

XBO Traditional & Xtreme Life (XL) Lamps

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



Áreas de aplicación

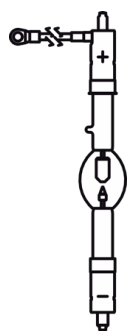
- Film Projection
- Spotlights
- Searchlights
- Solar Simulation

Características del producto

- 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



Hoja de datos gama de productos



XBO XENON SHORT ARC LAMP - 2000 WH XL



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Información general del producto			
	NAED5	Description	Lamp Type	Texto corto producto
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	69263	XBO 1000W/HS 1/CS 1/SKU	XENON	XBO 1000 W/HS OFR
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	69265	XBO 1000W/HTP 1/CS 1/SKU	XENON	XBO 1000 W/HTP OFR
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	69270	XBO 2000W/HS 1/CS 1/SKU		XBO 2000 W/HS OFR
XBO 4200 W/CA OFR	69294	XBO 4200W/CA 1/CS 1/SKU		XBO 4200 W/CA 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 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾				XBO 2000 W/SHSC OFR
XBO 2000 W/H XL OFR	69477	XBO 2000W/H XL 1/CS 1/SKU		XBO 2000 W/H 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/H XL OFR	69478	XBO 3000W/H XL 1/CS 1/SKU		XBO 3000 W/H 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 4000 W/HS XL OFR	69474	XBO 4000W/HS XL 1/CS 1/SKU		XBO 4000 W/HS XL OFR
XBO 4000 W/HTP XL OFR				XBO 4000 W/HTP XL OFR
XBO 4500 W/HTP XL OFR				XBO 4500 W/HTP XL OFR
XBO 5000 W/HBM XL OFR				XBO 5000 W/HBM XL 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 ¹⁾				XBO 10000 W/HS OFR

Descripción del producto	Family Brand Name	Datos eléctricos		Datos Fotométricos
		Potencia nominal	Margen del control de corriente	Luminancia
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾		1000 W	30...55 A	60000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾		1000 W	30...55 A	45000 cd/cm ² ⁵⁾
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾		2000 W	50...85 A	
XBO 4200 W/CA OFR		4200 W	80...160 A	100000 cd/cm ² ⁵⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Family Brand Name	Datos eléctricos		Datos Fotométricos
		Potencia nominal	Margen del control de corriente	Luminancia
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 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾		2000 W	50...85 A	8000 cd/cm ^{2 5)}
XBO 2000 W/H XL OFR		2000 W	50...85 A	80000 cd/cm ^{2 5)}
XBO 2500 W/HS XL OFR		2500 W	70...100 A	80000 cd/cm ^{2 5)}
XBO 3000 W/H XL OFR		3000 W	70...110 A	85000 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 4000 W/HS XL OFR		4000 W	80...150 A	90000 cd/cm ^{2 5)}
XBO 4000 W/HTP XL OFR		4000 W	100...140 A	90000 cd/cm ^{2 5)}
XBO 4500 W/HTP XL OFR		4500 W	80...150 A	105000 cd/cm ^{2 5)}
XBO 5000 W/HBM XL OFR		5000 W	100...150 A	95000 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 ¹⁾		10000 W	160...200 A	90000 cd/cm ^{2 5)}

Descripción del producto	Flujo luminoso	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática Ra	Long. del centro luminoso (LCL)
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	32000 lm	6000 K	98	95,0 mm ⁶⁾
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	35000 lm	6000 K	98	123,0 mm ⁶⁾
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾				145,0 mm ⁶⁾
XBO 4200 W/CA OFR				167,5 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 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	80000 lm	6000 K	98	95,0 mm ⁶⁾
XBO 2000 W/H XL OFR				142,5 mm ⁶⁾
XBO 2500 W/HS XL OFR				145,0 mm ⁶⁾
XBO 3000 W/H XL OFR				167,5 mm ⁶⁾
XBO 3000 W/HS XL OFR				145,0 mm ⁶⁾
XBO 4000 W/HSA OFR				171,0 mm ⁶⁾
XBO 4000 W/HS XL OFR				171,0 mm ⁶⁾
XBO 4000 W/HTP XL OFR				167,5 mm ⁶⁾
XBO 4500 W/HTP XL OFR				165,0 mm ⁶⁾
XBO 5000 W/HBM XL OFR				170,5 mm ⁶⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Flujo luminoso	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática Ra	Long. del centro luminoso (LCL)
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 ¹⁾	500000 lm			170,5 mm ⁶⁾

