

XBO DTP for digital cinema projection

Lâmpadas de xénon de 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

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 1400 W/DTS OFR	140000 W	40...70 A	460 mm	2450 mm	202,00 mm	100,5 mm ¹⁾
XBO 1600 W/DTS OFR	160000 W	50...80 A	460 mm	2450 mm	202,00 mm	100,5 mm ¹⁾
XBO 1800 W/DTS OFR	180000 W	50...83 A	460 mm	2450 mm	202,00 mm	100,5 mm ¹⁾
XBO 2000 W/DTS OFR	200000 W	60...90 A	460 mm	2450 mm	202,00 mm	100,5 mm ¹⁾
XBO 2000 W/DTP L OFR	200000 W	64...95 A	550 mm	3970 mm	354,00 mm	160,0 mm ¹⁾
XBO 2100 W/DTS OFR	210000 W	60...85 A	460 mm	2650 mm	222,00 mm	120,5 mm ¹⁾
XBO 2300 W/DTS OFR	230000 W	60...90 A	460 mm	2450 mm	202,00 mm	100,5 mm ¹⁾
XBO 3000 W/DTS OFR	300000 W	77...113 A	600 mm	3350 mm	285,00 mm	125,0 mm ¹⁾
XBO 3000 W/DTP OFR	300000 W	74...109 A	600 mm	4050 mm	354,00 mm	160,0 mm ¹⁾
XBO 3000 W/DTP L OFR	300000 W	74...109 A	600 mm	3970 mm	354,00 mm	160,0 mm ¹⁾
XBO 4500 W/DTP OFR	450000 W	108...155 A	600 mm	4260 mm	383,00 mm	165,0 mm ¹⁾
XBO 4500 W/DTP L OFR	450000 W	108...155 A	600 mm	4260 mm	383,00 mm	165,0 mm ¹⁾
XBO 6000 W/DTP OFR	600000 W	140...175 A	780 mm	4260 mm	383,00 mm	165,0 mm ¹⁾
XBO 6000 W/DTP L OFR	600000 W	130...166 A	780 mm	4260 mm	383,00 mm	165,0 mm ¹⁾
XBO 6000 W/DTP XL OFR	600000 W	130...175 A	780 mm	4260 mm	383,00 mm	165,0 mm ¹⁾

Descrição do produto	Peso do produto	Comprimento do cabo	Distância entre eletrodos	Comprimento do cabo de entrada	Temperaturas e condições de funcionamento
					Máx temp amb admissível - ponto pinch
XBO 1400 W/DTS OFR	37000 g	1210	3,7 mm		230 °C
XBO 1600 W/DTS OFR	37000 g	1210	3,7 mm		230 °C
XBO 1800 W/DTS OFR	37000 g	1210	3,7 mm		230 °C
XBO 2000 W/DTS OFR	37000 g	1210	3,7 mm		230 °C
XBO 2000 W/DTP L OFR	48300 g		4,5 mm		230 °C

Ficha técnica da família de produto

					Temperaturas e condições de funcionamento
Descrição do produto	Peso do produto	Comprimento do cabo	Distância entre eletrodos	Comprimento do cabo de entrada	Máx temp amb admissível - ponto pinch
XBO 2100 W/DTS OFR	38000 g	1210	3,7 mm		230 °C
XBO 2300 W/DTS OFR	37000 g	1210	3,7 mm		230 °C
XBO 3000 W/DTS OFR	52000 g		4,8 mm		230 °C
XBO 3000 W/DTP OFR	55800 g		6,0 mm		230 °C
XBO 3000 W/DTP L OFR	53600 g		6,0 mm		230 °C
XBO 4500 W/DTP OFR	78300 g		5,8 mm		230 °C
XBO 4500 W/DTP L OFR	78300 g		5,8 mm		230 °C
XBO 6000 W/DTP OFR	92000 g		7,5 mm		230 °C
XBO 6000 W/DTP L OFR	96000 g		8,0 mm		230 °C
XBO 6000 W/DTP XL OFR	92000 g		8,0 mm	-	230 °C

