

XBO HPN for digital cinema projection

Lâmpadas xênon e arco curto

Áreas de aplicação

- Cinema projection

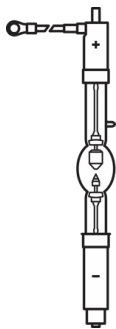


Características do produto

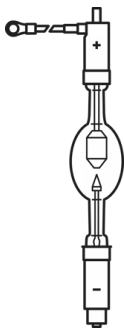
- Short arc with highest luminance for brighter screen illumination
- A lifetime of reliable performances with constant 6000 K color temperature
- Easy to maintain
- High level of arc stability
- Hot restart and instant light on screen
- Dimmable in a wide range



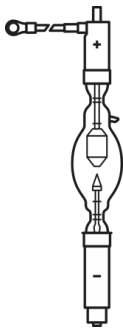
Ficha técnica da família de produto



333154_XBO Xenon Short Arc Lamp



333156_XBO Digital Xenon Short Arc Lamp



338611_Xenon Short Arc Lamp

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados Elétricos		Dimensões e peso			
	Potência nominal	Amplitude de corrente	Diâmetro	Comprimento	Comprimento da base excluindo os pinos	Comprimento do centro luminoso (LCL)
XBO 1200 W/HPN OFR	120000 W	41...63 A	465 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 2000 W/HPN L OFR	200000 W	60...85 A	550 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 3000 W/HPN OFR	300000 W	77...108 A	550 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 3000 W/HPN L OFR	300000 W	75...103 A	600 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 4000 W/HPN OFR	4000.00 W	90...125 A	60.0 mm	345.0 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 4000 W/HPN L OFR	400000 W	90...125 A	600 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 4000W/HPN XL OFR	400000 W	92...132 A	6000 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 4500 W/HPN OFR	4500.00 W	108...150 A	60.0 mm	428.0 mm	389,00 mm	171,5 mm ¹⁾
XBO 4500 W/HPN L OFR	450000 W	108...150 A	600 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm ¹⁾
XBO 6000 W/HPN OFR	600000 W	120...163 A	780 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm ¹⁾
XBO 6000 W/HPN L OFR	600000 W	125...158 A	780 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm ¹⁾
XBO 7000 W/HPN OFR	700000 W	135...175 A	780 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm ¹⁾

					Temperaturas e condições de funcionamento
Descrição do produto	Comprimento do cabo de entrada	Peso do produto	Comprimento do cabo	Distância entre eletrodos	Máx temp amb admissível - ponto pinch
XBO 1200 W/HPN OFR	235 mm	54300 g	2280	3,5 mm	230 °C
XBO 2000 W/HPN L OFR	235 mm	55000 g	2280	4,5 mm	230 °C
XBO 3000 W/HPN OFR	235 mm	60100 g	2280	4,5 mm	230 °C
XBO 3000 W/HPN L OFR	235 mm	65900 g	2280	5,0 mm	230 °C
XBO 4000 W/HPN OFR	235 mm	687.00 g	228.0	5,0 mm	230 °C
XBO 4000 W/HPN L OFR	235 mm	67100 g	1950	6,0 mm	230 °C
XBO 4000W/HPN XL OFR	235 mm	66400 g	1950	6.1 mm	230 °C
XBO 4500 W/HPN OFR	235 mm	880.00 g	228.0	6,0 mm	230 °C
XBO 4500 W/HPN L OFR	235 mm	88000 g	2280	6,0 mm	230 °C
XBO 6000 W/HPN OFR	235 mm	105000 g	2280	7,5 mm	230 °C
XBO 6000 W/HPN L OFR	235 mm	105000 g	2070	8,0 mm	230 °C

Ficha técnica da família de produto

					Temperaturas e condições de funcionamento
Descrição do produto	Comprimento do cabo de entrada	Peso do produto	Comprimento do cabo	Distância entre eletrodos	Máx temp amb admissível - ponto pinch
XBO 7000 W/HPN OFR	235 mm	102300 g	2350	7,5 mm	230 °C

