

## HBO Mercury short-arc lamps without reflector 50...200 W

Ртутные короткодуговые лампы без отражателя 50...200 Вт



### Области применения

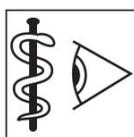
- Световая микроскопия
- UV Curing
- Разнообразные сферы применения световодов

### Преимущества продукта

- Высокая энергетическая яркость излучения
- Высокая мощность излучения в УФ- и видимом диапазоне спектра

### Характеристики продукта

- Многолинейный спектр



## Данные о продуктовой линейке

### Technical data

Описание продукта	Электрические параметры				Фотометрические данные		Размеры и вес
	Номинальное напряжение	Тип тока	Мощность	Номинальная мощность	Сила света	Номинальный световой поток	Диаметр
HBO 50 W/AC 39 V	390 В	Переменный ток (АС)	5000 Вт	5000 Вт	230 кд <sup>1)</sup>		100 мм
HBO 50 W/AC 34 V	340 В	Переменный ток (АС)	5000 Вт	5000 Вт	230 кд <sup>1)</sup>		100 мм
HBO 50 W/3		Постоянный ток	5000 Вт	5000 Вт	150 кд <sup>1)</sup>	1300 лм	9 мм
HBO 100 W/2		Постоянный ток	10000 Вт	10000 Вт	260 кд <sup>1)</sup>	2200 лм	100 мм
HBO 103 W/2		Постоянный ток	10000 Вт	10000 Вт	300 кд <sup>1)</sup>	2550 лм	100 мм
HBO 200 W/4		Переменный ток (АС)	20000 Вт	20000 Вт	950 кд <sup>1)</sup>	9500 лм	170 мм
HBO 202 W/4	57,0 ... 65,0 В	Переменный ток (АС)	20200 Вт	20000 Вт	1000 кд <sup>7)</sup>		180 мм
HBO 200 W/2 57 V	570 В	Переменный ток (АС)/Постоянный ток (DC)	20000 Вт	20000 Вт	1000 кд <sup>1)</sup>	9500 лм	170 мм
HBO 200 W/DC 57 V	570 В	Постоянный ток	20000 Вт	20000 Вт	1100 кд <sup>1)</sup>	10000 лм	170 мм
HBO 200 W/DC TM	57 В	Постоянный ток	20000 Вт	20000 Вт	1000 кд <sup>1)</sup>	9500 лм	170 мм

Описание продукта	Длина монтажа	Длина с цоколем без штырьков	Длина центра нити накала	Срок службы	Дополнительные данные
				Срок службы	Анод
HBO 50 W/AC 39 V	47,0 мм <sup>2)</sup>	47,00 мм <sup>2)</sup>	22,0 мм <sup>3)</sup>	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/AC 34 V	47,0 мм <sup>2)</sup>	47,00 мм <sup>2)</sup>	22,0 мм <sup>3)</sup>	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/3	47,0 мм <sup>2)</sup>	47,00 мм <sup>2)</sup>	22,0 мм <sup>3)</sup>	200 h	SFa8-2
HBO 100 W/2	82,0 мм <sup>2)</sup>	82,00 мм <sup>2)</sup>	43,0 мм <sup>3)</sup>	200 h	SFa9-2
HBO 103 W/2	82,0 мм <sup>2)</sup>	82,00 мм <sup>2)</sup>	43,0 мм <sup>3)</sup>	300 h	SFa9-2

## Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Длина монтажа	Длина с цоколем без штырьков	Длина центра нити накала	Срок службы	Дополнительные данные
				Срок службы	Анод
HBO 200 W/4	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	200 h	SFc10-4
HBO 202 W/4	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	200 h	SFc10-4
HBO 200 W/2 57 V	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	400 / 200 h <sup>8)</sup>	SFc10-4
HBO 200 W/DC 57 V	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	1000 h	SFc10-4
HBO 200 W/DC TM	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	400 h	SFc10-4 <sup>9)</sup>

Описание продукта	Катод	Возможности / мощности	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
			Положение горения	Date of Declaration
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	s45 <sup>4)</sup>	05-03-2024	4050300507132   4050300629100
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	s45 <sup>4)</sup>	05-03-2024	4050300507118
HBO 50 W/3	SFa6-2	s45 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4050300506692
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	s90 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4050300507095
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	s90 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4050300382128   4008321730664
HBO 200 W/4	SFc10-4	s20 <sup>6)</sup>	05-03-2024	4050300506715
HBO 202 W/4	SFc10-4	s15 <sup>6)</sup>	05-03-2024	4050300507156
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	s90 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4050300508153
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	s90 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4050300506791
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 <sup>9)</sup>	s90 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4008321137623

Описание продукта	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 50 W/AC 39 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e8310b2d-6dfd-4214-99f2-54a875611416   2cdba8c8-2480-43e3-bef8-1501edfbab7b
HBO 50 W/AC 34 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b4dbd9f8-acc8-44fd-a092-9b5d3d42769a

## Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 50 W/3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b7f62293-c952-4934-b87d-0fed8aac3c8e
HBO 100 W/2	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8a5de7b7-1ac0-42b0-9bc6-43f410d52790
HBO 103 W/2	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5c5ffaca-0a20-4808-a8fc-837dfe659a4a   cbe25e5b-c77c-499d-b5cb-d98156b8d489
HBO 200 W/4	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0b6aac0-648f-4d0d-8fa3-737723dead7
HBO 202 W/4	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	86fed10b-6f1f-4b7c-a8ef-a5a2c4846634
HBO 200 W/2 57 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0a543a28-ee8e-4f2f-be05-060615b8f13b
HBO 200 W/DC 57 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5178b200-39bc-438f-9a39-c562426a7852
HBO 200 W/DC TM	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5280e35b-70e6-48e0-ac95-d834d6ba11af

1) Типичные фотометрические начальные показатели

2) Maximum

3) Расстояние между основанием цоколя и концом анода (холодный)

4) Обращать внимание на обозначение "UP"

## Данные о продуктовой линейке

- 5) Анод вниз
- 6) Эталонный цоколь вниз (более короткий корпус)
- 7) Minimum 850 cd
- 8) AC operation
- 9) С резьбой 8-32 UNC-3 В

## 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.

---

### Ссылки

Для получения более подробной технической информации по лампам HBO, а также информации для производителей технического оборудования можно обращаться напрямую в компанию OSRAM.

---

### Примечание

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