

HBO-IC Microlithography lamps for Nikon i-line systems

Микролитографические лампы для систем Nikon-i-line



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 1000 W/NEL ¹⁾	470 В	16 А	DC	75000 Вт	750.00 ... 1000.00 Вт	280 mm	1870 mm
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	470 В	16 А	DC	75000 Вт	750.00 ... 1000.00 Вт	280 mm	1870 mm
HBO 1002 W/NIL ²⁾	271 В	258 А	DC	75000 Вт	750.00 ... 1000.00 Вт	290 mm	1900 mm
HBO 2000 W/NIL	260 В	67 А	DC	175000 Вт	200000 Вт	550 mm	2190 mm
HBO 2001 W/NIL ³⁾	260 В	67 А	DC	175000 Вт	2000.00 Вт	520 mm	2510 mm
HBO 2001 W/NIEL	240 В	7290 А	Постоянный ток	250000 Вт	2000.00 Вт	550 mm	3570 mm
HBO 2002 W/NIL	260 В	67 А	DC	175000 Вт	2000.00 Вт	9990 mm	2320 mm
HBO 2011 W/NIL	25 В	80 А	Постоянный ток	200000 Вт	2000.00 Вт	550 mm	2560 mm
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	240 В	83 А	DC	200000 Вт	2000.00 Вт	550 mm	2340 mm
HBO 2501 W/NIL	230 В	109 А	DC	250000 Вт	2500.00 Вт	700 mm	3570 mm
HBO 2510 W/NIL	230 В	109 А	Постоянный ток	250000 Вт	2500.00 Вт	700 mm	3570 mm
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	270 В	13000 А	Постоянный ток	350000 Вт	350000 Вт	820 mm	3820 mm

Описание продукта					Возможности / мощности
	Длина монтажа	Длина центра нити накала	Расстояние между электродами (холод)	Длина с цоколем без штырьков	Положение горения
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	190,0 mm	84,5 mm ⁵⁾	3,0 mm		Other ⁶⁾
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	190,0 mm	78,5 mm ⁵⁾	3,0 mm		Other ⁶⁾
HBO 1002 W/NIL ²⁾	168,0 mm		3,0 mm		Other ⁶⁾
HBO 2000 W/NIL	219,0 mm		4,5 mm		Other ⁷⁾
HBO 2001 W/NIL ³⁾	251.0 mm	122.25 mm ⁵⁾	4,5 mm	219,00 mm	Other ⁶⁾

Данные о продуктовой линейке

					Возможности / мощности
Описание продукта	Длина монтажа	Длина центра нити накала	Расстояние между электродами (холод)	Длина с цоколем без штырьков	Положение горения
HBO 2001 W/NIEL	251.0 mm	112,0 mm ⁵⁾	4,5 mm	229,00 mm	Other ⁶⁾
HBO 2002 W/NIL	254.0 mm	107,75 mm ⁵⁾	4,5 mm	232,00 mm	Other ⁷⁾
HBO 2011 W/NIL	256.0 mm	107,75 mm ⁵⁾	4,5 mm	234,00 mm	Other ⁷⁾
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	256.0 mm	107,75 mm ⁵⁾	4,5 mm	234,00 mm	Other ⁷⁾
HBO 2501 W/NIL	367.0 mm		4,5 mm	325,00 mm	Other ⁶⁾
HBO 2510 W/NIL		157,75 mm ⁵⁾	4,5 mm	325,00 mm	Other ⁷⁾
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾		180,0 mm ⁵⁾	5,5 mm	335,00 mm	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 1000 W/NEL ¹⁾		05-03-2024	4050300412603	Lead
HBO 1002 W/NEL ¹⁾		05-03-2024	4050300412610	Lead
HBO 1002 W/NIL ²⁾		05-03-2024	4050300461427 4050300461403 4008321474032	Lead
HBO 2000 W/NIL		05-03-2024	4050300490212 4050300812007	Lead
HBO 2001 W/NIL ³⁾		05-03-2024	4050300461489	Lead
HBO 2001 W/NIEL	Усиленный ⁹⁾	05-03-2024	4008321533548 4008321806031 4052899260009 4008321630940	Lead
HBO 2002 W/NIL		05-03-2024	4050300772714 4050300772721	Lead
HBO 2011 W/NIL	Усиленный ⁹⁾	05-03-2024	4050300652641 4050300947556	Lead
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾		05-03-2024	4050300991665 4050300991658	Lead
HBO 2501 W/NIL		29-03-2024	4050300947297 4050300628288	Lead
HBO 2510 W/NIL	Усиленный ⁹⁾	05-03-2024	4050300947433 4050300628400	Lead
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	Усиленный ⁹⁾	05-03-2024	4050300660769 4008321786852	Lead

