Ficha técnica da família de produto

XBO ≤ 450 W Double End

Áreas de aplicação

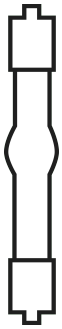
- Endoscopia
- Microscopia
- Lanternas Cirúrgicas
- Iluminação por Fibra
- Simulação Solar
- Imagens e Digitalização

Características do produto

- High luminance / radiance with intense point source
- Temperatura de cor aproximadamente 6000 K (luz do dia) consistente ao longo da vida da lâmpada.
- Índice de reprodução de cores elevado: R_a >
- High arc stability
- Alta estabilidade de arco
- Capacidade de reinicialização a quente
- Dimerizável em uma ampla faixa
- Vida útil longa da lâmpada

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

XBO XENON SHORT ARC LAMPS

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Dados técnicos

	Informações Gerais do Produto			
Descrição do produto	**NAED5**	**Description**	**Family Brand Name**	**Lamp Type**
XBO 75 W/2	69231	XBO 75W/2 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 75 W/T				DOUBLE ENDED
XBO 75 W/AL	69500	XBO75WALOFR 10/CS 1/SKU	XBO	
XBO 75 W/2 OFR [1]	69232	XBO 75W/2 OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 100 W OFR [1]	69233	XBO 100W OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/4 [2]	69238	XBO 150W/4 20V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/1	69234	XBO 150W/1 20V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/CR OFR [1]	69237	XBO 150W/CR OFR 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/1 OFR [1]				

		Dados Elétricos			
Descrição do produto	**Resumo do produto**	**Potência nominal**	**Tensão da lâmpada**	**Corrente da lâmpada**	**Tipo de corrente**
XBO 75 W/2	XBO 75 W/2	75 W	12...16 V [3]	4.9...5.9 A	DC
XBO 75 W/T	XBO 75 W/T	75 W	12...16 V [3]	4.9...5.9 A	
XBO 75 W/AL	XBO 75 W/AL	75 W	13,7...14,6 V [3]	5.4 A	Corrente contínua (DC)
XBO 75 W/2 OFR [1]	XBO 75 W/2 OFR	75 W	12...16 V [3]	4.9...5.9 A	DC
XBO 100 W OFR [1]	XBO 100 W OFR	100 W	12,8...14,4 V [3]	7.0...7.4 A	DC
XBO 150 W/4 [2]	XBO 150 W/4	150 W	17...21 V [3]	7.5 A	DC
XBO 150 W/1	XBO 150 W/1	150 W	17...21 V [3]	7.5 A	DC
XBO 150 W/CR OFR [1]	XBO 150 W/CR OFR	150 W	15...18 V [3]	8.5 A	DC
XBO 150 W/1 OFR [1]	XBO 150 W/1 OFR	150 W	17...21 V [3]	7.5 A	DC

	Dados fotométricos			
Descrição do produto	**Fluxo luminoso**	**Intensidade luminosa**	**Temperatura de cor**	**Índice de reprodução de cor Ra**
XBO 75 W/2	1000 lm	100 cd [4]	6000 K	98
XBO 75 W/T	1000 lm		6000 K	98
XBO 75 W/AL	1000 lm	100 cd [4]	6000 K	98
XBO 75 W/2 OFR [1]	1000 lm	100 cd [4]	6000 K	98
XBO 100 W OFR [1]	1900 lm	270 cd [4]	6000 K	98
XBO 150 W/4 [2]	3000 lm	300 cd [4]	6000 K	98
XBO 150 W/1	3000 lm	300 cd [4]	6000 K	98
XBO 150 W/CR OFR [1]	2900 lm	290 cd [4]	6000 K	98
XBO 150 W/1 OFR [1]	3000 lm	300 cd [4]	6000 K	98

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Ficha técnica da família de produto

		Physical Attributes & Dimensions		
Descrição do produto	**Comprimento do centro luminoso (LCL)**	**Distância entre eletrodos**	**Anodo (designação standard)**	**Catodo (designação standard)**
XBO 75 W/2	37,0 mm [5]	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 75 W/T	37,0 mm [5]	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 75 W/AL	37,0 mm [5]	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 75 W/2 OFR [1]	37,0 mm [5]	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 100 W OFR [1]	44,5 mm [6]	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 150 W/4 [2]	57,0 mm [5]	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/1	57,0 mm [5]	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/CR OFR [1]	57,0 mm [5]	2,0 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/1 OFR [1]	57,0 mm [5]	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4

