

HBO Microlithography Lamps for Other Systems

Микролитографические лампы для других систем



Области применения

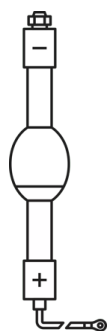
- Microlithography

Характеристики продукта

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



Данные о продуктовой линейке



HBO 3500WMR



HBO 5000WMF



HBO 5000WS

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Описание продукта	General Product Information			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Lamp Type
HBO 350 W/S	69228	HBO 350W/68V/S 10/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 350 W ¹⁾	69226	HBO 350W/60V 10/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 5000 W/HK	69138	HBO 5000W/HK 4/CS 1/SKU	HBO	
HBO 1000 W/D	69200	HBO 1000W/38V/D 1/CS 1/SKU	HBO	
HBO 201 W/HS-D2	69168	HBO 201W/HS-D2 10/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 3500 W/HK	69137	HBO 3500W/HK 55V 1/CS 1/SKU		DOUBLE ENDED
HBO 250 W/LS	69553	HBO 250W/LS 10/CS 1/SKU	HBO	
HBO 500 W/A ²⁾	69205	HBO 500W/60V/A 10/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 500 W/B ²⁾	69206	HBO 500W/48.5V/B 10/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 1000W/DHL	55003	HBO 1000W/DHL 1/CS 1/SKU	HBO	
HBO 3500 W/MR				
HBO 5000 W/MF ³⁾	69133	HBO 5000W/MF 1/CS 1/SKU	HBO	
HBO 5000 W/S ³⁾				

Описание продукта	Краткое описание продукта	Электрические параметры		Фотометрические данные
		Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Длина центра нити накала
HBO 350 W/S	HBO 350 W/S	350 W	68.0 V	52,5 mm ⁴⁾
HBO 350 W ¹⁾	HBO 350 W	350 W	67.5 V	45,0 mm ⁴⁾
HBO 5000 W/HK	HBO 5000 W/HK	5000 W	70.0 V	152,5 mm ⁴⁾
HBO 1000 W/D	HBO 1000 W/D	1000 W	37.7 V	89,5 mm ⁴⁾
HBO 201 W/HS-D2	HBO 201 W/HS-D2	201 W	25.0 V	
HBO 3500 W/HK	HBO 3500 W/HK	3500 W	55.0 V	142,7 mm ⁴⁾
HBO 250 W/LS	HBO 250 W/LS	250 W	39.0 V	62,0 mm ⁴⁾
HBO 500 W/A ²⁾	HBO 500 W/A	500 W	60.0 V	73,0 mm ⁴⁾
HBO 500 W/B ²⁾	HBO 500 W/B	500 W	48.5 V	78,5 mm ⁴⁾
HBO 1000W/DHL	HBO 1000W/DHL	1000 W	45.0 V	
HBO 3500 W/MR	HBO 3500 W/MR	3500 W	62.0 V	
HBO 5000 W/MF ³⁾	HBO 5000 W/MF	5000 W	50.0 V	143,5 mm ⁴⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Краткое описание продукта	Электрические параметры		Фотометрические данные
		Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Длина центра нити накала
HBO 5000 W/S ³⁾	HBO 5000 W/S	5000 W	50.0 V	143,5 mm ⁴⁾

Описание продукта	Physical Attributes & Dimensions	Температуры и условия управления		Срок службы
	Длина	Положение горения	Охлаждение	Average Rated Life
HBO 350 W/S	127.0 mm	Other ⁵⁾	Конвекция ⁶⁾	600 hr
HBO 350 W ¹⁾	128.0 mm	Other ⁵⁾		400 hr
HBO 5000 W/HK	355.0 mm	Other ⁵⁾	Усиленный ⁷⁾	850 hr
HBO 1000 W/D	240.0 mm	Other ⁵⁾	Конвекция	1000 hr
HBO 201 W/HS-D2	150.0 mm	Other ⁸⁾		1000 hr
HBO 3500 W/HK	280.0 mm	Other ⁸⁾		1000 hr
HBO 250 W/LS	147.0 mm	Other ⁵⁾	Конвекция ⁹⁾	2500 hr
HBO 500 W/A ²⁾	190.0 mm	Other ⁵⁾		800 hr
HBO 500 W/B ²⁾	175.0 mm	Other ⁵⁾		800 hr
HBO 1000W/DHL	206.0 mm	Other		2250 hr
HBO 3500 W/MR	290.0 mm	Other ⁵⁾		750 hr
HBO 5000 W/MF ³⁾	360.0 mm	Other ⁸⁾	Усиленный ⁷⁾	850 hr
HBO 5000 W/S ³⁾	360.0 mm	Other ⁸⁾	Усиленный ⁷⁾	

