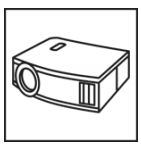
XBO Lâmpadas Tradicionais & Xtreme Life (XL)

Áreas de aplicação

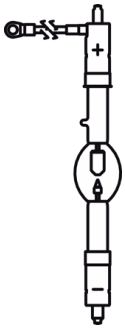
- Projeção de Filme
- Holofotes
- Holofotes
- Simulação Solar

Características do produto

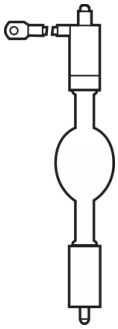
- Alta luminância para uma iluminação de tela mais brilhante.
- Desempenho consistente com temperatura de cor constante de 6000 K
- Continuous spectrum in the visible range
- Alta estabilidade de arco
- High arc stability
- Dimerizável em uma ampla faixa
- Reinício rápido
- Vida longa da lâmpada com a tecnologia eXtreme Life



© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados



XBO XENON SHORT ARC LAMP - 2000 WH XL



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Dados técnicos

	Informações Gerais do Produto			
Descrição 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

		Dados Elétricos		Dados fotométricos
Descrição do produto	**Family Brand Name**	**Potência nominal**	**Amplitude de corrente**	**Luminância**
XBO 1000 W/HS OFR [1)]		1000 W	30...55 A	60000 cd/cm² [5)]
XBO 1000 W/HTP OFR [2)]		1000 W	30...55 A	45000 cd/cm² [5)]
XBO 2000 W/HS OFR [3)]		2000 W	50...85 A	
XBO 4200 W/CA OFR		4200 W	80...160 A	100000 cd/cm² [5)]

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Ficha técnica da família de produto

		Dados Elétricos		Dados fotométricos
Descrição do produto	**Family Brand Name**	**Potência nominal**	**Amplitude de corrente**	**Luminância**
XBO 1600 W XL OFR		1600 W	45...75 A	65000 cd/cm² [5]
XBO 1600 W/HSC XL OFR		1600 W	50...70 A	70000 cd/cm² [5]
XBO 2000 W/SHSC OFR [4]		2000 W	50...85 A	8000 cd/cm² [5]
XBO 2000 W/H XL OFR		2000 W	50...85 A	80000 cd/cm² [5]
XBO 2500 W/HS XL OFR		2500 W	70...100 A	80000 cd/cm² [5]
XBO 3000 W/H XL OFR		3000 W	70...110 A	85000 cd/cm² [5]
XBO 3000 W/HS XL OFR	XBO	3000 W	70...110 A	90000 cd/cm² [5]
XBO 4000 W/HSA OFR		4000 W	80...150 A	105000 cd/cm² [5]
XBO 4000 W/HS XL OFR		4000 W	80...150 A	90000 cd/cm² [5]
XBO 4000 W/HTP XL OFR		4000 W	100...140 A	90000 cd/cm² [5]
XBO 4500 W/HTP XL OFR		4500 W	80...150 A	105000 cd/cm² [5]
XBO 5000 W/HBM XL OFR		5000 W	100...150 A	95000 cd/cm² [5]
XBO 6000 W/HS XL OFR		6000 W	110...165 A	105000 cd/cm² [5]
XBO 7000 W/HS XL OFR		7000 W	110...165 A	100000 cd/cm² [5]
XBO 10000 W/HS OFR [1]		10000 W	160...200 A	90000 cd/cm² [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]

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

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]

	Physical Attributes & Dimensions			
Descrição do produto	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	Diâmetro	Diameter (in)	Comprimento	Comprimento da base excluindo os pinos
XBO 1000 W/HS OFR [1]	40.0 mm	1.614 in	235.0 mm	205,00 mm
XBO 1000 W/HTP OFR [2]	46.0 mm	1.811 in	330.0 mm	277,00 mm
XBO 2000 W/HS OFR [3]	60.0 mm	2.362 in	302.0 mm	302,00 mm
XBO 4200 W/CA OFR	70.0 mm	2.756 in	428.0 mm	428,00 mm
XBO 1600 W XL OFR	52.0 mm	2.047 in	235.0 mm	322,00 mm
XBO 1600 W/HSC XL OFR	46.0 mm	1.811 in	236.0 mm	222,00 mm
XBO 2000 W/SHSC OFR [4]	46.0 mm	1.811 in	236.0 mm	220,00 mm
XBO 2000 W/H XL OFR	52.0 mm	2.047 in	370.0 mm	322,00 mm

