

## XBO for CHRISTIE Projectors

High performance, long lasting digital cinema lamps designed for CHRISTIE projectors

### Druh použití

- Digital Cinema Projection



### Vlastnosti produktu

- Extremely high luminance for digital cinema projection
- Color temperature approximately 6000K - simulates daylight
- Continuous spectrum in the visible range
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation
- Hot restart



## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			Parametry
	NAED5	Description	Spočítaný krátký text produktu	Jmenovitý výkon
XBO 1400 W/DTS OFR	68891	XBO 1400W/DTS 1/CS 1/SKU	XBO 1400 W/DTS OFR	1400 W
XBO 1600 W/DTS OFR	68892	XBO 1600W/DTS 1/CS 1/SKU	XBO 1600 W/DTS OFR	1600 W
XBO 1800 W/DTS OFR	68880	XBO 1800W/DTS 1/CS 1/SKU	XBO 1800 W/DTS OFR	1800 W
XBO 2000 W/DTS OFR	68881	XBO 2000W/DTS 1/CS 1/SKU	XBO 2000 W/DTS OFR	2000 W
XBO 2000 W/DTP L OFR	68882	XBO 2000W/DTP L 1/CS 1/SKU	XBO 2000 W/DTP L OFR	2000 W
XBO 2100 W/DTS OFR	68879	XBO 2100W/DTS 1/CS 1/SKU	XBO 2100 W/DTS OFR	2100 W
XBO 2300 W/DTS OFR	68889	XBO 2300W/DTS 1/CS 1/SKU	XBO 2300 W/DTS OFR	2300 W
XBO 3000 W/DTS OFR	69063	XBO 3000W/DTS 1/CS 1/SKU	XBO 3000 W/DTS OFR	3000 W
XBO 3000 W/DTP OFR	69154	XBO 3000W/DTP 1/CS 1/SKU	XBO 3000 W/DTP OFR	3000 W
XBO 3000 W/DTP L OFR	17106	XBO 3000W/DTP L OFR 1/CS 1/SKU	XBO 3000 W/DTP L OFR	3000 W
XBO 4500 W/DTP OFR	69459	XBO 4500W/DTP 1/CS 1/SKU	XBO 4500 W/DTP OFR	4500 W
XBO 4500 W/DTP L OFR	69052	XBO 4500W/DTP L 1/CS 1/SKU	XBO 4500 W/DTP L OFR	4500 W
XBO 6000 W/DTP OFR	69460	XBO 6000W/DTP 1/CS 1/SKU	XBO 6000 W/DTP OFR	6000 W
XBO 6000 W/DTP L OFR	69055	XBO 6000W/DTP L 1/CS 1/SKU	XBO 6000 W/DTP L OFR	6000 W
XBO 6000 W/DTP XL OFR	59970	XBO 6000W/DTP XL 1/CS 1/SKU	XBO 6000 W/DTP XL OFR	6000 W

Popis výrobku	Rozsah řídicího proudu	Fotometrické údaje		
		Vzdálenost světelného středu	Světelný tok	Teplota chromatičnosti
XBO 1400 W/DTS OFR	40...70 A	100,5 mm <sup>1)</sup>		
XBO 1600 W/DTS OFR	50...80 A	100,5 mm <sup>1)</sup>		
XBO 1800 W/DTS OFR	50...83 A	100,5 mm <sup>1)</sup>		
XBO 2000 W/DTS OFR	60...90 A	100,5 mm <sup>1)</sup>		
XBO 2000 W/DTP L OFR	64...95 A	160,0 mm <sup>1)</sup>	80000 lm	6000 K
XBO 2100 W/DTS OFR	60...85 A	120,5 mm <sup>1)</sup>		

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Rozsah řídicího proudu	Fotometrické údaje		
		Vzdálenost světelného středu	Světelný tok	Teplota chromatičnosti
XBO 2300 W/DTS OFR	60...90 A	100,5 mm <sup>1)</sup>		
XBO 3000 W/DTS OFR	77...113 A	125,0 mm <sup>1)</sup>		
XBO 3000 W/DTP OFR	74...109 A	160,0 mm <sup>1)</sup>	130000 lm	
XBO 3000 W/DTP L OFR	74...109 A	160,0 mm <sup>1)</sup>		
XBO 4500 W/DTP OFR	108...155 A	165,0 mm <sup>1)</sup>		
XBO 4500 W/DTP L OFR	108...155 A	165,0 mm <sup>1)</sup>		
XBO 6000 W/DTP OFR	140...175 A	165,0 mm <sup>1)</sup>	270000 lm	
XBO 6000 W/DTP L OFR	130...166 A	165,0 mm <sup>1)</sup>		
XBO 6000 W/DTP XL OFR	130...175 A	165,0 mm <sup>1)</sup>		

Popis výrobku	Index podání barev Ra	Physical Attributes & Dimensions		
		Mezera mezi elektrodami zastudena	Anoda (základní označení)	Katoda (základní označení)
XBO 1400 W/DTS OFR		3,7 mm	Kabel	SFc30-20
XBO 1600 W/DTS OFR		3,7 mm	Kabel	SFc30-20
XBO 1800 W/DTS OFR		3,7 mm	Kabel	SFc30-20
XBO 2000 W/DTS OFR		3,7 mm	Kabel	SFc30-20
XBO 2000 W/DTP L OFR	98	4,5 mm	SFa30-14	SFc30-14
XBO 2100 W/DTS OFR		3,7 mm	Kabel	SFc30-20
XBO 2300 W/DTS OFR		3,7 mm	Kabel	SFc30-20
XBO 3000 W/DTS OFR		4,8 mm	SFa30-14	SFc30-14
XBO 3000 W/DTP OFR		6,0 mm	SFa30-14	SFc30-14
XBO 3000 W/DTP L OFR		6,0 mm	SFa30-14	SFc30-14
XBO 4500 W/DTP OFR		5,8 mm	SFa30-14	SFc30-14
XBO 4500 W/DTP L OFR		5,8 mm	SFa30-14	SFc30-14
XBO 6000 W/DTP OFR		7,5 mm	SFa30-14	SFc30-14
XBO 6000 W/DTP L OFR		8,0 mm	SFa30-14	SFc30-14
XBO 6000 W/DTP XL OFR		8,0 mm	SFa30-14	SFc30-14

Popis výrobku	Průměr	Délka	Délka s patičí bez konektorů	Spojka: v balení [PICOS]
XBO 1400 W/DTS OFR	46.0 mm	245.0 mm	202,00 mm	Yes
XBO 1600 W/DTS OFR	46.0 mm	245.0 mm	202,00 mm	Yes
XBO 1800 W/DTS OFR	46.0 mm	245.0 mm	202,00 mm	Yes
XBO 2000 W/DTS OFR	46.0 mm	245.0 mm	202,00 mm	Yes
XBO 2000 W/DTP L OFR	55.0 mm	397.0 mm	354,00 mm	
XBO 2100 W/DTS OFR	46.0 mm	265.0 mm	222,00 mm	Yes

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Průměr	Délka	Délka s patičí bez konektorů	Spojka: v balení [PICOS]
XBO 2300 W/DTS OFR	46.0 mm	245.0 mm	202,00 mm	Yes
XBO 3000 W/DTS OFR	60.0 mm	335.0 mm	285,00 mm	
XBO 3000 W/DTP OFR	60.0 mm	397.0 mm	354,00 mm	
XBO 3000 W/DTP L OFR	60.0 mm	397.0 mm	354,00 mm	
XBO 4500 W/DTP OFR	60.0 mm	426.0 mm	383,00 mm	
XBO 4500 W/DTP L OFR	60.0 mm	426.0 mm	383,00 mm	
XBO 6000 W/DTP OFR	78.0 mm	426.0 mm	383,00 mm	
XBO 6000 W/DTP L OFR	78.0 mm	426.0 mm	383,00 mm	
XBO 6000 W/DTP XL OFR	78.0 mm	426.0 mm	383,00 mm	

Popis výrobku	Váha výrobku	Diameter (in)	Teploty a provozní podmínky	
			Provozní poloha hořáku	Chlazení
XBO 1400 W/DTS OFR	370.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 1600 W/DTS OFR	370.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 1800 W/DTS OFR	370.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 2000 W/DTS OFR	370.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 2000 W/DTP L OFR	483.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 2100 W/DTS OFR	380.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 2300 W/DTS OFR	370.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 3000 W/DTS OFR	520.00 g	2.165 in	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 3000 W/DTP OFR	536.00 g	2.362 in	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 3000 W/DTP L OFR	536.00 g	2.362 in	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 4500 W/DTP OFR	783.00 g	2.362 in	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 4500 W/DTP L OFR	783.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 6000 W/DTP OFR	920.00 g	2.756 in	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 6000 W/DTP L OFR	920.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený
XBO 6000 W/DTP XL OFR	920.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený

Popis výrobku	Max. dovořená teplota v místě stisku	Životnost		Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Warranty Hours [PIM]	Service Warranty Lifetime	Primární identifikátor článku
XBO 1400 W/DTS OFR	230 °C	3250 hrs	3500 hr	4052899417793
XBO 1600 W/DTS OFR	230 °C	3250 hrs	3500 hr	4052899417786
XBO 1800 W/DTS OFR	230 °C	1800 hrs	2100 hr	4052899343276
XBO 2000 W/DTS OFR	230 °C	1300 hrs	1500 hr	4052899308862
XBO 2000 W/DTP L OFR	230 °C	3300 hrs	4000 hr	4052899287884
XBO 2100 W/DTS OFR	230 °C	1000 hrs	1500 hr	4052899376328
XBO 2300 W/DTS OFR	230 °C	1000 hrs	1200 hr	4052899359659

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Max. dovolená teplota v místě stisku	Životnost		Informace o životním prostředí a právních předpisech
		Warranty Hours [PIM]	Service Warranty Lifetime	Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Popis výrobku	Max. dovolená teplota v místě stisku	Warranty Hours [PIM]	Service Warranty Lifetime	Primární identifikátor článku
XBO 3000 W/DTS OFR	230 °C	1200 hrs	1500 hr	4008321645050   4008321865519   4062172030489
XBO 3000 W/DTP OFR	230 °C	1500 hrs	2500 hr	4008321191540   4052899509474
XBO 3000 W/DTP L OFR	230 °C	1900 hrs	2800 hr	4052899430549
XBO 4500 W/DTP OFR	230 °C	1000 hrs	1300 hr	4062172031387   4008321372734
XBO 4500 W/DTP L OFR	230 °C	1300 hrs	1500 hr	4062172026567   4052899343399   4062172030601
XBO 6000 W/DTP OFR	230 °C	600 hrs	750 hr	4008321549709   4052899143975   4062172030700
XBO 6000 W/DTP L OFR	230 °C	800 hrs	1100 hr	4062172030717   4052899343429
XBO 6000 W/DTP XL OFR	230 °C	1000 hrs	1200 hr	4062172111652

Popis výrobku	Číslo prohlášení v databázi SCIP	Položka ze seznamu látek pro registraci Látky 1	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání
XBO 1400 W/DTS OFR	44c9ce65-f5ed-44dd-a504-39f577e463b2	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 1600 W/DTS OFR	6ce18136-8e41-4ce4-8ffe-a9270a50dd0e	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 1800 W/DTS OFR	769ad45d-8aa4-41da-95d2-7a202cd96d40	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 2000 W/DTS OFR	66491b7e-039c-4c96-989f-136b5a44c8aa	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Číslo prohlášení v databázi SCIP	Položka ze seznamu látek pro registraci Látky 1	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání
XBO 2000 W/DTP L OFR	2ae32466-4952-4d1e-97cf-88f3fdb3f387	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 2100 W/DTS OFR	4b279723-394c-4c44-8a7d-8804506cabf5	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 2300 W/DTS OFR	bccb6f98-b1df-4b09-9777-7d0c95b57df6	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 3000 W/DTS OFR	78e1128f-b105-4cf7-b75e-d67dd1f18348	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 3000 W/DTP OFR	cdf74e98-4a09-4bdf-8cd1-2fd9bd8791fb	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 3000 W/DTP L OFR	7f64dd22-3fef-4f43-9687-e059a2780381	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 4500 W/DTP OFR	782fd8ec-c849-4938-8aa7-c7e3cf98de9b	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 4500 W/DTP L OFR	e3531c7a-3edc-44b5-9af1-e8897b026c25	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 6000 W/DTP OFR	e4f4b242-7a8c-498b-b228-5826958e5b02	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 6000 W/DTP L OFR	f6d89da4-51dd-4635-9c45-ab11c9570709	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Číslo prohlášení v databázi SCIP	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání
XBO 6000 W/DTP XL OFR	e4fe5722-8080-4b1b-84a7-cff7b12548e4	Lead	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

1) Vzdálenost mezi okrajem patice a okrajem elektrody (za studena)

2) Pro svislou provozní polohu: anoda (+) nahoře

## Technický list řady výrobků

---

### Bezpečnostní pokyny

Because of their high luminance, UV radiation and internal pressure in both the hot and cold state, XBO lamps may only be operated in enclosed lamp casings specially constructed for the purpose. Xenon lamps are highly explosive. When hot, xenon lamps can cause burn marks. They should only be handled when the lamp is at room temperature. Always use the protective jackets supplied when handling these lamps. When packing the lamps and when installing or removing the lamps without their protective jackets, always wear protective clothing (face shield with neck protector, protective jacket and lint-free, cut-resistant gloves). For more information see the relevant in-pack leaflets and operating instructions.

---

### Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

---

### Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.