Descrição do produto	Vida útil		Informação adicional do produto	
	Vida mediana	Service Warranty Lifetime	Anodo (designação standard)	Catodo (designação standard)
XBO 1400 W/DTS OFR	3250 h	3500 h	Cabo	SFc30-20
XBO 1600 W/DTS OFR	3250 h	3500 h	Cabo	SFc30-20
XBO 1800 W/DTS OFR	1800 h	2100 h	Cabo	SFc30-20
XBO 2000 W/DTS OFR	1300 h	1500 h	Cabo	SFc30-20
XBO 2000 W/DTP L OFR	3300 h	4000 h	SFa30-14	SFc30-14
XBO 2100 W/DTS OFR	1100 h	1500 h	Cabo	SFc30-20
XBO 2300 W/DTS OFR	1000 h	1200 h	Cabo	SFc30-20
XBO 3000 W/DTS OFR	1200 h	1500 h	SFa30-14	SFc30-14
XBO 3000 W/DTP OFR	1500 h	2500 h	SFa30-14	SFc30-14
XBO 3000 W/DTP L OFR	1900 h	2800 h	SFa30-14	SFc30-14
XBO 4500 W/DTP OFR	1000 h	1300 h	SFa30-14	SFc30-14
XBO 4500 W/DTP L OFR	1300 h	1500 h	SFa30-14	SFc30-14
XBO 6000 W/DTP OFR	600 h	750 h	SFa30-14	SFc30-14
XBO 6000 W/DTP L OFR	900 h	1100 h	SFa30-14	SFc30-14
XBO 6000 W/DTP XL OFR	1000 h	1200 h	SFa30-14	SFc30-14

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 1400 W/DTS OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899417793
XBO 1600 W/DTS OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899417786
XBO 1800 W/DTS OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899343276
XBO 2000 W/DTS OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899308862

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 2000 W/DTP L OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899287884
XBO 2100 W/DTS OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899376328
XBO 2300 W/DTS OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899359659
XBO 3000 W/DTS OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4008321645050 4008321865519 4062172030489
XBO 3000 W/DTP OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321191540 4052899509474
XBO 3000 W/DTP L OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899430549
XBO 4500 W/DTP OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321372734 4062172031387
XBO 4500 W/DTP L OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899343399 4062172026567 4062172030601
XBO 6000 W/DTP OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321549709 4052899143975 4062172030700
XBO 6000 W/DTP L OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899343429 4062172030717
XBO 6000 W/DTP XL OFR	Arrefecimento forçado	s15/p15 ²⁾	07-03-2024	4062172111652

Descrição do produto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 1400 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	44c9ce65-f5ed-44dd-a504-39f577e463b2
XBO 1600 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	6ce18136-8e41-4ce4-8ffe-a9270a50dd0e
XBO 1800 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	769ad45d-8aa4-41da-95d2-7a202cd96d40

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 2000 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	66491b7e-039c-4c96-989f-136b5a44c8aa
XBO 2000 W/DTP L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2ae32466-4952-4d1e-97cf-88f3fdb3f387
XBO 2100 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4b279723-394c-4c44-8a7d-8804506cabf5
XBO 2300 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	bccb6f98-b1df-4b09-9777-7d0c95b57df6
XBO 3000 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	78e1128f-b105-4cf7-b75e-d67dd1f18348
XBO 3000 W/DTP OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	cdf74e98-4a09-4bdf-8cd1-2fd9bd8791fb
XBO 3000 W/DTP L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	7f64dd22-3fef-4f43-9687-e059a2780381
XBO 4500 W/DTP OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	782fd8ec-c849-4938-8aa7-c7e3cf98de9b
XBO 4500 W/DTP L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e3531c7a-3edc-44b5-9af1-e8897b026c25

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 6000 W/DTP OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e4f4b242-7a8c-498b-b228-5826958e5b02
XBO 6000 W/DTP L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f6d89da4-51dd-4635-9c45-ab11c9570709
XBO 6000 W/DTP XL OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e4fe5722-8080-4b1b-84a7-cff7b12548e4

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 luminância, radiação UV e alta pressão interna em estado frio ou quente, as lâmpadas XBO só podem funcionar em equipamento com revestimento da lâmpada fechado especialmente construído para esse fim. As lâmpadas de xénon são altamente explosivas. Quando quentes, as lâmpadas de xénon podem causar marcas de queimadura. Só devem ser manuseadas quando a lâmpada estiver à temperatura ambiente. Use sempre os coletes de proteção fornecidos ao manusear estas lâmpadas. Ao embalar as lâmpadas e ao instalar ou remover as lâmpadas sem os seus coletes de proteção, use sempre roupas de proteção (máscara facial com protetor de pescoço, colete de proteção e luvas sem fios e resistentes a cortes). Para obter mais informações, consulte os folhetos relevantes da embalagem e as instruções de funcionamento.

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Retrato

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