Ficha técnica da família de produto

XBO R ≤ 450W com Refletor

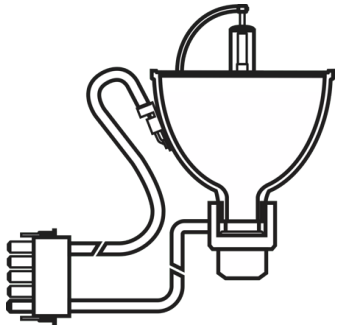
Áreas de aplicação

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

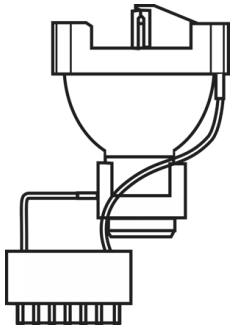
Características do produto

- Alta luminância / radiância com fonte pontual intensa
- Temperatura de cor aproximadamente 6000 K (luz do dia) consistente ao longo da vida da lâmpada.
- Índice de reprodução de cor alto: R_a >
- Alta estabilidade de arco
- Alta estabilidade de arco
- Capacidade de reinício a quente
- Dimerizável em uma ampla faixa
- Vida útil longa da lâmpada

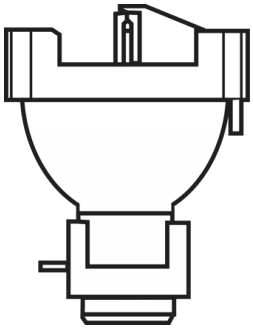
© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados



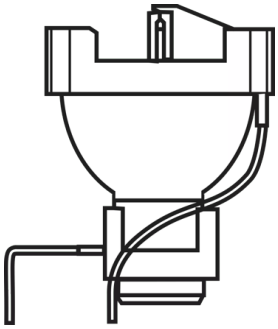
XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Dados técnicos

	Informações Gerais do Produto			
Descrição do produto	**Referência de pedido global**	**Número do produto (Américas)**	**Nome do produto (Américas)**	**Marca familiar**
XBO R 75 W/AC 34.5	XBO R 75 W/AC 34.5			
XBO R 100 W/45 C [1)]	XBO R 100 W/45 C	69191	XBO R 100W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO
XBO R 100 W/45 OFR [1)]	XBO R 100 W/45 OFR	69197	XBO R 100W/45 OFR 2/CS 1/SKU	XBO
XBO R 101 W/45 C OFR [1)]	XBO R 101 W/45 C OFR	69190	XBO R 101W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO
XBO R 180 W/45 [1)]	XBO R 180 W/45	69186	XBO R 180W/45/OFR 2/CS 1/SKU	XBO
XBO R 180 W/45 C OFR [1)]	XBO R 180 W/45 C OFR	69183	XBO R 180W/45C OFR 2/CS 1/SKU	
XBO R 181 W/45 C [1)]	XBO R 181 W/45 C	69184	XBO R 181W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO
XBO R 300 W/60 C OFR [1)]	XBO R 300 W/60 C OFR	69167	XBO R 300W/60C OFR 2/CS 1/SKU	XBO

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

	Dados fotométricos			
Descrição do produto	**Fluxo luminoso nominal**	**Temperatura de cor**	**Distância focal**	**Índice de reprodução de cores Ra**
XBO R 75 W/AC 34.5	500 lm	6000 K	34,5 mm	
XBO R 100 W/45 C [1)]	530 lm	6000 K	45,0 mm	98
XBO R 100 W/45 OFR [1)]	530 lm	6000 K	45,0 mm	98
XBO R 101 W/45 C OFR [1)]	530 lm	6000 K	45,0 mm	98
XBO R 180 W/45 [1)]	800 lm	6000 K	45,0 mm	›90
XBO R 180 W/45 C OFR [1)]	800 lm	6000 K	45,0 mm	›90
XBO R 181 W/45 C [1)]	800 lm	6000 K	45,0 mm	›90
XBO R 300 W/60 C OFR [1)]	1500 lm	6200 K	60,0 mm	95