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Descrição do produto	Diâmetro	Diameter (in)	Comprimento	Comprimento da base excluindo os pinos
XBO 2500 W/HS XL OFR	60.0 mm	2.362 in	342.0 mm	302,00 mm
XBO 3000 W/H XL OFR	66.0 mm	2.362 in	428.0 mm	382,00 mm
XBO 3000 W/HS XL OFR	60.0 mm	2.362 in	342.0 mm	302,00 mm
XBO 4000 W/HSA OFR	70.0 mm		416.0 mm	370,00 mm
XBO 4000 W/HS XL OFR	70.0 mm	2.756 in	416.0 mm	370,00 mm
XBO 4000 W/HTP XL OFR	70.0 mm	2.756 in	410.0 mm	382,00 mm
XBO 4500 W/HTP XL OFR	70.0 mm	2.756 in	410.0 mm	382,00 mm
XBO 5000 W/HBM XL OFR	70.0 mm		439.0 mm	393,00 mm
XBO 6000 W/HS XL OFR	78.0 mm	3.071 in	436.0 mm	393,00 mm
XBO 7000 W/HS XL OFR	78.0 mm	3.071 in	436.0 mm	393,00 mm
XBO 10000 W/HS OFR [1]	78.0 mm		393.0 mm	393,00 mm

			Temperaturas e condições de funcionamento	
Descrição do produto	Peso do produto	Conector: presença [PICOS]	Posição de funcionamento	Resfriamento
XBO 1000 W/HS OFR [1]	255.00 g		s20/p20 [7]	Arrefecimento forçado [8]
XBO 1000 W/HTP OFR [2]	331.00 g		s30/p30 [7]	Arrefecimento forçado
XBO 2000 W/HS OFR [3]	490.00 g	Yes	s30/p30 [7]	Arrefecimento forçado [8]
XBO 4200 W/CA OFR	1052.00 g	Yes	s15 [9]	Arrefecimento forçado [10]
XBO 1600 W XL OFR	301.00 g		Other [9]	Arrefecimento forçado
XBO 1600 W/HSC XL OFR	321.00 g	Yes	s20/p20 [7]	Arrefecimento forçado
XBO 2000 W/SHSC OFR [4]	391.00 g	Yes	s30/p30 [7]	Arrefecimento forçado
XBO 2000 W/H XL OFR	534.00 g	Yes	s30/p30 [7]	Arrefecimento forçado
XBO 2500 W/HS XL OFR	571.00 g	Yes	s30/p30 [7]	Arrefecimento forçado
XBO 3000 W/H XL OFR	687.00 g	Yes	s30/p30 [7]	Arrefecimento forçado [8]
XBO 3000 W/HS XL OFR	585.00 g	Yes	s30/p30 [7]	Arrefecimento forçado [8]
XBO 4000 W/HSA OFR	1022.00 g	Yes	s20/p20 [7]	Arrefecimento forçado [8]
XBO 4000 W/HS XL OFR	920.00 g	Yes	s30/p30 [7]	Arrefecimento forçado [8]
XBO 4000 W/HTP XL OFR	820.00 g	Yes	s20/p20 [7]	Arrefecimento forçado [8]
XBO 4500 W/HTP XL OFR	828.00 g		p15 [7]	Arrefecimento forçado [8]

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

			Temperaturas e condições de funcionamento	
Descrição do produto	**Peso do produto**	**Conector: presença [PICOS]**	**Posição de funcionamento**	**Resfriamento**
XBO 5000 W/HBM XL OFR	925.00 g	Yes	p15 [7]	Arrefecimento forçado [8]
XBO 6000 W/HS XL OFR	1025.00 g	Yes	s15/p15 [7]	Arrefecimento forçado [8]
XBO 7000 W/HS XL OFR	1025.00 g	Yes	s15/p15 [7]	Arrefecimento forçado [8]
XBO 10000 W/HS OFR [1]	1030.00 g	Yes	s15/p15 [7]	Arrefecimento forçado [8]

