

XBO Traditional & Xtreme Life (XL) Lamps

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



Áreas de aplicação

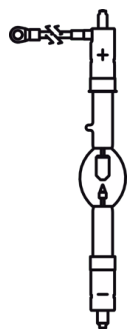
- Film Projection
- Spotlights
- Searchlights
- Solar Simulation

Características do produto

- 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



Ficha técnica da família de produto



XBO XENON SHORT ARC LAMP - 2000 WH XL



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Informações Gerais do Produto			
	NAED5	Description	Lamp Type	Resumo do produto
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

Descrição do produto	Family Brand Name	Dados Elétricos		Dados fotométricos
		Potência nominal	Amplitude de corrente	Luminância
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⁾

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Family Brand Name	Dados Elétricos		Dados fotométricos
		Potência nominal	Amplitude de corrente	Luminância
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)}

Descrição do produto	Fluxo luminoso	Temperatura de cor	Índice de reprodução de cor Ra	Comprimento do 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⁾

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Fluxo luminoso	Temperatura de cor	Índice de reprodução de cor Ra	Comprimento do centro luminoso (LCL)
XBO 5000 W/HBM XL OFR				170,5 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 ¹⁾	500000 lm			170,5 mm ⁶⁾

Descrição do produto	Physical Attributes & Dimensions			
	Distância entre eletrodos	Anodo (designação standard)	Catodo (designação standard)	Diâmetro
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

Descrição do produto	Diameter (in)	Comprimento	Comprimento da base excluindo os pinos	Peso do produto
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

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Diameter (in)	Comprimento	Comprimento da base excluindo os pinos	Peso do produto
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
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

Descrição do produto	Conector: presença [PICOS]	Temperaturas e condições de funcionamento		
		Posição de funcionamento	Resfriamento	Máx temp amb admissível - ponto pinch
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾		s20/p20 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾		s30/p30 ⁷⁾	Arrefecimento forçado	230 °C
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	Yes	s30/p30 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C
XBO 4200 W/CA OFR	Yes	s15 ⁹⁾	Arrefecimento forçado ¹⁰⁾	230 °C
XBO 1600 W XL OFR		Other ⁹⁾	Arrefecimento forçado	230 °C
XBO 1600 W/HSC XL OFR	Yes	s20/p20 ⁷⁾	Arrefecimento forçado	230 °C
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	Yes	s30/p30 ⁷⁾	Arrefecimento forçado	230 °C
XBO 2000 W/H XL OFR	Yes	s30/p30 ⁷⁾	Arrefecimento forçado	230 °C
XBO 2500 W/HS XL OFR	Yes	s30/p30 ⁷⁾	Arrefecimento forçado	230 °C
XBO 3000 W/H XL OFR	Yes	s30/p30 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C
XBO 3000 W/HS XL OFR	Yes	s30/p30 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C
XBO 4000 W/HSA OFR	Yes	s20/p20 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C
XBO 4000 W/HS XL OFR	Yes	s30/p30 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C
XBO 4000 W/HTP XL OFR	Yes	s20/p20 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C
XBO 4500 W/HTP XL OFR		p15 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Conector: presença [PICOS]	Temperaturas e condições de funcionamento		
		Posição de funcionamento	Resfriamento	Máx temp amb admissível - ponto pinch
XBO 5000 W/HBM XL OFR	Yes	p15 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C
XBO 6000 W/HS XL OFR	Yes	s15/p15 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C
XBO 7000 W/HS XL OFR	Yes	s15/p15 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	Yes	s15/p15 ⁷⁾	Arrefecimento forçado ⁸⁾	230 °C

Descrição do produto	Espectativa de Vida	Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Warranty Hours [PIM]	Identificador Principal do Artigo	Número da Declaração no banco de dados SCIP	Substância da Lista de Candidatos 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

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Espectativa de Vida	Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Warranty Hours [PIM]	Identificador Principal do Artigo	Número da Declaração no banco de dados SCIP	Substância da Lista de Candidatos 1
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	In work	
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
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	500 hrs	4062172030724 4008321552327	7934c4e7-ad5d-4e20-9baa-2349e600f6ad cb26f713-f336-4c5c-b8f4-f0f8d52a0f47	Lead

Descrição do produto	Número CAS da substância 1	Instruções de Uso Seguro
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 4200 W/CA OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Número CAS da substância 1	Instruções de Uso Seguro
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 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 2000 W/H 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.
XBO 3000 W/H XL OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
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 4000 W/HS XL OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Número CAS da substância 1	Instruções de Uso Seguro
XBO 4000 W/HTP XL OFR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 4500 W/HTP XL OFR		
XBO 5000 W/HBM XL 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 ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

¹⁾ OFR = versão sem ozônio/H = Adequado para posição horizontal/S= curto

²⁾ OFR = versão sem ozônio/H = Adequado para posição horizontal/TP = Cabo com pinos roscados

³⁾ H = Adequado para posição horizontal/S= curto

⁴⁾ OFR = Ozone-free version. SHSC = Extra short version for horizontal burning position, anode connection via cable (super short). Similar dimensions to XBO 1600 A/HSC OFR

⁵⁾ Medido na posição vertical

⁶⁾ Distância do final da base até a ponta do eletrodo (frio)

⁷⁾ Para funcionamento na posição de queima vertical: ânodo (+) no topo

⁸⁾ Vertical e horizontal

⁹⁾ Ânodo no topo

¹⁰⁾ Vertical

Ficha técnica da família de produto

Instruções de segurança

Devido à sua alta luminosidade, radiação UV e pressão interna tanto no estado quente quanto no frio, as lâmpadas XBO só podem ser operadas em cápsulas de lâmpadas fechadas especialmente construídas para esse fim. Lâmpadas xênon são altamente explosivas. Quando quentes, elas podem causar marcas de queimaduras. Eles só devem ser manuseados quando a lâmpada está em temperatura ambiente. Use sempre as jaquetas protetoras fornecidas ao manusear essas lâmpadas. Ao embalar as lâmpadas e ao instalar ou remover as lâmpadas sem suas jaquetas protetoras, use sempre roupas de proteção (escudo facial com protetor de pescoço, jaqueta protetora e luvas resistentes e sem fiapos). Para obter mais informações, consulte os folhetos informativos relevantes e as instruções de operação.

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Retratação

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.