

## XBO R $\leq$ 450W with Reflector

Intense point source with precision pre-aligned reflector that provides a broad, continuous spectrum and has near perfect color rendering in the visible range



### Áreas de aplicação

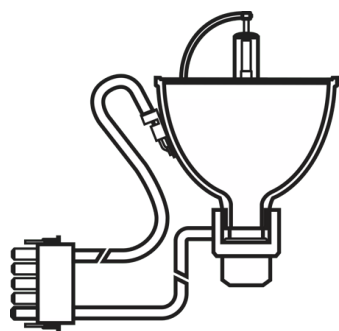
- Endoscopy
- Microscopy
- Surgical Headlamps
- Fiber Illumination
- Solar Simulation
- Imaging & Scanning

### Características do produto

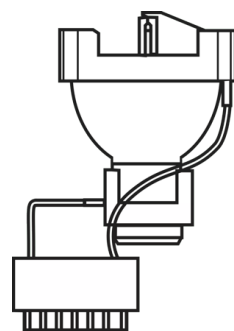
- High luminance / radiance with intense point source
- Broad, continuous spectral distribution
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation



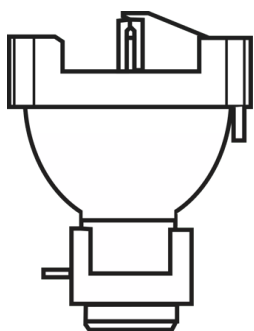
Ficha técnica da família de produto



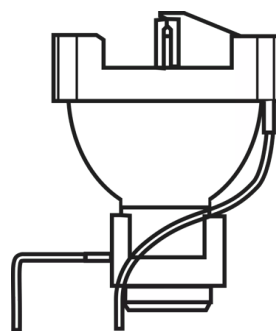
XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

Descrição do produto	Informações Gerais do Produto			
	Resumo do produto	NAED5	Description	Family Brand Name
XBO R 75 W/AC 34.5	XBO R 75 W/AC 34.5			
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	XBO R 100 W/45 C	69191	XBO R 100W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	XBO R 100 W/45 OFR	69197	XBO R 100W/45 OFR 2/CS 1/SKU	XBO
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	XBO R 101 W/45 C OFR	69190	XBO R 101W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	XBO R 180 W/45	69186	XBO R 180W/45/OFR 2/CS 1/SKU	XBO
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	XBO R 180 W/45 C OFR	69183	XBO R 180W/45C OFR 2/CS 1/SKU	
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	XBO R 181 W/45 C	69184	XBO R 181W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	XBO R 300 W/60 C OFR	69167	XBO R 300W/60C OFR 2/CS 1/SKU	XBO

Descrição do produto	Lamp Type	Dados Elétricos			
		Potência nominal	Tensão da lâmpada	Corrente da lâmpada	Tipo de corrente
XBO R 75 W/AC 34.5		75 W	14...20 V <sup>2)</sup>	3.7...5.5 A	Corrente alternada (AC)
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>		100 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	W/REFLECTOR	100 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>		101 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	W/REFLECTOR	180 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	DC
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>		180 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	DC
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>		181 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	DC
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	W/REFLECTOR	300 W	16...20 V <sup>2)</sup>	18.0 A	DC

Descrição do produto	Dados fotométricos			
	Fluxo luminoso	Temperatura de cor	Comprimento do foco	Índice de reprodução de cor Ra
XBO R 75 W/AC 34.5	500 lm	6000 K	34,5 mm	
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	530 lm	6000 K	45,0 mm	98
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	530 lm	6000 K	45,0 mm	98
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	530 lm	6000 K	45,0 mm	98
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	800 lm	6000 K	45,0 mm	>90
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	800 lm	6000 K	45,0 mm	>90
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	800 lm	6000 K	45,0 mm	>90
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	1500 lm	6200 K	60,0 mm	95

## Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Physical Attributes & Dimensions			
	Soquete (base)	Diameter (in)	Diâmetro	Comprimento
XBO R 75 W/AC 34.5	-	2.008 in	51.0 mm	73.0 mm
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	SPEZIAL	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	FaXP2.5	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	3.228 in	82.0 mm	106.0 mm

Descrição do produto	Conector: presença [PICOS]	Peso do produto	Temperaturas e condições de funcionamento	Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
			Resfriamento	Identificador Principal do Artigo
XBO R 75 W/AC 34.5	Yes	69.00 g	Arrefecimento forçado	4008321964816
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	Yes	82.50 g	Arrefecimento forçado	4050300367767
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>		110.00 g	Arrefecimento forçado	4050300317205
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	Yes	120.00 g	Arrefecimento forçado	4050300388458
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>		120.00 g	Arrefecimento forçado	4050300432175
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	Yes	120.00 g	Arrefecimento forçado	4052899315198
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	Yes	137.00 g	Arrefecimento forçado	4050300450872
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	Yes	150.00 g	Arrefecimento forçado	4008321966179

Descrição do produto	Número da Declaração no banco de dados SCIP	Substância da Lista de Candidatos 1	Número CAS da substância 1	Instruções de Uso Seguro
XBO R 75 W/AC 34.5	In work			
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	73407a33-6ed3-4b8a-9bb2-de48a2df4448	Lead	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 da Declaração no banco de dados SCIP	Substância da Lista de Candidatos 1	Número CAS da substância 1	Instruções de Uso Seguro
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	0ff25872-96e7-47f8-91ee-ef959f627d3e	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	e007ecc9-b293-4f70-a7be-56b8121cf256	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	7a27a89e-c594-4d6f-8bcf-6110af0cbf1a	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	1f887543-d77b-48a7-a330-3ecca5ce8820	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	0fdd7105-1036-4453-8fb0-781248736f2a	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	f7e5b4d9-fc63-4525-a79e-eedfbf53f794	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

<sup>1)</sup> OFR = versão sem ozônio

<sup>2)</sup> Faixa de tensão inicial

## 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.