XBO HPN for digital cinema projection

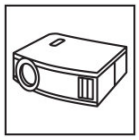
Ксеноновые короткодуговые лампы

Области применения

- Кинопроекция

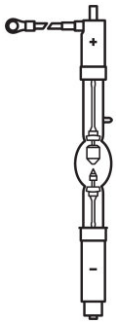
Характеристики продукта

- Короткая дуга разряда с наивысшей светоотдачей для максимально яркого освещения экрана
- Время работы лампы со стабильной цветовой температурой 6000 K
- Простота обслуживания
- Высокая стабильность дуги разряда
- Возможность горячего перезапуска и мгновенное возобновление светового потока на экран
- Широкий диапазон диммирования

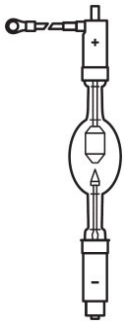


© 2024, OSRAM GmbH. All rights reserved.

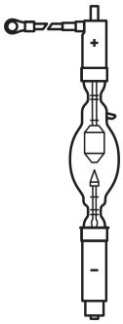
Данные о продуктовой линейке



333154_XBO Xenon Short Arc Lamp



333156_XBO Digital Xenon Short Arc Lamp



338611_Xenon Short Arc Lamp

© 2024, OSRAM GmbH. All rights reserved.

Данные о продуктовой линейке

Technical data

	Электрические параметры		Размеры и вес			
Описание продукта	Номинальная мощность	Диапазон регулирования тока	Диаметр	Длина	Длина с цоколем без штырьков	Длина центра нити накала
XBO 1200 W/HPN OFR	120000 Вт	41...63 A	465 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm [1)]
XBO 2000 W/HPN L OFR	200000 Вт	60...85 A	550 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm [1)]
XBO 3000 W/HPN OFR	300000 Вт	77...108 A	550 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm [1)]
XBO 3000 W/HPN L OFR	300000 Вт	75...103 A	600 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm [1)]
XBO 4000 W/HPN OFR	400000 Вт	90...125 A	600 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm [1)]
XBO 4000 W/HPN L OFR	400000 Вт	90...125 A	600 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm [1)]
XBO 4000W/HPN XL OFR	400000 Вт	92...132 A	6000 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm [1)]
XBO 4500 W/HPN OFR	450000 Вт	108...150 A	600 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm [1)]
XBO 4500 W/HPN L OFR	450000 Вт	108...150 A	600 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm [1)]
XBO 6000 W/HPN OFR	600000 Вт	120...163 A	780 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm [1)]
XBO 6000 W/HPN L OFR	600000 Вт	125...158 A	780 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm [1)]
XBO 7000 W/HPN OFR	700000 Вт	135...175 A	780 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm [1)]

					Температуры и условия управления
Описание продукта	Длина входного кабеля	Вес продукта	Длина кабеля	Расстояние между электродами (холод)	Предельная температура в Tc
XBO 1200 W/HPN OFR	235 mm	54300 g	2280	3,5 mm	230 °C
XBO 2000 W/HPN L OFR	235 mm	55000 g	2280	4,5 mm	230 °C
XBO 3000 W/HPN OFR	235 mm	60100 g	2280	4,5 mm	230 °C
XBO 3000 W/HPN L OFR	235 mm	65900 g	2280	5,0 mm	230 °C
XBO 4000 W/HPN OFR	235 mm	68700 g	2280	5,0 mm	230 °C
XBO 4000 W/HPN L OFR	235 mm	67100 g	1950	6,0 mm	230 °C
XBO 4000W/HPN XL OFR	235 mm	66400 g	1950	6.1 mm	230 °C
XBO 4500 W/HPN OFR	235 mm	88000 g	2280	6,0 mm	230 °C
XBO 4500 W/HPN L OFR	235 mm	88000 g	2280	6,0 mm	230 °C
XBO 6000 W/HPN OFR	235 mm	105000 g	2280	7,5 mm	230 °C
XBO 6000 W/HPN L OFR	235 mm	105000 g	2070	8,0 mm	230 °C

© 2024, OSRAM GmbH. All rights reserved.

