

## XBO $\leq$ 450 W Double End

Intense point source that provides a broad, continuous spectrum and has near perfect color rendering in the visible range

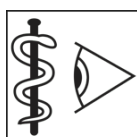


### Áreas de aplicação

- Endoscopy
- Microscopy
- Surgical Headlamps
- Fiber Illumination
- Solar Simulation
- Imaging & Scanning

### Características do produto

- High luminance / radiance with intense point source
- Broad, continuous spectral distribution
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation



## Ficha técnica da família de produto



---

XBO XENON SHORT ARC LAMPS



---

XBO XENON SHORT ARC LAMPS



---

XBO XENON SHORT ARC LAMPS

## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

Descrição do produto	Informações Gerais 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 <sup>1)</sup>	69232	XBO 75W/2 OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	69233	XBO 100W OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	69237	XBO 150W/CR OFR 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/1 OFR <sup>1)</sup>				

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

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

## Ficha técnica da família de produto

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

Descrição do produto	Diameter (in)	Diâmetro	Comprimento	Peso do produto
XBO 75 W/2	39.331 in	10.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 75 W/T		14.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 75 W/AL	0.394 in	10.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	39.331 in	10.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	39.331 in	11.0 mm	90.0 mm	12.00 g
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	100.00 g
XBO 150 W/1	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	75.00 g
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	100.00 g
XBO 150 W/1 OFR <sup>1)</sup>	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	75.00 g

Descrição do produto	Temperaturas e condições de funcionamento	Espectativa de Vida		
	Resfriamento	Average Rated Life	Average Life Vertical	Average Rated Life - Horizontal (hr) [PIM]
XBO 75 W/2	Convecção	400 hr	400 hr	400 hr
XBO 75 W/T	Convecção	400 hr	400 hr	
XBO 75 W/AL	Convecção			
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	Convecção	400 hr	400 hr	400 hr
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	Convecção		500 hr	500 hr
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	Arrefecimento forçado	1200 hr	1200 hr	
XBO 150 W/1	Arrefecimento forçado	1200 hr	1200 hr	
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	Arrefecimento forçado	2000 hr	3000 hr	1200 hr
XBO 150 W/1 OFR <sup>1)</sup>	Arrefecimento forçado	1200 hr		

## Ficha técnica da família de produto

Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)				
Descrição do produto	Identificador Principal do Artigo	Número da Declaração no banco de dados SCIP	Substância da Lista de Candidatos 1	Número CAS da substância 1
XBO 75 W/2	4050300508801	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/T	4052899157132	29d90d83-7b8b-4bef-8e22-441307ecf857	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/AL	4008321280336	f7451d8e-389a-4786-b238-f29343aa1f49	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	4050300508825	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe	Lead	7439-92-1
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	4008321386328	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	4050300508382	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1	4050300508344	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	4050300508788	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1 OFR <sup>1)</sup>	4050300508368	In work		

Descrição do produto	Instruções de Uso Seguro
XBO 75 W/2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 75 W/T	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 75 W/AL	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	Instruções de Uso Seguro
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 150 W/1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO 150 W/1 OFR <sup>1)</sup>	

<sup>1)</sup> OFR = versão sem ozônio

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> Faixa de tensão inicial

<sup>4)</sup> Valor fotométrico típico inicial

<sup>5)</sup> Distância do final da base até a ponta do eletrodo (frio)

<sup>6)</sup> Distância do final da base até a ponta do ânodo (frio)

## Ficha técnica da família de produto

---

### Instruções de segurança

Devido à sua luminância alta, à radiação UV e à pressão interna alta em estado quente e frio, as lâmpadas XBO somente podem ser operadas em estojos de lâmpadas embutidos. Usar sempre as roupas de proteção fornecidas ao lidar com essas lâmpadas. Elas somente podem ser usadas como lâmpadas abertas, se as medidas de segurança adequadas forem tomadas. Mais informações 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.