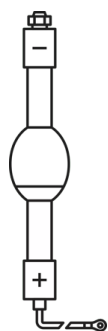
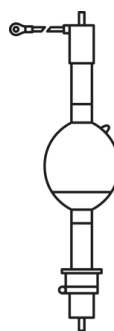


HBO-IC Microlithography lamps for other systems

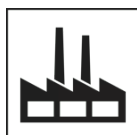
Микролитографические лампы для других систем



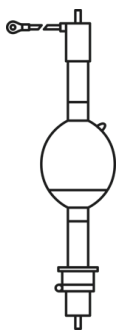
327095_HBO 3500WMR



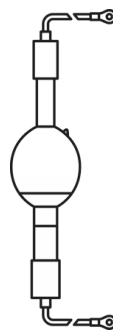
327103_HBO 5000WMF



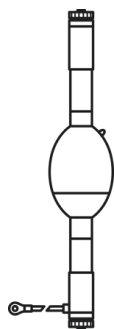
Данные о продуктовой линейке



327105_HBO 5000WS



327107_HBO 5000WTA



327109_HBO 5001WF

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Описание продукта	Электрические параметры					Размеры и вес	
	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Тип тока	Мощность	Номинальная мощность	Диаметр	Длина
HBO 201 W/HS-D2	250 В	800 А	DC	20000 Вт	200.00 Вт	200 mm	1500 mm
HBO 250 W/LS	390 В	64 А	Постоянный ток	25000 Вт	25000 Вт	200 mm	1470 mm
HBO 350 W ¹⁾	675 В	53 А	DC	35000 Вт	35000 Вт	200 mm	1280 mm
HBO 350 W/S	680 В	515 А	Постоянный ток	35000 Вт	35000 Вт	200 mm	1270 mm
HBO 1000 W/D	377 В	2650 А	Постоянный ток	100000 Вт	100000 Вт	400 mm	2400 mm
HBO 500 W/A ²⁾	600 В	83 А	DC	50000 Вт	50000 Вт	290 mm	1900 mm
HBO 500 W/B ²⁾	485 В	103 А	DC	50000 Вт	50000 Вт	290 mm	1750 mm
HBO 1000W/DHL	450 В	222 А	DC	100000 Вт	100000 Вт	4000 mm	2060 mm
HBO 3500 W/MR	620 В	56 А	DC	350000 Вт	350000 Вт	700 mm	2900 mm
HBO 3500 W/НК	550 В	63 А	DC	350000 Вт	350000 Вт	700 mm	2800 mm
HBO 5000 W/НК	70.0 В	72 А	Постоянный ток	5000.00 Вт	5000.00 Вт	82.0 mm	355.0 mm
HBO 5000 W/MF ³⁾	500 В	10000 А	Постоянный ток	500000 Вт	500000 Вт	800 mm	3600 mm
HBO 5000 W/S ³⁾	500 В	100 А	Постоянный ток	500000 Вт	500000 Вт	800 mm	3600 mm
HBO 5000 W/TA ³⁾	500 В	10000 А	Постоянный ток	500000 Вт	500000 Вт		3580 mm
HBO 5001 W/F	620 В	80 А	Постоянный ток	500000 Вт	5000.00 Вт	8500 mm	4900 mm

Описание продукта	Возможности / мощности			Положение горения
	Расстояние между электродами (холод)	Длина с цоколем без штырьков	Длина центра нити накала	
HBO 201 W/HS-D2	2,0 mm			Other ⁴⁾
HBO 250 W/LS	2,0 mm	127,00 mm	62,0 mm ⁵⁾	Other ⁷⁾
HBO 350 W ¹⁾	3,0 mm			Other ⁷⁾
HBO 350 W/S	3,0 mm	127,00 mm	52,5 mm ⁵⁾	Other ⁷⁾
HBO 1000 W/D	3,0 mm	208,00 mm	89,5 mm ⁵⁾	Other ⁷⁾
HBO 500 W/A ²⁾	4,5 mm			Other ⁷⁾
HBO 500 W/B ²⁾	3,0 mm			Other ⁷⁾
HBO 1000W/DHL				Other
HBO 3500 W/MR	7,0 mm			Other ⁷⁾
HBO 3500 W/НК	7,0 mm			Other ⁴⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Расстояние между электродами (холод)	Длина с цоколем без штырьков	Длина центра нити накала	Возможности / мощности
				Положение горения
HBO 5000 W/НК	7,5 mm	302,00 mm	152,5 mm ⁵⁾	Other ⁷⁾
HBO 5000 W/MF ³⁾	7,5 mm	318,00 mm	143,5 mm ⁵⁾	Other ⁴⁾
HBO 5000 W/S ³⁾	7,5 mm	360,00 mm	143,5 mm ⁵⁾	Other ⁴⁾
HBO 5000 W/TA ³⁾	7,5 mm	329,50 mm	148,5 mm ⁵⁾	Other ⁴⁾
HBO 5001 W/F	7,5 mm	430,00 mm	216,0 mm ⁵⁾	Other ⁷⁾

