <sup>2)</sup>		7,0 mm	330,00 mm	157,75 mm <sup>4)</sup>	Other <sup>8)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Kühlung	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)		
		Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
HBO 1002 W/CEL <sup>1)</sup>		16-09-2022	4050300412634	Lead
HBO 1500 W/CIEL		23-12-2022	4050300538204   4050300624037	Lead
HBO 2001 W/CIEL	Forciert <sup>7)</sup>	01-01-2022	4050300972121	Lead
HBO 2002 W/MA		04-03-2022	4050300628240   4050300947259	Lead
HBO 2700 W/CIL <sup>2)</sup>	Forciert <sup>7)</sup>	01-01-2022	4050300896588   4008321786838	Lead
HBO 4500 W/CIL <sup>2)</sup>	Forciert <sup>7)</sup>	04-03-2022	4008321387455	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer	Zusätzliche Produktdaten
				Sockel Anode (Normbezeichnung)
HBO 1002 W/CEL <sup>1)</sup>	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	5EC6FF55-9EF7-453C-AF73-6D14AD4C8C6B	
HBO 1500 W/CIEL	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	fee49909-b541-4b46-aeaa-5adffef5eefc   61751f10-f0e4-4368-a7ca-91508cae74ba	
HBO 2001 W/CIEL	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	68376090-2d92-4e76-ba65-9555d035ba5a	SF33.5/50 <sup>5)</sup>
HBO 2002 W/MA	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	af958d72-01f1-43c6-98a7-e4cb52024dea   d3ee2a8f-7201-41c8-8fe6-b8140950a0a3	
HBO 2700 W/CIL <sup>2)</sup>	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	65f8f183-407d-4000-b41f-fbefb99408fd   42d7a85e-dbe6-483f-9659-4d2b45293e9f	SF33.5/50 <sup>5)</sup>
HBO 4500 W/CIL <sup>2)</sup>	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	628eb817-c420-4811-85b9-6af88badc991	SFaX46-36/50 <sup>5)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Sockel Kathode (Normbezeichnung)
HBO 1002 W/CEL <sup>1)</sup>	
HBO 1500 W/CIEL	
HBO 2001 W/CIEL	SFa33.5-10/50 <sup>6)</sup>
HBO 2002 W/MA	
HBO 2700 W/CIL <sup>2)</sup>	SFa33.5-14/50 <sup>6)</sup>
HBO 4500 W/CIL <sup>2)</sup>	SFa36-16/50

<sup>1)</sup> Auch verfügbar mit 1.500 h Lebensdauer: HBO 1002 W/CL (4050300324005)/Obtainable in Europe, Singapore and Japan only through Canon/Lampe geeignet für Pulsbetrieb zwischen 700W und 100W./Maximal zulässige Leistungsaufnahme bei Konstantleistungsbetrieb 750 W

<sup>2)</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

## Familiendatenblatt

- 3) Anode unten
- 4) Abstand Sockelboden zu Elektroden- oder Anodenspitze (kalt)
- 5) mit Kabelanschluss (M8)
- 6) mit Kabelanschluss (M6)
- 7) Höchstzulässige Sockeltemperatur: 200 °C
- 8) 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.