Descrição do produto	**Diâmetro**	**Diâmetro**	**Diameter (in)**	**Comprimento**
XBO 75 W/2	10.0 mm	10.0 mm	39.331 in	90.0 mm
XBO 75 W/T	14.0 mm	14.0 mm		90.0 mm
XBO 75 W/AL	10.0 mm	10.0 mm	0.394 in	90.0 mm
XBO 75 W/2 OFR [1]	10.0 mm	10.0 mm	39.331 in	90.0 mm
XBO 100 W OFR [1]	11.0 mm	11.0 mm	39.331 in	90.0 mm
XBO 150 W/4 [2]	20.0 mm	20.0 mm	39.331 in	150.0 mm
XBO 150 W/1	20.0 mm	20.0 mm	39.331 in	150.0 mm
XBO 150 W/CR OFR [1]	20.0 mm	20.0 mm	39.331 in	150.0 mm
XBO 150 W/1 OFR [1]	20.0 mm	20.0 mm	39.331 in	150.0 mm

		Temperaturas e condições de funcionamento	Espectativa de Vida	
Descrição do produto	**Peso do produto**	**Resfriamento**	**Average Rated Life**	**Average Life Vertical**
XBO 75 W/2	11.00 g	Convecção	400 hr	400 hr
XBO 75 W/T	11.00 g	Convecção	400 hr	400 hr
XBO 75 W/AL	11.00 g	Convecção		
XBO 75 W/2 OFR [1]	11.00 g	Convecção	400 hr	400 hr
XBO 100 W OFR [1]	12.00 g	Convecção		500 hr
XBO 150 W/4 [2]	100.00 g	Arrefecimento forçado	1200 hr	1200 hr
XBO 150 W/1	75.00 g	Arrefecimento forçado	1200 hr	1200 hr
XBO 150 W/CR OFR [1]	100.00 g	Arrefecimento forçado	2000 hr	3000 hr
XBO 150 W/1 OFR [1]	75.00 g	Arrefecimento forçado	1200 hr	

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

		Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)		
Descrição do produto	**Average Rated Life - Horizontal (hr) [PIM]**	**Identificador Principal do Artigo**	**Número da Declaração no banco de dados SCIP**	**Substância da Lista de Candidatos 1**
XBO 75 W/2	400 hr	4050300508801	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8	Lead
XBO 75 W/T		4052899157132	29d90d83-7b8b-4bef-8e22-441307ecf857	Lead
XBO 75 W/AL		4008321280336	f7451d8e-389a-4786-b238-f29343aa1f49	Lead
XBO 75 W/2 OFR [1)]	400 hr	4050300508825	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe	Lead
XBO 100 W OFR [1)]	500 hr	4008321386328	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e	Lead
XBO 150 W/4 [2)]		4050300508382	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22	Lead
XBO 150 W/1		4050300508344	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382	Lead
XBO 150 W/CR OFR [1)]	1200 hr	4050300508788	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac	Lead
XBO 150 W/1 OFR [1)]		4050300508368	Em andamento	

Descrição do produto	**Número CAS da substância 1**	**Instruções de Uso Seguro**
XBO 75 W/2	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 75 W/T	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 75 W/AL	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	Número CAS da substância 1	Instruções de Uso Seguro
XBO 75 W/2 OFR [1]	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 100 W OFR [1]	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 150 W/4 [2]	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 150 W/1	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 150 W/CR OFR [1]	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO 150 W/1 OFR [1]		

[1] OFR = versão sem ozônio

[2] Lâmpada uti UMA Qualidade especial de Vidro de quartzo, conhecida SUPRASIL Como, Que – em comparação com quartzo convencional – proporciona Maior Transmissão ABAIXO de 250 nm

[3] Faixa de tensão inicial

[4] Valor fotométrico típico inicial

[5] Distância do final da base até a ponta do eletrodo (frio)

[6] Distância do final da base até a ponta do ânodo (frio)

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Ficha técnica da família de produto

Instruções de segurança

Devido à sua alta luminância, radiação UV e alta pressão interna tanto no estado quente quanto frio, as lâmpadas XBO devem ser operadas apenas em invólucros adequados. Sempre use as capas protetoras fornecidas ao manusear essas lâmpadas. Elas só podem ser usadas como lâmpadas abertas se medidas de segurança apropriadas forem tomadas. Mais informações estão disponíveis mediante solicitação ou podem ser encontradas no folheto incluído com a lâmpada ou nas 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.

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados