

XBO Xenon short-arc lamps without reflector

Lâmpadas xênon e arco curto sem refletor



Benefícios do produto

- Luminância muito alta (fonte de luz pontual)
- Qualidade de cor contínua, não importa o tipo e a potência da lâmpada
- Cor de luz constante durante toda a vida útil da lâmpada
- Longa vida útil da lâmpada

Características do produto

- Temperatura da cor: Aproximadamente 6.000 K (Luz do dia)
- Índice de reprodução de cor alto: $R_a >$
- Espectro contínuo na faixa visível
- Estabilidade alta do arco
- Capacidade de reinicialização a quente
- Dimerizável
- Luz instantânea na partida



Ficha técnica da família de produto



330835_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330836_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330837_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados Elétricos			Dados fotométricos	Dimensões e peso	Espectativa de Vida
	Potência da lâmpada	Corrente da lâmpada	Tipo de corrente	Luminância	Comprimento	Vida mediana
XBO 75 W/T	64 W	4,9...5,9 A		40000 cd/cm ^{2 3)}	90,0 mm	400 h
XBO 75 W/AL	64 W	5,4 A	Corrente contínua (DC)	40000 cd/cm ^{2 3)}	90,0 mm	400 h
XBO 75 W/2	64 W	4,9...5,9 A	Corrente contínua (DC)	40000 cd/cm ^{2 3)}	90,0 mm	400 h
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	64 W	4,9...5,9 A	Corrente contínua (DC)	40000 cd/cm ^{2 3)}	90,0 mm	400 h
XBO 100 W OFR ¹⁾	85 W	7,0...7,4 A	Corrente contínua (DC)	31000 cd/cm ^{2 3)}	90,0 mm	500 h
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	125 W	8,5 A	Corrente contínua (DC)	20000 cd/cm ^{2 3)}	150,0 mm	3000 / 1200 h ⁵⁾
XBO 150 W/1	130 W	7,5 A	Corrente contínua (DC)	15000 cd/cm ^{2 3)}	150,0 mm	1200 h
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	130 W	7,5 A	Corrente contínua (DC)	15000 cd/cm ^{2 3)}	150,0 mm	1200 h
XBO 150 W/4 ²⁾	130 W	7,5 A	Corrente contínua (DC)	15000 cd/cm ^{2 3)}	150,0 mm	1200 h

Descrição do produto	Informação adicional do produto		Atributos	
	Anodo (designação standard)	Catodo (designação standard)	Resfriamento	Posição de funcionamento
XBO 75 W/T	SFa9-2	SFa7.5-2	Convecção	s100 ⁴⁾
XBO 75 W/AL	SFa9-2	SFa7.5-2	Convecção	s100 ⁴⁾
XBO 75 W/2	SFa9-2	SFa7.5-2	Convecção	s100 ⁴⁾
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	Convecção	s100 ⁴⁾
XBO 100 W OFR ¹⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	Convecção	s100 ⁴⁾
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	SFc12-4	SFcX12-4	Arrefecimento forçado	s15 ⁶⁾
XBO 150 W/1	SFc12-4	SFcX12-4	Arrefecimento forçado	s15 ⁷⁾
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	SFc12-4	SFcX12-4	Arrefecimento forçado	s15 ⁷⁾
XBO 150 W/4 ²⁾	SFc12-4	SFcX12-4	Arrefecimento forçado	s15 ⁷⁾

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Environmental information			
	Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
XBO 75 W/T	07-10-2022	4052899157132	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/AL	01-04-2022	4008321280336	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/2	05-03-2024	4050300508801	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	05-03-2024	4050300508825	Lead	7439-92-1
XBO 100 W OFR ¹⁾	05-03-2024	4008321386328	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	05-03-2024	4050300508788	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1	05-03-2024	4050300508344	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	05-03-2024	4050300508368		
XBO 150 W/4 ²⁾	05-03-2024	4050300508382	Lead	7439-92-1

Descrição do produto	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 75 W/T	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	29d90d83-7b8b-4bef-8e22-441307ecf857
XBO 75 W/AL	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f7451d8e-389a-4786-b238-f29343aa1f49
XBO 75 W/2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe
XBO 100 W OFR ¹⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 150 W/1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾		In work
XBO 150 W/4 ²⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22

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⁾ Valor fotométrico típico inicial

⁴⁾ Se vertical, em seguida, ânodo no topo; até 10 ° abaixo do cátodo, horizontal no topo

⁵⁾ Na posição vertical

⁶⁾ Para funcionamento na posição de queima vertical: ânodo (+) no topo

⁷⁾ Ânodo (+) no topo

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.

Referências / Links

Mais informações técnicas sobre as lâmpadas XBO e informações para fabricantes de equipamentos de operação podem ser solicitadas diretamente à OSRAM.

Retratação

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.