Descripción del producto	Physical Attributes & Dimensions			
	Distancia entre electrodos en frío	Casquillo ánodo (denominación norma)	Casquillo cátodo (denominación norma)	Diámetro
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	3,6 mm	SFa27-11	SFcX27-8	40.0 mm
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	4,8 mm	SFa25-14	SFc25-14	46.0 mm
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	5,0 mm	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	60.0 mm
XBO 4200 W/CA OFR	7,0 mm	SFaX27-13	SFaX27-14	70.0 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 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	5,0 mm	SK27/50	SFcX27-8	46.0 mm
XBO 2000 W/H XL OFR	5,8 mm	SFaX27-10	SFaX27-12	52.0 mm
XBO 2500 W/HS XL OFR	5,5 mm	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	60.0 mm
XBO 3000 W/H XL OFR	6,0 mm	SFaX30-13	SFaX30-14	66.0 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 4000 W/HS XL OFR	7,0 mm	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	70.0 mm
XBO 4000 W/HTP XL OFR	7,0 mm	SFa30-14	SFc30-14	70.0 mm
XBO 4500 W/HTP XL OFR	7,5 mm	SFa27-14	SFc27-14	70.0 mm
XBO 5000 W/HBM XL OFR	7,5 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 ¹⁾	13,5 mm	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	78.0 mm

Descripción del producto	Diameter (in)	Largo	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Peso del producto sin
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	1.614 in	235.0 mm	205,00 mm	255.00 g
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	1.811 in	330.0 mm	277,00 mm	331.00 g
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	2.362 in	302.0 mm	302,00 mm	490.00 g
XBO 4200 W/CA OFR	2.756 in	428.0 mm	428,00 mm	1052.00 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 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	1.811 in	236.0 mm	220,00 mm	391.00 g
XBO 2000 W/H XL OFR	2.047 in	370.0 mm	322,00 mm	534.00 g
XBO 2500 W/HS XL OFR	2.362 in	342.0 mm	302,00 mm	571.00 g
XBO 3000 W/H XL OFR	2.362 in	428.0 mm	382,00 mm	687.00 g

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Diameter (in)	Largo	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Peso del producto
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
XBO 4000 W/HS XL OFR	2.756 in	416.0 mm	370,00 mm	920.00 g
XBO 4000 W/HTP XL OFR	2.756 in	410.0 mm	382,00 mm	820.00 g
XBO 4500 W/HTP XL OFR	2.756 in	410.0 mm	382,00 mm	828.00 g
XBO 5000 W/HBM XL OFR		439.0 mm	393,00 mm	925.00 g
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 ¹⁾		393.0 mm	393,00 mm	1030.00 g

Descripción del producto	Conector: Presencia [PICOS]	Temp. y condiciones de funcionamiento		
		Posición de quemado	Enfriamiento	Temp. amb. máx. permí. punto de pinzado
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾		s 20 p 20 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾		s 30 p 30 ⁷⁾	Refrigeración forzada	230 °C
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	Yes	s 30 p 30 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 4200 W/CA OFR	Yes	s 15 ⁹⁾	Refrigeración forzada ¹⁰⁾	230 °C
XBO 1600 W XL OFR		Other ⁹⁾	Refrigeración forzada	230 °C
XBO 1600 W/HSC XL OFR	Yes	s 20 p 20 ⁷⁾	Refrigeración forzada	230 °C
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	Yes	s 30 p 30 ⁷⁾	Refrigeración forzada	230 °C
XBO 2000 W/H XL OFR	Yes	s 30 p 30 ⁷⁾	Refrigeración forzada	230 °C
XBO 2500 W/HS XL OFR	Yes	s 30 p 30 ⁷⁾	Refrigeración forzada	230 °C
XBO 3000 W/H XL OFR	Yes	s 30 p 30 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 3000 W/HS XL OFR	Yes	s 30 p 30 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 4000 W/HSA OFR	Yes	s 20 p 20 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 4000 W/HS XL OFR	Yes	s 30 p 30 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 4000 W/HTP XL OFR	Yes	s 20 p 20 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 4500 W/HTP XL OFR		p15 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 5000 W/HBM XL OFR	Yes	p15 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 6000 W/HS XL OFR	Yes	s 15 p 15 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 7000 W/HS XL OFR	Yes	s 15 p 15 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	Yes	s 15 p 15 ⁷⁾	Refrigeración forzada ⁸⁾	230 °C