		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 201 W/HS-D2		05-03-2024	4050300591940	Lead
HBO 250 W/LS	Конвекция ⁶⁾	05-03-2024	4008321336668 4052899514843	Lead
HBO 350 W ¹⁾		05-03-2024	4050300351599	Lead
HBO 350 W/S	Конвекция ⁸⁾	05-03-2024	4050300258041 4052899528192	Lead
HBO 1000 W/D	Конвекция	05-03-2024	4050300288857 4062172370745	Lead
HBO 500 W/A ²⁾		05-03-2024	4050300021089	Lead
HBO 500 W/B ²⁾		05-03-2024	4050300275819	Lead
HBO 1000W/DHL		06-03-2024	4008321673145	Lead
HBO 3500 W/MR		05-03-2024	4050300628301	Lead
HBO 3500 W/НК		05-03-2024	4050300628349 4008321546197	Lead
HBO 5000 W/НК	Усиленный ⁹⁾	05-03-2024	4050300897585	Lead
HBO 5000 W/MF ³⁾	Усиленный ⁹⁾	05-03-2024	4050300772264 4052899247994	Lead
HBO 5000 W/S ³⁾	Усиленный ⁹⁾	05-03-2024	4008321147875 4008321147899 4062172213486	Lead
HBO 5000 W/TA ³⁾	Усиленный ⁹⁾	05-03-2024	4050300772240	Lead
HBO 5001 W/F	Усиленный ⁹⁾	05-03-2024	4050300553016	Lead

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 201 W/HS-D2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0e66b0e9-1432-4003-8cc4-4d3a9d357685
HBO 250 W/LS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	872b1190-ab05-48f3-8283-61ef79b983c3 c2f27551-e9f2-44a8-9229-f4eeb5f6fb66
HBO 350 W ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	69139dd2-ff81-43c7-bcfa-b84bcd0b9cc1
HBO 350 W/S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	664a7846-47f2-4d61-8323-e72e69aa88b3
HBO 1000 W/D	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a7ed535d-b58b-40ea-8c22-64880ddaa6bb
HBO 500 W/A ²⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	454e0682-41e1-4c7d-a6fb-66d0753e0edc
HBO 500 W/B ²⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5f991f9f-8f20-4d97-8224-80639ee6776f
HBO 1000W/DHL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	35e19ed5-53bd-45ba-8079-3737c9f2fc21
HBO 3500 W/MR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	17abf204-4183-4567-b724-a13eff07fd7a

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 3500 W/HK	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9e83d6f9-1434-4cc3-823e-05a65726cf8e 43786f93-bbf9-4419-bc65-ce101b279063
HBO 5000 W/HK	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	db52bb49-e4f0-495f-9c4a-2e113c01961f
HBO 5000 W/MF ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	026d4f20-6678-4452-8959-076527d7602a 56104d2b-53c0-4c9e-a751-6d8f2033b8f6
HBO 5000 W/S ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	df72245a-57ed-42fb-90a2-5ca3c09b618d c0d6f8d6-6d7d-4632-96fe-32aacce2ee6a
HBO 5000 W/TA ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d85e2c98-ac1c-41a5-8096-8ada8888ead0
HBO 5001 W/F	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	F53E86C1-B9C8-4685-B790-15AE3F0950FA

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⁾ Анод вверху

⁵⁾ Расстояние между основанием цоколя и концом электрода или анода (холодный)

⁶⁾ Максимально допустимая температура цоколя 230 °C

⁷⁾ Анод внизу

⁸⁾ Охлаждающие пластины на катодном цоколе

⁹⁾ Максимально допустимая температура цоколя 200 °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.