		Espectativa de Vida	Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Descrição do produto	**Máx temp amb admissível - ponto pinch**	**Warranty Hours [PIM]**	**Identificador Principal do Artigo**	**Número da Declaração no banco de dados SCIP**
XBO 1000 W/HS OFR [1]	230 °C	2000 hrs	4008321082114	22b5c075-11fc-41b0-ad60-dec034d8f30c
XBO 1000 W/HTP OFR [2]	230 °C	2400 hrs	4008321081353 | 4062172030243	4a09dcc0-a0da-4682-93fa-303d254e4c80
XBO 2000 W/HS OFR [3]	230 °C	2400 hrs	4008321081360 | 4062172030359	e8ef51c8-36d5-458d-aa43-bff7de28bede
XBO 4200 W/CA OFR	230 °C	1000 hrs	4008321412997	9fbe9530-f835-44a3-b11d-e6d282a08ff8
XBO 1600 W XL OFR	230 °C	3500 hrs	4008321299918 | 4062172031714	c83dcc90-6023-4924-b0d8-b34998daa554
XBO 1600 W/HSC XL OFR	230 °C	2500 hrs	4008321299932 | 4062172031721	7a9913f5-169b-4ced-8b20-4a10b8b6fd73 | 49877f08-b6d6-461c-b64a-018655e8a602
XBO 2000 W/SHSC OFR [4]	230 °C	2000 hrs	4008321082077	d7d8f0b3-9cce-48bc-b9a2-a440e89f5b64
XBO 2000 W/H XL OFR	230 °C	3500 hrs	4008321211781	9833f335-0b1f-45d1-96ec-3872939e7bed
XBO 2500 W/HS XL OFR	230 °C	2200 hrs	4062172030250 | 4008321299963	ea7f9ace-f767-4dd4-8383-1b55f8e488b7
XBO 3000 W/H XL OFR	230 °C	2200 hrs	4008321226174	57f4a7ba-4fa1-44ab-8b28-00f5e4847066
XBO 3000 W/HS XL OFR	230 °C	2200 hrs	4008321330031 | 4062172152341 | 4062172030311	dd2ddf15-037b-4473-8156-97498e721fb3 | c331ba5b-e29f-4e83-9bdd-095d344154b8
XBO 4000 W/HSA OFR	230 °C	1000 hrs	4008321412980	0b6df52f-0b97-4d4d-bcc0-6d1dab9f13b9

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Ficha técnica da família de produto

		Espectativa de Vida	Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Descrição do produto	**Máx temp amb admissível - ponto pinch**	**Warranty Hours [PIM]**	**Identificador Principal do Artigo**	**Número da Declaração no banco de dados SCIP**
XBO 4000 W/HS XL OFR	230 °C	1500 hrs	4008321412812	65c64d0a-d452-470b-8914-c022a2c5a556
XBO 4000 W/HTP XL OFR	230 °C	1500 hrs	4008321412874	35c99854-8d47-47b1-bfdc-a286862d25e2
XBO 4500 W/HTP XL OFR	230 °C	1400 hrs	4008321412898	Em andamento
XBO 5000 W/HBM XL OFR	230 °C		4008321334916 | 4008321412836	72c018af-3320-4320-a45d-d7545789b35e
XBO 6000 W/HS XL OFR	230 °C	750 hrs	4008321412904 | 4062172030618	ff65d599-ce0d-4b3f-b2e1-ecbcefe3d8f1
XBO 7000 W/HS XL OFR	230 °C	650 hrs	4062172030625 | 4008321412928	1ed097d6-f451-4c5c-b29a-3f156fd7504f
XBO 10000 W/HS OFR [1)]	230 °C	500 hrs	4062172030724 | 4008321552327	7934c4e7-ad5d-4e20-9baa-2349e600f6ad | cb26f713-f336-4c5c-b8f4-f0f8d52a0f47

Descrição do produto	**Substância da Lista de Candidatos 1**	**Número CAS da substância 1**	**Instruções de Uso Seguro**
XBO 1000 W/HS OFR [1)]	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 1000 W/HTP OFR [2)]	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 2000 W/HS OFR [3)]	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 4200 W/CA OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Descrição do produto	Substância da Lista de Candidatos 1	Número CAS da substância 1	Instruções de Uso Seguro
XBO 1600 W XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 1600 W/HSC XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 2000 W/SHSC OFR [4)]	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 2000 W/H XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 2500 W/HS XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 3000 W/H XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 3000 W/HS XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 4000 W/HSA OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 4000 W/HS XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Descrição do produto	Substância da Lista de Candidatos 1	Número CAS da substância 1	Instruções de Uso Seguro
XBO 4000 W/HTP XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 4500 W/HTP XL OFR			
XBO 5000 W/HBM XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 6000 W/HS XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 7000 W/HS XL OFR	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 10000 W/HS OFR [1]	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.

[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] Anodo no topo

[10] Vertical

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Instruções de segurança

Devido à sua alta luminância, radiação UV e pressão interna tanto no estado quente quanto frio, as lâmpadas XBO devem ser operadas apenas em invólucros de lâmpada fechados, especialmente construídos para esse fim. Lâmpadas de xenônio são altamente explosivas. Quando quentes, lâmpadas de xenônio podem causar marcas de queimadura. Elas devem ser manuseadas apenas quando a lâmpada estiver à temperatura ambiente. Sempre use as capas de proteção fornecidas ao manusear essas lâmpadas. Ao embalar as lâmpadas e ao instalar ou remover as lâmpadas sem suas capas de proteção, sempre use roupas de proteção (protetor facial com protetor de pescoço, jaqueta de proteção e luvas resistentes a cortes e sem fiapos). Para mais informações, consulte os folhetos e instruções de operação relevantes incluídos na embalagem.

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.

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados