

XBO Traditional & Xtreme Life (XL) Lamps

Traditional high performance xenon lamps for search lights, spotlights, solar simulation, and film projection



Области применения

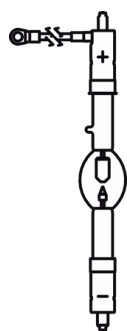
- Film Projection
- Spotlights
- Searchlights
- Solar Simulation

Характеристики продукта

- High luminance (point source)
- Color temperature approximately 6000K - simulates daylight
- Continuous spectrum in the visible range
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation
- Hot restart
- Long lamp life with eXtreme Life technology



Данные о продуктовой линейке



XBO XENON SHORT ARC LAMP - 2000 WH XL



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Описание продукта	General Product Information			
	NAED5	Description	Lamp Type	Краткое описание продукта
XBO 1000 W/HTP OFR ¹⁾	69265	XBO 1000W/HTP 1/CS 1/SKU	XENON	XBO 1000 W/HTP OFR
XBO 2000 W/HS OFR ²⁾	69270	XBO 2000W/HS 1/CS 1/SKU		XBO 2000 W/HS OFR
XBO 900 W OFR ³⁾				XBO 900 W OFR
XBO 1600 W XL OFR	69524	XBO 1600W/HS XL 1/CS 1/SKU		XBO 1600 W XL OFR
XBO 1600 W/HSC XL OFR	69525	XBO 1600W/HSC XL 1/CS 1/SKU	XENON	XBO 1600 W/HSC XL OFR
XBO 2500 W/HS XL OFR	69507	XBO 2500W/HS XL 1/CS 1/SKU		XBO 2500 W/HS XL OFR
XBO 3000 W/HS XL OFR	69479	XBO 3000W/HS XL 1/CS 1/SKU		XBO 3000 W/HS XL OFR
XBO 4000 W/HSA OFR				XBO 4000 W/HSA OFR
XBO 6000 W/HS XL OFR				XBO 6000 W/HS XL OFR
XBO 7000 W/HS XL OFR	69527	XBO 7000W/HS XL 1/CS 1/SKU		XBO 7000 W/HS XL OFR
XBO 10000 W/HS OFR ⁴⁾				XBO 10000 W/HS OFR

Описание продукта	Family Brand Name	Электрические параметры		Фотометрические данные
		Номинальная мощность	Диапазон регулирования тока	Яркость
XBO 1000 W/HTP OFR ¹⁾		1000 W	30...55 A	45000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 2000 W/HS OFR ²⁾		2000 W	50...85 A	
XBO 900 W OFR ³⁾		900 W	30...53 A	50000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 1600 W XL OFR		1600 W	45...75 A	65000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 1600 W/HSC XL OFR		1600 W	50...70 A	70000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 2500 W/HS XL OFR		2500 W	70...100 A	80000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 3000 W/HS XL OFR	XBO	3000 W	70...110 A	90000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 4000 W/HSA OFR		4000 W	80...150 A	105000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 6000 W/HS XL OFR		6000 W	110...165 A	105000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 7000 W/HS XL OFR		7000 W	110...165 A	100000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 10000 W/HS OFR ⁴⁾		10000 W	160...200 A	90000 cd/cm ² ⁵⁾

Описание продукта	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи Ra	Длина центра нити накала
XBO 1000 W/HTP OFR ¹⁾	35000 lm	6000 K	98	123,0 mm ⁶⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи Ra	Длина центра нити накала
XBO 2000 W/HS OFR ²⁾				145,0 mm ⁶⁾
XBO 900 W OFR ³⁾	30000 lm	6000 K	98	123,0 mm ⁶⁾
XBO 1600 W XL OFR	70000 lm	6000 K	98	143,0 mm ⁶⁾
XBO 1600 W/HSC XL OFR	70000 lm	6000 K	98	95,0 mm ⁶⁾
XBO 2500 W/HS XL OFR				145,0 mm ⁶⁾
XBO 3000 W/HS XL OFR				145,0 mm ⁶⁾
XBO 4000 W/HSA OFR				171,0 mm ⁶⁾
XBO 6000 W/HS XL OFR				170,5 mm ⁶⁾
XBO 7000 W/HS XL OFR				170,5 mm ⁶⁾
XBO 10000 W/HS OFR ⁴⁾	500000 lm			170,5 mm ⁶⁾

Описание продукта	Physical Attributes & Dimensions			
	Расстояние между электродами (холод)	Анод	Катод	Диаметр
XBO 1000 W/HTP OFR ¹⁾	4,8 mm	SFa25-14	SFc25-14	46.0 mm
XBO 2000 W/HS OFR ²⁾	5,0 mm	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	60.0 mm
XBO 900 W OFR ³⁾	4,0 mm	SK27/50	SFcX27-8	40.0 mm
XBO 1600 W XL OFR	4,8 mm	SFaX27-10	SFa27-12	52.0 mm
XBO 1600 W/HSC XL OFR	3,8 mm	SK27/50	SFcX27-8	46.0 mm
XBO 2500 W/HS XL OFR	5,5 mm	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	60.0 mm
XBO 3000 W/HS XL OFR	6,0 mm	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	60.0 mm
XBO 4000 W/HSA OFR	6,6 mm	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	70.0 mm
XBO 6000 W/HS XL OFR	9,0 mm	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	78.0 mm
XBO 7000 W/HS XL OFR	11,0 mm	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	78.0 mm
XBO 10000 W/HS OFR ⁴⁾	13,5 mm	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	78.0 mm

Описание продукта	Diameter (in)	Длина	Длина с цоколем без штырьков	Вес продукта
XBO 1000 W/HTP OFR ¹⁾	1.811 in	330.0 mm	277,00 mm	331.00 g
XBO 2000 W/HS OFR ²⁾	2.362 in	302.0 mm	302,00 mm	490.00 g
XBO 900 W OFR ³⁾	39.331 in	325.0 mm	277,00 mm	317.50 g
XBO 1600 W XL OFR	2.047 in	235.0 mm	322,00 mm	301.00 g
XBO 1600 W/HSC XL OFR	1.811 in	236.0 mm	222,00 mm	321.00 g
XBO 2500 W/HS XL OFR	2.362 in	342.0 mm	302,00 mm	571.00 g
XBO 3000 W/HS XL OFR	2.362 in	342.0 mm	302,00 mm	585.00 g
XBO 4000 W/HSA OFR		416.0 mm	370,00 mm	1022.00 g

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Diameter (in)	Длина	Длина с цоколем без штырьков	Вес продукта
XBO 6000 W/HS XL OFR	3.071 in	436.0 mm	393,00 mm	1025.00 g
XBO 7000 W/HS XL OFR	3.071 in	436.0 mm	393,00 mm	1025.00 g
XBO 10000 W/HS OFR ⁴⁾		393.0 mm	393,00 mm	1030.00 g

Описание продукта	Разъем: наличие [PICOS]	Температуры и условия управления		
		Положение горения	Охлаждение	Предельная температура в Tc
XBO 1000 W/HTP OFR ¹⁾		s30/p30 ⁷⁾	Усиленный	230 °C
XBO 2000 W/HS OFR ²⁾	Yes	s30/p30 ⁷⁾	Усиленный ⁸⁾	230 °C
XBO 900 W OFR ³⁾		Other ⁹⁾	Усиленный	230 °C
XBO 1600 W XL OFR		Other ⁹⁾	Усиленный	230 °C
XBO 1600 W/HSC XL OFR	Yes	s20/p20 ⁷⁾	Усиленный	230 °C
XBO 2500 W/HS XL OFR	Yes	s30/p30 ⁷⁾	Усиленный	230 °C
XBO 3000 W/HS XL OFR	Yes	s30/p30 ⁷⁾	Усиленный ⁸⁾	230 °C
XBO 4000 W/HSA OFR	Yes	s20/p20 ⁷⁾	Усиленный ⁸⁾	230 °C
XBO 6000 W/HS XL OFR	Yes	s15/p15 ⁷⁾	Усиленный ⁸⁾	230 °C
XBO 7000 W/HS XL OFR	Yes	s15/p15 ⁷⁾	Усиленный ⁸⁾	230 °C
XBO 10000 W/HS OFR ⁴⁾	Yes	s15/p15 ⁷⁾	Усиленный ⁸⁾	230 °C

Описание продукта	Срок службы Warranty Hours [PIM]	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
XBO 1000 W/HTP OFR ¹⁾	2400 hrs	4008321081353 4062172030243	4a09dcc0-a0da-4682-93fa-303d254e4c80	Lead
XBO 2000 W/HS OFR ²⁾	2400 hrs	4008321081360 4062172030359	e8ef51c8-36d5-458d-aa43-bff7de28bede	Lead
XBO 900 W OFR ³⁾	2400 hrs	4008321081346	In work	
XBO 1600 W XL OFR	3500 hrs	4008321299918 4062172031714	c83dcc90-6023-4924-b0d8-b34998daa554	Lead
XBO 1600 W/HSC XL OFR	2500 hrs	4008321299932 4062172031721	7a9913f5-169b-4ced-8b20-4a10b8b6fd73 49877f08-b6d6-461c-b64a-018655e8a602	Lead
XBO 2500 W/HS XL OFR	2200 hrs	4062172030250 4008321299963	ea7f9ace-f767-4dd4-8383-1b55f8e488b7	Lead
XBO 3000 W/HS XL OFR	2200 hrs	4008321330031 4062172152341 4062172030311	dd2ddf15-037b-4473-8156-97498e721fb3 c331ba5b-e29f-4e83-9bdd-095d344154b8	Lead
XBO 4000 W/HSA OFR	1000 hrs	4008321412980	0b6df52f-0b97-4d4d-bcc0-6d1dab9f13b9	Lead

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Срок службы	Нормативная и природоохранная информация Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Warranty Hours [PIM]	Основной идентификатор изделия	Номер декларации в базе данных SCIP	Список компонентов вещества 1
XBO 6000 W/HS XL OFR	750 hrs	4008321412904 4062172030618	ff65d599-ce0d-4b3f-b2e1-ecbcefe3d8f1	Lead
XBO 7000 W/HS XL OFR	650 hrs	4062172030625 4008321412928	1ed097d6-f451-4c5c-b29a-3f156fd7504f	Lead
XBO 10000 W/HS OFR ⁴⁾	500 hrs	4062172030724 4008321552327	7934c4e7-ad5d-4e20-9baa-2349e600f6ad cb26f713-f336-4c5c-b8f4-f0f8d52a0f47	Lead

Описание продукта	CAS-номер вещества 1	Инструкция по безопасному использованию
XBO 1000 W/HTP OFR ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 2000 W/HS OFR ²⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 900 W OFR ³⁾		
XBO 1600 W XL OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 1600 W/HSC XL OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 2500 W/HS XL OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	CAS-номер вещества 1	Инструкция по безопасному использованию
XBO 3000 W/HS XL OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 4000 W/HSA OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 6000 W/HS XL OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 7000 W/HS XL OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 10000 W/HS OFR ⁴⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

¹⁾ OFR = модель без выделения озона/Н = горизонтальное положение горения/ТР = Кабель с резьбовыми штырями

²⁾ Н = горизонтальное положение горения/S = короткий

³⁾ OFR = модель без выделения озона

⁴⁾ OFR = модель без выделения озона/Н = горизонтальное положение горения/S = короткий

⁵⁾ Замерено в вертикальном положении

⁶⁾ Расстояние между основанием цоколя и концом электрода (холодный)

⁷⁾ При вертикальном положении горения: анод (+) вверху

⁸⁾ Вертикальный и горизонтальный

⁹⁾ Анод вверху

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.