Данные о продуктовой линейке

					Температуры и условия управления
Описание продукта	Длина входного кабеля	Вес продукта	Длина кабеля	Расстояние между электродами (холод)	Предельная температура в Tc
XBO 7000 W/HPN OFR	235 mm	102300 g	2350	7,5 mm	230 °C

	Срок службы		Дополнительные данные	
Описание продукта	Срок службы	**Service Warranty Lifetime**	Анод	Катод
XBO 1200 W/HPN OFR	3000 h	3500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 2000 W/HPN L OFR	3300 h	3500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 3000 W/HPN OFR	1500 h	1900 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 3000 W/HPN L OFR	2200 h	2400 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4000 W/HPN OFR	650 h	750 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4000 W/HPN L OFR	1100 h	1400 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4000W/HPN XL OFR		2100 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4500 W/HPN OFR	1000 h	1300 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 4500 W/HPN L OFR	1300 h	1500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 6000 W/HPN OFR	650 h	800 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 6000 W/HPN L OFR	1000 h	1200 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 7000 W/HPN OFR	400 h	500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20

	Возможности / мощности		**Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)**	
Описание продукта	Охлаждение	Положение горения	**Date of Declaration**	**Primary Article Identifier**
XBO 1200 W/HPN OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	05-03-2024	4008321741547 | 4062172030496
XBO 2000 W/HPN L OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	06-03-2024	4052899263437 | 4062172030458
XBO 3000 W/HPN OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	05-03-2024	4008321756602 | 4008321756589 | 4008321865502 | 4062172030328
XBO 3000 W/HPN L OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	06-03-2024	4052899301528 | 4062172030533
XBO 4000 W/HPN OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	05-03-2024	4008321336774 | 4052899091931 | 4062172030267
XBO 4000 W/HPN L OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	05-03-2024	4008321756640 | 4008321865533 | 4052899134829 | 4062172030274
XBO 4000W/HPN XL OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	07-03-2024	4062172225489
XBO 4500 W/HPN OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	05-03-2024	4008321756664 | 4008321756657 | 4062172030557

© 2024, OSRAM GmbH. All rights reserved.

Данные о продуктовой линейке

	Возможности / мощности		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Описание продукта	Охлаждение	Положение горения	**Date of Declaration**	**Primary Article Identifier**
XBO 4500 W/HPN L OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	06-03-2024	4052899343351 | 4062172030595
XBO 6000 W/HPN OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	06-03-2024	4052899136373 | 4062172030649
XBO 6000 W/HPN L OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	06-03-2024	4052899087071 | 4052899343412 | 4062172030687 | 4062172111171
XBO 7000 W/HPN OFR	Усиленный	s15/p15 [2)]	06-03-2024	4062172031691

Описание продукта	**Candidate List Substance 1**	**CAS No. of substance 1**	**Safe Use Instruction**	**Declaration No. in SCIP database**
XBO 1200 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9216bf4f-e70a-4162-b102-76c4b3b8a81a | ff4d17fa-1438-4bc2-a606-af20217550d1
XBO 2000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4b8c3a0d-e347-4664-955c-0d693a373f8c
XBO 3000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	de6757a1-76fc-43b2-bab8-5e345c7e8aec | | 03daa791-d4cf-4aaa-a1a2-88c31129bca3
XBO 3000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1f032a80-9e5a-4431-a675-c7036e7ea79f
XBO 4000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5436255a-a46f-47df-b92e-f2c1c0ea2701
XBO 4000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e5c6268f-8ad3-41af-947c-83cfc899656d | 2dee931a-3b3e-4fe9-b78f-d30e98231bdd
XBO 4000W/HPN XL OFR				In work

© 2024, OSRAM GmbH. All rights reserved.

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	**Candidate List Substance 1**	**CAS No. of substance 1**	**Safe Use Instruction**	**Declaration No. in SCIP database**
XBO 4500 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1fc58cd4-2db4-4dc8-8828-714ce9b1d0e5
XBO 4500 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	bdc206bb-8ab4-47d6-a813-e35a5e1b2612
XBO 6000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	dd124654-3cfe-4a72-80db-15b376f17bc1
XBO 6000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2c9d4d2e-189b-4cd8-8946-603008b0d3df
XBO 7000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3028d909-e4c3-4ea0-8a8b-a58e460e8446

[1] Расстояние между основанием цокооля и концом электрода (холодный)

[2] При вертикальном положении горения: анод (+) вверху

© 2024, OSRAM GmbH. All rights reserved.

Данные о продуктовой линейке

Советы по безопасности

Из-за высокой яркости, ультрафиолетового излучения и высокого внутреннего давления лампы XBO могут использоваться только в закрытых корпусах, специально предназначенных для этой цели. Ксеноновые лампы взрывоопасны. При нагревании они могут вызывать ожоги. Не допускается работа с лампами, температура которых превышает комнатную. При работе с лампами всегда используйте защитный кожух, входящий в комплект поставки. При работе с лампами без защитного кожуха – при упаковке, установке и демонтаже ламп – необходимо надевать защитную экипировку (маску с защитой шеи, защитную куртку и безворсовые перчатки с защитой от порезов). 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.

© 2024, OSRAM GmbH. All rights reserved.