Descrição do produto	Espectativa de Vida		Informação adicional do produto	
	Vida mediana	Service Warranty Lifetime	Anodo (designação standard)	Catodo (designação standard)
XBO 1200 W/HPN OFR	3000 h	3500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 2000 W/HPN L OFR	3300 h	3500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 3000 W/HPN OFR	1500 h	1900 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 3000 W/HPN L OFR	2200 h	2400 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4000 W/HPN OFR	650 h	750 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4000 W/HPN L OFR	1100 h	1400 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4000W/HPN XL OFR		2100 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4500 W/HPN OFR	1000 h	1300 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 4500 W/HPN L OFR	1300 h	1500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 6000 W/HPN OFR	650 h	800 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 6000 W/HPN L OFR	1000 h	1200 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 7000 W/HPN OFR	400 h	500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20

Descrição do produto	Atributos		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
	Resfriamento	Posição de funcionamento	Date of Declaration	Primary Article Identifier
XBO 1200 W/HPN OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321741547 4062172030496
XBO 2000 W/HPN L OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899263437 4062172030458
XBO 3000 W/HPN OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321756602 4008321756589 4008321865502 4062172030328
XBO 3000 W/HPN L OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899301528 4062172030533
XBO 4000 W/HPN OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	24-06-2024	4008321336774 4052899091931 4062172030267
XBO 4000 W/HPN L OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321756640 4008321865533 4052899134829 4062172030274
XBO 4000W/HPN XL OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	07-03-2024	4062172225489
XBO 4500 W/HPN OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321756664 4008321756657 4062172030557

Ficha técnica da família de produto

	Atributos		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Descrição do produto	Resfriamento	Posição de funcionamento	Date of Declaration	Primary Article Identifier
XBO 4500 W/HPN L OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899343351 4062172030595
XBO 6000 W/HPN OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899136373 4062172030649
XBO 6000 W/HPN L OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899087071 4052899343412 4062172030687 4062172111171
XBO 7000 W/HPN OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4062172031691

Descrição do produto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 1200 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9216bf4f-e70a-4162-b102-76c4b3b8a81a ff4d17fa-1438-4bc2-a606-af20217550d1
XBO 2000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4b8c3a0d-e347-4664-955c-0d693a373f8c
XBO 3000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	de6757a1-76fc-43b2-bab8-5e345c7e8aec 03daa791-d4cf-4aaa-a1a2-88c31129bca3
XBO 3000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1f032a80-9e5a-4431-a675-c7036e7ea79f
XBO 4000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5436255a-a46f-47df-b92e-f2c1c0ea2701
XBO 4000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e5c6268f-8ad3-41af-947c-83cfc899656d 2dee931a-3b3e-4fe9-b78f-d30e98231bdd

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 4000W/HPN XL OFR				In work
XBO 4500 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1fc58cd4-2db4-4dc8-8828-714ce9b1d0e5
XBO 4500 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	bdc206bb-8ab4-47d6-a813-e35a5e1b2612
XBO 6000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	dd124654-3cfe-4a72-80db-15b376f17bc1
XBO 6000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2c9d4d2e-189b-4cd8-8946-603008b0d3df
XBO 7000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3028d909-e4c3-4ea0-8a8b-a58e460e8446

1) Distância do final da base até a ponta do eletrodo (frio)
2) Para funcionamento na posição de queima vertical: ânodo (+) no topo

Ficha técnica da família de produto

Instruções de segurança

Devido à sua alta luminosidade, radiação UV e pressão interna tanto no estado quente quanto no frio, as lâmpadas XBO só podem ser operadas em cápsulas de lâmpadas fechadas especialmente construídas para esse fim. Lâmpadas xênon são altamente explosivas. Quando quentes, elas podem causar marcas de queimaduras. Eles só devem ser manuseados quando a lâmpada está em temperatura ambiente. Use sempre as jaquetas protetoras fornecidas ao manusear essas lâmpadas. Ao embalar as lâmpadas e ao instalar ou remover as lâmpadas sem suas jaquetas protetoras, use sempre roupas de proteção (escudo facial com protetor de pescoço, jaqueta protetora e luvas resistentes e sem fiapos). Para obter mais informações, consulte os folhetos informativos relevantes e as 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.