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

	Physical Attributes & Dimensions			
Descrição do produto	**Base da lâmpada**	**Diâmetro (pol)**	**Diâmetro**	**Diâmetro**
XBO R 75 W/AC 34.5	-	2.008 in	51.0 mm	51.0 mm
XBO R 100 W/45 C [1)]	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	64.0 mm
XBO R 100 W/45 OFR [1)]	SPEZIAL	2.520 in	64.0 mm	64.0 mm
XBO R 101 W/45 C OFR [1)]	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	64.0 mm
XBO R 180 W/45 [1)]	FaXP2.5	2.520 in	64.0 mm	64.0 mm
XBO R 180 W/45 C OFR [1)]	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	64.0 mm
XBO R 181 W/45 C [1)]	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	64.0 mm
XBO R 300 W/60 C OFR [1)]	FaXP2.5-2x65	3.228 in	82.0 mm	82.0 mm

				Temperaturas e condições de funcionamento
Descrição do produto	**Comprimento**	**Conector: presença**	**Peso do produto**	**Resfriamento**
XBO R 75 W/AC 34.5	73.0 mm	Yes	69.00 g	Arrefecimento forçado
XBO R 100 W/45 C [1)]	93.0 mm	Yes	82.50 g	Arrefecimento forçado
XBO R 100 W/45 OFR [1)]	93.0 mm		110.00 g	Arrefecimento forçado
XBO R 101 W/45 C OFR [1)]	93.0 mm	Yes	120.00 g	Arrefecimento forçado
XBO R 180 W/45 [1)]	90.0 mm		120.00 g	Arrefecimento forçado
XBO R 180 W/45 C OFR [1)]	90.0 mm	Yes	120.00 g	Arrefecimento forçado
XBO R 181 W/45 C [1)]	90.0 mm	Yes	137.00 g	Arrefecimento forçado
XBO R 300 W/60 C OFR [1)]	106.0 mm	Yes	150.00 g	Arrefecimento forçado

	Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)			
Descrição do produto	**Identificador primário do artigo**	**Número da declaração no banco de dados SCIP**	**Lista de candidatos substância 1**	**CAS No. da substância 1**
XBO R 75 W/AC 34.5	4008321964816	Em andamento		
XBO R 100 W/45 C [1)]	4050300367767	73407a33-6ed3-4b8a-9bb2-de48a2df4448	Lead	7439-92-1
XBO R 100 W/45 OFR [1)]	4050300317205	0ff25872-96e7-47f8-91ee-ef959f627d3e	Lead	7439-92-1
XBO R 101 W/45 C OFR [1)]	4050300388458	e007ecc9-b293-4f70-a7be-56b8121cf256	Lead	7439-92-1
XBO R 180 W/45 [1)]	4050300432175	7a27a89e-c594-4d6f-8bcf-6110af0cbf1a	Lead	7439-92-1
XBO R 180 W/45 C OFR [1)]	4052899315198	1f887543-d77b-48a7-a330-3ecca5ce8820	Lead	7439-92-1

© 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	**Identificador primário do artigo**	**Número da declaração no banco de dados SCIP**	**Lista de candidatos substância 1**	**CAS No. da substância 1**
XBO R 181 W/45 C [1)]	4050300450872	0fdd7105-1036-4453-8fb0-781248736f2a	Lead	7439-92-1
XBO R 300 W/60 C OFR [1)]	4008321966179	f7e5b4d9-fc63-4525-a79e-eedfbf53f794	Lead	7439-92-1

Descrição do produto	**Instruções de uso seguro**
XBO R 75 W/AC 34.5	
XBO R 100 W/45 C [1)]	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO R 100 W/45 OFR [1)]	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO R 101 W/45 C OFR [1)]	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO R 180 W/45 [1)]	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO R 180 W/45 C OFR [1)]	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.
XBO R 181 W/45 C [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

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Instruções de uso seguro
XBO R 300 W/60 C OFR [1]	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.

[1] OFR = versão sem ozônio

[2] Faixa de tensão inicial

© 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Instruções de segurança

Devido à sua alta luminância, radiação UV e alta pressão interna tanto no estado quente quanto no frio, as lâmpadas XBO devem ser operadas apenas em invólucros fechados apropriados. Sempre use as capas de proteção 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