

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

Микролитографические лампы для систем Canon-i-line



## Данные о продуктовой линейке

### Technical data

Описание продукта	Электрические параметры					Размеры и вес	
	Номинальный ток	Номинальное напряжение	Тип тока	Мощность	Номинальная мощность	Диаметр	Длина
HBO 1002 W/CEL	16 A	470 В	DC	75000 Вт	750.00 ... 1000.00 Вт	280 mm	1750 mm
HBO 1500 W/CIEL	65 A	23.0 В	DC	150000 Вт	150000 Вт	520 mm	2620 mm
HBO 2001 W/CIEL	7700 A	260 В	Постоянный ток	200000 Вт	2000.00 Вт	620 mm	3270 mm
HBO 2001 W/CIELX	7700 A	235 В	DC	200000 Вт	2000.00 Вт	620 mm	3070 mm
HBO 2002 W/MA	54 A	370 В	DC	200000 Вт	2000.00 Вт	620 mm	2700 mm
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	11000 A	260 В	Постоянный ток	270000 Вт	270000 Вт	620 mm	3320 mm
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	14750 A	30 В	Постоянный ток	450000 Вт	4500.00 Вт	850 mm	3540 mm

Описание продукта	Длина монтажа	Расстояние между электродами (холод)	Длина с цоколем без штырьков	Длина центра нити накала	Возможности / мощности
					Положение горения
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 2001 W/CIELX	309,0 mm	4,5 mm			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>

Описание продукта	Охлаждение	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	Усиленный <sup>4)</sup>	05-03-2024	4050300972121	Lead

## Данные о продуктовой линейке

		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Описание продукта	Охлаждение	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HBO 2001 W/CIELX		05-03-2024	4008321122735   4008321612441   4008321631336	Lead
HBO 2002 W/MA		05-03-2024	4050300628240   4050300947259	Lead
HBO 2700 W/CIL <sup>1)</sup>	Усиленный <sup>4)</sup>	05-03-2024	4050300896588   4008321786838	Lead
HBO 4500 W/CIL <sup>1)</sup>	Усиленный <sup>4)</sup>	05-03-2024	4008321387455	Lead

Описание продукта	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 2001 W/CIELX	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e3c72fe1-3c0b-479b-a66a-65df6460acca   4d5e1c04-1a61-4725-977d-5c187376d57a
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

## Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
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> Избыточное давление лампы сохраняется даже в холодном состоянии - дополнительные правила техники безопасности указанные в технической документации на лампу должны соблюдаться. Пожалуйста, внимательно прочтите Технические данные DO-SEM TB 004

<sup>2)</sup> Анод внизу

<sup>3)</sup> Расстояние между основанием цоколя и концом электрода или анода (холодный)

<sup>4)</sup> Максимально допустимая температура цоколя 200 °C

<sup>5)</sup> Анод вверху

## Данные о продуктовой линейке

---

### Советы по безопасности

Из-за высокой яркости, ультрафиолетового излучения и высокого внутреннего давления (в горячем состоянии) лампы HBO могут использоваться только в закрытых корпусах, специально предназначенных для этой цели. Из треснувшей лампы может выделяться ртуть: необходимо соблюдать особые меры предосторожности. Инструкция по безопасному обращению с лампами предоставляется по запросу и приведена в прилагаемой к лампам брошюре и руководстве пользователя.

---

### Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

---

### Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.