Описание продукта	Нормативная и природоохранная информация Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Основной идентификатор изделия	Номер декларации в базе данных SCIP	Список компонентов вещество 1	CAS-номер вещества 1
HBO 350 W/S	4050300258041 4052899528192	664a7846-47f2-4d61-8323-e72e69aa88b3 7d7b2d2e-a007-4743-bc1c-a0d10b59e864	Lead	7439-92-1
HBO 350 W ¹⁾	4050300351599	69139dd2-ff81-43c7-bcfa-b84bcd0b9cc1	Lead	7439-92-1
HBO 5000 W/HK	4050300897585	db52bb49-e4f0-495f-9c4a-2e113c01961f	Lead	7439-92-1
HBO 1000 W/D	4050300288857 4062172370745	a7ed535d-b58b-40ea-8c22-64880ddaa6bb 4e65a63f-77e1-4fba-a7be-6830a43f935b	Lead	7439-92-1
HBO 201 W/HS-D2	4050300591940	0e66b0e9-1432-4003-8cc4-4d3a9d357685	Lead	7439-92-1
HBO 3500 W/HK	4050300628349	43786f93-bbf9-4419-bc65-ce101b279063	Lead	7439-92-1

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Нормативная и природоохранная информация Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Основной идентификатор изделия	Номер декларации в базе данных SCIP	Список компонентов вещество 1	CAS-номер вещества 1
HBO 250 W/LS	4052899514843 4008321336668	872b1190-ab05-48f3-8283-61ef79b983c3 c2f27551-e9f2-44a8-9229-f4eeb5f6fb66	Lead	7439-92-1
HBO 500 W/A ²⁾	4050300021089	454e0682-41e1-4c7d-a6fb-66d0753e0edc	Lead	7439-92-1
HBO 500 W/B ²⁾	4050300275819	5f991f9f-8f20-4d97-8224-80639ee6776f	Lead	7439-92-1
HBO 1000W/DHL	4008321673145	35e19ed5-53bd-45ba-8079-3737c9f2fc21	Lead	7439-92-1
HBO 3500 W/MR	4050300628301	17abf204-4183-4567-b724-a13eff07fd7a	Lead	7439-92-1
HBO 5000 W/MF ³⁾	4050300772264	026d4f20-6678-4452-8959-076527d7602a	Lead	7439-92-1
HBO 5000 W/S ³⁾	4008321147875 4008321147899 4062172213486	c0d6f8d6-6d7d-4632-96fe-32aacce2ee6a df72245a-57ed-42fb-90a2-5ca3c09b618d	Lead	7439-92-1

Описание продукта	Инструкция по безопасному использованию
HBO 350 W/S	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 350 W ¹⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 5000 W/HK	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Инструкция по безопасному использованию
HBO 1000 W/D	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 201 W/HS-D2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 3500 W/HK	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 250 W/LS	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 500 W/A ²⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 500 W/B ²⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 1000W/DHL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 3500 W/MR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Инструкция по безопасному использованию
HBO 5000 W/MF ³⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 5000 W/S ³⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

1) Лампа подходит для работы в импульсном режиме между 250...500 Вт. Максимально допустимая мощность составляет 350 Вт при работе на постоянной мощности. Рабочий цикл 12 ч ВКЛ/30 мин ВЫКЛ

2) Цикл работы 12 ч ВКЛ / 30 мин. ВЫКЛ

3) 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

4) Расстояние между основанием цоколя и концом электрода или анода (холодный)

5) Анод внизу

6) Охлаждающие пластины на катодном цоколе

7) Максимально допустимая температура цоколя 200 °C

8) Анод вверху

9) Максимально допустимая температура цоколя 230 °C

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.