

## XBO for CHRISTIE Projectors

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

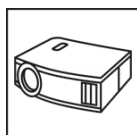
### Anwendungsgebiete

- Digital Cinema Projection



### Produkteigenschaften

- 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



# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	General Product Information			Elektrische Daten
	NAED5	Description	Produktname kurz spez.	Nennleistung
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

Produkt-Bezeichnung	Stromsteuerbereich	Photometrische Daten		
		Abstand Lichtschwer- punkt (LCL)	Lichtstrom	Farbtemperatur
XBO 1400 W/DTS OFR	40...70 A	100,5 mm <sub>1)</sub>		
XBO 1600 W/DTS OFR	50...80 A	100,5 mm <sub>1)</sub>		
XBO 1800 W/DTS OFR	50...83 A	100,5 mm <sub>1)</sub>		
XBO 2000 W/DTS OFR	60...90 A	100,5 mm <sub>1)</sub>		
XBO 2000 W/DTP L OFR	64...95 A	160,0 mm <sub>1)</sub>	80000 lm	6000 K
XBO 2100 W/DTS OFR	60...85 A	120,5 mm <sub>1)</sub>		

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Stromsteuerbereich	Photometrische Daten		
		Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	Lichtstrom	Farbtemperatur
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>		

Produkt-Bezeichnung	Farbwiedergabeindex Ra	Physical Attributes & Dimensions		
		Elektrodenabstand kalt	Socket Anode (Normbezeichnung)	Socket Kathode (Normbezeichnung)
XBO 1400 W/DTS OFR		3,7 mm	Leitung	SFc30-20
XBO 1600 W/DTS OFR		3,7 mm	Leitung	SFc30-20
XBO 1800 W/DTS OFR		3,7 mm	Leitung	SFc30-20
XBO 2000 W/DTS OFR		3,7 mm	Leitung	SFc30-20
XBO 2000 W/DTP L OFR	98	4,5 mm	SFa30-14	SFc30-14
XBO 2100 W/DTS OFR		3,7 mm	Leitung	SFc30-20
XBO 2300 W/DTS OFR		3,7 mm	Leitung	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

Produkt-Bezeichnung	Durchmesser	Länge	Länge mit Socket jedoch ohne Socketstift	Stecker vorhanden [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	

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Durchmesser	Länge	Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	Stecker vorhanden [PICOS]
XBO 2100 W/DTS OFR	46.0 mm	265.0 mm	222,00 mm	Yes
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	

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Diameter (in)	Temperaturen & Betriebsbedingungen	
			Brennstellung	Kühlung
XBO 1400 W/DTS OFR	370.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 1600 W/DTS OFR	370.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 1800 W/DTS OFR	370.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 2000 W/DTS OFR	370.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 2000 W/DTP L OFR	483.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 2100 W/DTS OFR	380.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 2300 W/DTS OFR	370.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 3000 W/DTS OFR	520.00 g	2.165 in	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 3000 W/DTP OFR	536.00 g	2.362 in	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 3000 W/DTP L OFR	536.00 g	2.362 in	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 4500 W/DTP OFR	783.00 g	2.362 in	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 4500 W/DTP L OFR	783.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 6000 W/DTP OFR	920.00 g	2.756 in	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 6000 W/DTP L OFR	920.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert
XBO 6000 W/DTP XL OFR	920.00 g		s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert

Produkt-Bezeichnung	Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung	Lebensdauer		Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
		Warranty Hours [PIM]	Service Warranty Lifetime	Primäre Erzeugnisnummer
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

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung	Lebensdauer		Umwelt Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
		Warranty Hours [PIM]	Service Warranty Lifetime	Primäre Erzeugnisnummer
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

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
XBO 1400 W/DTS OFR	44c9ce65-f5ed-44dd-a504-39f577e463b2	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 1600 W/DTS OFR	6ce18136-8e41-4ce4-8ffe-a9270a50dd0e	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 1800 W/DTS OFR	769ad45d-8aa4-41da-95d2-7a202cd96d40	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 2000 W/DTS OFR	66491b7e-039c-4c96-989f-136b5a44c8aa	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
XBO 2000 W/DTP L OFR	2ae32466-4952-4d1e-97cf-88f3fdb3f387	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 2100 W/DTS OFR	4b279723-394c-4c44-8a7d-8804506cabf5	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 2300 W/DTS OFR	bccb6f98-b1df-4b09-9777-7d0c95b57df6	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 3000 W/DTS OFR	78e1128f-b105-4cf7-b75e-d67dd1f18348	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 3000 W/DTP OFR	cdf74e98-4a09-4bdf-8cd1-2fd9bd8791fb	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 3000 W/DTP L OFR	7f64dd22-3fef-4f43-9687-e059a2780381	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 4500 W/DTP OFR	782fd8ec-c849-4938-8aa7-c7e3cf98de9b	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 4500 W/DTP L OFR	e3531c7a-3edc-44b5-9af1-e8897b026c25	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 6000 W/DTP OFR	e4f4b242-7a8c-498b-b228-5826958e5b02	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
XBO 6000 W/DTP L OFR	f6d89da4-51dd- 4635-9c45- ab11c9570709	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 6000 W/DTP XL OFR	e4fe5722-8080- 4b1b-84a7- cff7b12548e4	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

1) Abstand Sockelboden zu Elektrodenspitze (kalt)

2) bei vertikaler Brennlage: Anode (+) oben

## Familiendatenblatt

---

### Sicherheitshinweise

Aufgrund ihrer hohen Leuchtdichte, UV-Strahlung und des Innendrucks im heißen und kalten Zustand dürfen XBO-Lampen nur in speziell dafür konstruierten geschlossenen Lampengehäusen betrieben werden. Xenon-Lampen haben eine hohe Betriebstemperatur und müssen nach Abschalten auf Raumtemperatur abkühlen, damit sie bei der Handhabung keine Verbrennungen verursachen. Verwenden Sie bei der Handhabung dieser Lampen immer die mitgelieferten Schutzhüllen. Tragen Sie beim Aus- und Einpacken und beim Ein- und Ausbau der Lampen ohne Schutzhülle immer Schutzkleidung (Gesichtsschutz mit Halsschutz, Schutzschürze und fusselreie, schnittfeste Handschuhe). Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Packungsbeilagen und Betriebsanleitungen.

---

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.