Данные о продуктовой линейке

				Дополнительные данные
Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Анод
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b7aad6b7-239d- 4797-a805- ae6751a3f976	
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1f2e946d-9c55- 4867-9f0d- f02313a6c9b4	
HBO 1002 W/NIL ²⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a26110e2-bfaa-414e- a23a-66ef049262ec 6b6a843c-4c31- 4245-a669- c55c9f941fc5	
HBO 2000 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	872bea5e-e36d- 4d20-8070- c712fa71ac1a 52221302-1626- 4f9b-9c7d- 2853312df798	
HBO 2001 W/NIL ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	51d17212-f48f-4e56- 91b0-487db4ddc57b	
HBO 2001 W/NIEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	db627dc8-a5fe-4d15- 9b8a-493c195a8339 d6de528a-2e23- 4e10-8990- 7757e3521ff6	SFc27-10/35
HBO 2002 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d33a557f-f498-403d- 81a3-7361ab714e29 daf614e-50f7- 4bbb-a24f- 2dddcc546c20	
HBO 2011 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5efb91be-af08-429e- aaec-b47e173fcb09 157b0c08-4c81- 445d-8e68- 87463e9cc30e	SFc27-7/35 ⁸⁾

Данные о продуктовой линейке

				Дополнительные данные
Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Анод
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	61f82125-dd19-4a18-bcd9-b6d55245163a a1a066c2-cfdc-4227-8c5c-832a0146d005	
HBO 2501 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	faa2dfd8-6274-4952-b7d7-bd1fda2095b5 acad9a73-72da-4647-89c2-6332ec6c3c88	
HBO 2510 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	df583275-90c5-465a-a872-03833323bf4a ff6ff5ad-e173-4d6b-9e5c-d3c870774670	SFc33.5-12/50 ⁸⁾
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5df92030-3a5e-4864-84bf-e882635c629e 9a5773fe-12ce-4705-8ec8-420be627d42f	SFc33.5-16/50 ¹⁰⁾

Описание продукта	Катод
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	
HBO 1002 W/NIL ²⁾	
HBO 2000 W/NIL	
HBO 2001 W/NIL ³⁾	
HBO 2001 W/NIEL	SFc27-7/35 ⁸⁾
HBO 2002 W/NIL	
HBO 2011 W/NIL	SFc27-12x1.5/35
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	
HBO 2501 W/NIL	
HBO 2510 W/NIL	SFc33.5-14/50
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	SFa33.5-12/50 ⁸⁾

1) Лампа подходит для работы в импульсном режиме между 700...1000 Вт. /Максимально допустимая мощность 750 Вт при работе на постоянной мощности

2) Лампа подходит для работы в импульсном режиме между 700...1000 Вт.

3) Также в наличии как модель Super Longlife со сроком службы 2,250 ч: HBO 1500 W/CEL (4050300538211)

4) Избыточное давление лампы сохраняется даже в холодном состоянии - дополнительные правила техники безопасности указанные в технической документации на лампы должны соблюдаться. Пожалуйста, внимательно прочтите Технические данные DO-SEM TB 004

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

6) Анод внизу

7) Анод вверх

8) С кабельным соединением (M 8)

Данные о продуктовой линейке

⁹⁾ Максимально допустимая температура цоколя 200 °C

¹⁰⁾ С резьбой (M16)

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.