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Duración de vida	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Warranty Hours [PIM]	Identificador principal del artículo	Nº de declaración en la base de datos SCIP	Lista de candidatos Sustancia 1
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	2000 hrs	4008321082114	22b5c075-11fc-41b0-ad60-dec034d8f30c	Lead
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	2400 hrs	4008321081353 4062172030243	4a09dcc0-a0da-4682-93fa-303d254e4c80	Lead
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	2400 hrs	4008321081360 4062172030359	e8ef51c8-36d5-458d-aa43-bff7de28bede	Lead
XBO 4200 W/CA OFR	1000 hrs	4008321412997	9fbe9530-f835-44a3-b11d-e6d282a08ff8	Lead
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 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	2000 hrs	4008321082077	d7d8f0b3-9cce-48bc-b9a2-a440e89f5b64	Lead
XBO 2000 W/H XL OFR	3500 hrs	4008321211781	9833f335-0b1f-45d1-96ec-3872939e7bed	Lead
XBO 2500 W/HS XL OFR	2200 hrs	4062172030250 4008321299963	ea7f9ace-f767-4dd4-8383-1b55f8e488b7	Lead
XBO 3000 W/H XL OFR	2200 hrs	4008321226174	57f4a7ba-4fa1-44ab-8b28-00f5e4847066	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
XBO 4000 W/HS XL OFR	1500 hrs	4008321412812	65c64d0a-d452-470b-8914-c022a2c5a556	Lead
XBO 4000 W/HTP XL OFR	1500 hrs	4008321412874	35c99854-8d47-47b1-bfdc-a286862d25e2	Lead
XBO 4500 W/HTP XL OFR	1400 hrs	4008321412898	En trabajo	
XBO 5000 W/HBM XL OFR		4008321334916 4008321412836	72c018af-3320-4320-a45d-d7545789b35e	Lead
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

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Duración de vida	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Warranty Hours [PIM]	Identificador principal del artículo	Nº de declaración en la base de datos SCIP	Lista de candidatos Sustancia 1
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	500 hrs	4062172030724 4008321552327	7934c4e7-ad5d- 4e20-9baa- 2349e600f6ad cb26f713-f336-4c5c- b8f4-f0f8d52a0f47	Lead

Descripción del producto	Nº CAS de la sustancia 1	Instrucción de uso seguro
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 4200 W/CA OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 1600 W XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 1600 W/HSC XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Nº CAS de la sustancia 1	Instrucción de uso seguro
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 2000 W/H XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 2500 W/HS XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 3000 W/H XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 3000 W/HS XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 4000 W/HSA OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 4000 W/HS XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Nº CAS de la sustancia 1	Instrucción de uso seguro
XBO 4000 W/HTP XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 4500 W/HTP XL OFR		
XBO 5000 W/HBM XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 6000 W/HS XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 7000 W/HS XL OFR	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.

¹⁾ OFR = Versión sin ozono/H = apto para posición horizontal/S = Forma corta (short)

²⁾ OFR = Versión sin ozono/H = apto para posición horizontal/TP = Cable con pines

³⁾ H = apto para posición horizontal/S = Forma corta (short)

⁴⁾ OFR = Versión sin ozonoSHSC = Versión muy pequeña para posición horizontal, conexión vía ánodo (super-pequeña) Dimensiones similares a la XBO 1600 A/HSC OFR

⁵⁾ Medido en posición de funcionamiento vertical

⁶⁾ Distancia de la base del casquillo a la punta del electrodo (frío)

⁷⁾ Para la posición de quemado vertical: Ánodo (+) arriba

⁸⁾ Vertical y horizontal

⁹⁾ Ánodo arriba

¹⁰⁾ Vertical

Hoja de datos gama de productos

Instrucciones de seguridad

Because of their high luminance, UV radiation and internal pressure in both the hot and cold state, XBO lamps may only be operated in enclosed lamp casings specially constructed for the purpose. Xenon lamps are highly explosive. When hot, xenon lamps can cause burn marks. They should only be handled when the lamp is at room temperature. Always use the protective jackets supplied when handling these lamps. When packing the lamps and when installing or removing the lamps without their protective jackets, always wear protective clothing (face shield with neck protector, protective jacket and lint-free, cut-resistant gloves). For more information see the relevant in-pack leaflets and operating instructions.

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.