

XBO for cinema projection

Lâmpadas xênon de arco curto 450...10.000 W



Áreas de aplicação

- Projeção de filmes de 35 mm clássica
- Filmes digitais e projeção de vídeo
- Luz de efeito e efeitos arquitetônicos ("Dedo de luz")
- Simulação de luz do sol

Benefícios do produto

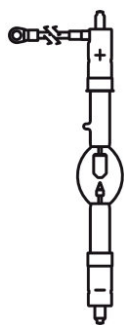
- Arco curto com muito elevada luminância para iluminação do ecran mais brilhante
- Temperatura de cor constante de 6.000 K durante toda a vida da lâmpada
- Fácil manutenção
- Elevada estabilidade do arco
- Luz instantânea no ecran, graças à função de reacendimento a quente
- Ampla regulação de fluxo

Características do produto

- Temperatura da cor: Aproximadamente 6.000 K (Luz do dia)
- Muito bom índice de restituição de cor: $R_a >$



Ficha técnica da família de produto



324319_XBO XENON SHORT ARC LAMP - 2000 WH XL



330832_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

	Dados Elétricos		Dimensões e peso			Temperaturas e condições de funcionamento
Descrição do produto	Corrente nominal	Amplitude de corrente	Comprimento	Comprimento da base excluindo os pinos	Comprimento do centro luminoso (LCL)	Máx temp amb admissível - ponto pinch
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	50 A	30...55 A	2350 mm	205,00 mm	95,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	45 A	30...55 A	3300 mm	277,00 mm	123,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 1600 W XL OFR	65 A	45...75 A	3700 mm	322,00 mm	143,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 1600 W/HSC XL OFR	6500 A	50...70 A	2360 mm	222,00 mm	95,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	80 A	50...85 A	3420 mm	302,00 mm	145,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	7500 A	50...85 A	2360 mm	220,00 mm	95,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 2000 W/H XL OFR	7500 A	50...85 A	3700 mm	322,00 mm	142,5 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 2500 W/HS XL OFR	9000 A	70...100 A	3420 mm	302,00 mm	145,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 3000 W/H XL OFR	105 A	70...110 A	4280 mm	382,00 mm	167,5 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 3000 W/HS XL OFR	100 A	70...110 A	3420 mm	302,00 mm	145,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 4000 W/HSA OFR	13500 A	80...150 A	4160 mm	370,00 mm	171,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 4000 W/HS XL OFR	135 A	80...150 A	4160 mm	370,00 mm	171,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 4000 W/HTP XL OFR	130 A	100...140 A	4100 mm	382,00 mm	167,5 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 4200 W/CA OFR	140 A	80...160 A	4280 mm	428,00 mm	167,5 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 4500 W/HTP XL OFR	135 A	80...150 A	4100 mm	382,00 mm	165,0 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 5000 W/HBM XL OFR	140 A	100...150 A	4390 mm	393,00 mm	170,5 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 6000 W/HS XL OFR	160 A	110...165 A	4360 mm	393,00 mm	170,5 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 7000 W/HS XL OFR	160 A	110...165 A	4360 mm	393,00 mm	170,5 mm ⁵⁾	230 °C
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	19500 A	160...200 A	4360 mm	393,00 mm	170,5 mm ⁵⁾	230 °C

	Espectativa de Vida	Informação adicional do produto		Atributos
Descrição do produto	Vida mediana	Anodo (designação standard)	Catodo (designação standard)	Posição de funcionamento
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	2000 h	SFa27-11	SFcX27-8	s20/p20 ⁶⁾

Ficha técnica da família de produto

	Espectativa de Vida	Informação adicional do produto		Atributos
Descrição do produto	Vida mediana	Anodo (designação standard)	Catodo (designação standard)	Posição de funcionamento
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	2400 h	SFa25-14	SFc25-14	s30/p30 ⁶⁾
XBO 1600 W XL OFR	3500 h	SFaX27-10	SFa27-12	Other ⁷⁾
XBO 1600 W/HSC XL OFR	2500 h	SK27/50	SFcX27-8	s20/p20 ⁶⁾
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	2400 h	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	s30/p30 ⁶⁾
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	2000 h	SK27/50	SFcX27-8	s30/p30 ⁶⁾
XBO 2000 W/H XL OFR	3500 h	SFaX27-10	SFaX27-12	s30/p30 ⁶⁾
XBO 2500 W/HS XL OFR	2200 h	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	s30/p30 ⁶⁾
XBO 3000 W/H XL OFR	2200 h	SFaX30-13	SFaX30-14	s30/p30 ⁶⁾
XBO 3000 W/HS XL OFR	2200 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s30/p30 ⁶⁾
XBO 4000 W/HSA OFR	1000 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s20/p20 ⁶⁾
XBO 4000 W/HS XL OFR	1500 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s30/p30 ⁶⁾
XBO 4000 W/HTP XL OFR	1500 h	SFa30-14	SFc30-14	s20/p20 ⁶⁾
XBO 4200 W/CA OFR	1000 h	SFaX27-13	SFaX27-14	s15 ⁷⁾
XBO 4500 W/HTP XL OFR	1400 h	SFa27-14	SFc27-14	p15/p45 ⁶⁾
XBO 5000 W/HBM XL OFR	1200 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	p15/p45 ⁶⁾
XBO 6000 W/HS XL OFR	750 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s15/p15 ⁶⁾
XBO 7000 W/HS XL OFR	650 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s15/p15 ⁶⁾
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	300 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s15/p15 ⁶⁾

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	05-03-2024	4008321082114 4050300933566	Lead	7439-92-1
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	05-03-2024	4008321081353 4062172030243	Lead	7439-92-1
XBO 1600 W XL OFR	05-03-2024	4008321299918 4062172031714	Lead	7439-92-1
XBO 1600 W/HSC XL OFR	05-03-2024	4008321299932 4062172031721	Lead	7439-92-1
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	06-03-2024	4008321081360 4062172030359	Lead	7439-92-1
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	05-03-2024	4008321082077	Lead	7439-92-1
XBO 2000 W/H XL OFR	05-03-2024	4008321211781	Lead	7439-92-1
XBO 2500 W/HS XL OFR	05-03-2024	4008321299963 4062172030250	Lead	7439-92-1
XBO 3000 W/H XL OFR	05-03-2024	4008321226174	Lead	7439-92-1
XBO 3000 W/HS XL OFR	05-03-2024	4008321330031 4062172030311 4062172152341	Lead	7439-92-1
XBO 4000 W/HSA OFR	05-03-2024	4008321337030 4008321412980	Lead	7439-92-1
XBO 4000 W/HS XL OFR	05-03-2024	4008321201133 4008321412812	Lead	7439-92-1
XBO 4000 W/HTP XL OFR	05-03-2024	4008321244024 4008321412874	Lead	7439-92-1

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Environmental information			
	Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
XBO 4200 W/CA OFR	05-03-2024	4008321412997	Lead	7439-92-1
XBO 4500 W/HTP XL OFR	05-03-2024	4008321412898		
XBO 5000 W/HBM XL OFR	05-03-2024	4008321334916 4008321412836	Lead	7439-92-1
XBO 6000 W/HS XL OFR	05-03-2024	4008321412904 4062172030618	Lead	7439-92-1
XBO 7000 W/HS XL OFR	05-03-2024	4008321412928 4062172030625	Lead	7439-92-1
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	05-03-2024	4050300624532 4008321552327 4062172030724	Lead	7439-92-1

Descrição do produto	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	22b5c075-11fc-41b0-ad60-dec034d8f30c
XBO 1000 W/HTP OFR ²⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4a09dcc0-a0da-4682-93fa-303d254e4c80
XBO 1600 W XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c83dcc90-6023-4924-b0d8-b34998daa554
XBO 1600 W/HSC XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	49877f08-b6d6-461c-b64a-018655e8a602 7a9913f5-169b-4ced-8b20-4a10b8b6fd73
XBO 2000 W/HS OFR ³⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e8ef51c8-36d5-458d-aa43-bff7de28bede
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁴⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d7d8f0b3-9cce-48bc-b9a2-a440e89f5b64

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 2000 W/H XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9833f335-0b1f-45d1-96ec-3872939e7bed
XBO 2500 W/HS XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ea7f9ace-f767-4dd4-8383-1b55f8e488b7
XBO 3000 W/H XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	57f4a7ba-4fa1-44ab-8b28-00f5e4847066
XBO 3000 W/HS XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	dd2ddf15-037b-4473-8156-97498e721fb3 c331ba5b-e29f-4e83-9bdd-095d344154b8
XBO 4000 W/HSA OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0b6df52f-0b97-4d4d-bcc0-6d1dab9f13b9
XBO 4000 W/HS XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	65c64d0a-d452-470b-8914-c022a2c5a556
XBO 4000 W/HTP XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	35c99854-8d47-47b1-bfdc-a286862d25e2
XBO 4200 W/CA OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9fbe9530-f835-44a3-b11d-e6d282a08ff8
XBO 4500 W/HTP XL OFR		In work

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 5000 W/HBM XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	72c018af-3320-4320-a45d-d7545789b35e
XBO 6000 W/HS XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ff65d599-ce0d-4b3f-b2e1-ecbcefe3d8f1
XBO 7000 W/HS XL OFR	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1ed097d6-f451-4c5c-b29a-3f156fd7504f
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	7934C4E7-AD5D-4E20-9BAA-2349E600F6AD cb26f713-f336-4c5c-b8f4-f0f8d52a0f47

— ¹⁾ OFR = versão sem ozônio/H = Adequado para posição horizontal/S= curto
²⁾ OFR = versão sem ozônio/H = Adequado para posição horizontal/TP = Cabo com pinos roscados
³⁾ H = Adequado para posição horizontal/S= curto
⁴⁾ OFR = Ozone-free version. SHSC = Extra short version for horizontal burning position, anode connection via cable (super short). Similar dimensions to XBO 1600 A/HSC OFR
⁵⁾ Distância do final da base até a ponta do eletrodo (frio)
⁶⁾ Para funcionamento na posição de queima vertical: ânodo (+) no topo
⁷⁾ Ânodo no topo

Ficha técnica da família de produto

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.