

## XBO DTP for digital cinema projection

Xenon-Kurzbogenlampen

### Anwendungsgebiete

- Kinoprojektion



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Kurzbogen mit sehr hoher Leuchtdichte für hellere Leinwandausleuchtung
- Konstante Farbtemperatur von 6.000 K über die gesamte Lebensdauer der Lampe
- Einfach zu warten
- Hohe Lichtbogenstabilität
- Sofort Licht auf der Leinwand dank Heißwiederzündungsfunktion
- Breiter Dimmbereich



## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten		Abmessungen & Gewicht			
	Nennleistung	Stromsteuerbereich	Durchmesser	Länge	Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	Abstand Lichtschwerpunkt
XBO 1400 W/DTS OFR	1400,00 W	40...70 A	46,0 mm	245,0 mm	202,00 mm	100,5 mm <sup>1)</sup>
XBO 1600 W/DTS OFR	1600,00 W	50...80 A	46,0 mm	245,0 mm	202,00 mm	100,5 mm <sup>1)</sup>
XBO 1800 W/DTS OFR	1800,00 W	50...83 A	46,0 mm	245,0 mm	202,00 mm	100,5 mm <sup>1)</sup>
XBO 2000 W/DTS OFR	2000,00 W	60...90 A	46,0 mm	245,0 mm	202,00 mm	100,5 mm <sup>1)</sup>
XBO 2000 W/DTP L OFR	2000,00 W	64...95 A	55,0 mm	397,0 mm	354,00 mm	160,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 2100 W/DTS OFR	2100,00 W	60...85 A	46,0 mm	265,0 mm	222,00 mm	120,5 mm <sup>1)</sup>
XBO 2300 W/DTS OFR	2300,00 W	60...90 A	46,0 mm	245,0 mm	202,00 mm	100,5 mm <sup>1)</sup>
XBO 3000 W/DTS OFR	3000,00 W	77...113 A	60,0 mm	335,0 mm	285,00 mm	125,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 3000 W/DTP OFR	3000,00 W	74...109 A	60,0 mm	405,0 mm	354,00 mm	160,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 3000 W/DTP L OFR	3000,00 W	74...109 A	60,0 mm	397,0 mm	354,00 mm	160,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 4500 W/DTP OFR	4500,00 W	108...155 A	60,0 mm	426,0 mm	383,00 mm	165,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 4500 W/DTP L OFR	4500,00 W	108...155 A	60,0 mm	426,0 mm	383,00 mm	165,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 6000 W/DTP OFR	6000,00 W	140...175 A	78,0 mm	426,0 mm	383,00 mm	165,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 6000 W/DTP L OFR	6000,00 W	130...166 A	78,0 mm	426,0 mm	383,00 mm	165,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 6000 W/DTP XL OFR	6000,00 W	130...175 A	78,0 mm	426,0 mm	383,00 mm	165,0 mm <sup>1)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Kabellänge	Elektrodenabstand kalt	Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	Temperaturen & Betriebsbedingungen
					Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung
XBO 1400 W/DTS OFR	370,00 g	121,0	3,7 mm		230 °C
XBO 1600 W/DTS OFR	370,00 g	121,0	3,7 mm		230 °C
XBO 1800 W/DTS OFR	370,00 g	121,0	3,7 mm		230 °C
XBO 2000 W/DTS OFR	370,00 g	121,0	3,7 mm		230 °C
XBO 2000 W/DTP L OFR	483,00 g		4,5 mm		230 °C
XBO 2100 W/DTS OFR	380,00 g	121,0	3,7 mm		230 °C
XBO 2300 W/DTS OFR	370,00 g	121,0	3,7 mm		230 °C

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Produkt-gewicht	Kabellänge	Elektroden-abstand kalt	Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	Temperaturen & Betriebsbedingungen
					Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung
XBO 3000 W/DTS OFR	520,00 g		4,8 mm		230 °C
XBO 3000 W/DTP OFR	558,00 g		6,0 mm		230 °C
XBO 3000 W/DTP L OFR	536,00 g		6,0 mm		230 °C
XBO 4500 W/DTP OFR	783,00 g		5,8 mm		230 °C
XBO 4500 W/DTP L OFR	783,00 g		5,8 mm		230 °C
XBO 6000 W/DTP OFR	920,00 g		7,5 mm		230 °C
XBO 6000 W/DTP L OFR	960,00 g		8,0 mm		230 °C
XBO 6000 W/DTP XL OFR	920,00 g		8,0 mm	-	230 °C

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
	Lebensdauer	Service Warranty Lifetime	Sockel Anode (Normbezeichnung)	Sockel Kathode (Normbezeichnung)
XBO 1400 W/DTS OFR	3250 h	3500 h	Leitung	SFc30-20
XBO 1600 W/DTS OFR	3250 h	3500 h	Leitung	SFc30-20
XBO 1800 W/DTS OFR	1800 h	2100 h	Leitung	SFc30-20
XBO 2000 W/DTS OFR	1300 h	1500 h	Leitung	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	Leitung	SFc30-20
XBO 2300 W/DTS OFR	1000 h	1200 h	Leitung	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

Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglichkeiten		Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
	Kühlung	Brenn- stellung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer
XBO 1400 W/DTS OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	01-04-2022	4052899417793
XBO 1600 W/DTS OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4052899417786
XBO 1800 W/DTS OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4052899343276
XBO 2000 W/DTS OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4052899308862
XBO 2000 W/DTP L OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	27-01-2023	4052899287884
XBO 2100 W/DTS OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4052899376328
XBO 2300 W/DTS OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4052899359659
XBO 3000 W/DTS OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4008321645050   4008321865519   4062172030489

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglichkeiten		Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
	Kühlung	Brenn- stellung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer
XBO 3000 W/DTP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	09-12-2022	4008321191540   4052899509474
XBO 3000 W/DTP L OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	28-01-2022	4052899430549
XBO 4500 W/DTP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	28-01-2022	4008321372734   4062172031387
XBO 4500 W/DTP L OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4052899343399   4062172026567   4062172030601
XBO 6000 W/DTP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	25-11-2022	4008321549709   4052899143975   4062172030700
XBO 6000 W/DTP L OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4052899343429   4062172030717
XBO 6000 W/DTP XL OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	18-02-2022	4062172111652

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 1400 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	44C9CE65-F5ED- 44DD-A504- 39F577E463B2
XBO 1600 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	6ce18136-8e41- 4ce4-8ffe- a9270a50dd0e
XBO 1800 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	769ad45d-8aa4- 41da-95d2- 7a202cd96d40
XBO 2000 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	66491b7e-039c- 4c96-989f- 136b5a44c8aa
XBO 2000 W/DTP L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	2ae32466-4952- 4d1e-97cf- 88f3fdb3f387

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 2100 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	4b279723-394c-4c44-8a7d-8804506cabf5
XBO 2300 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	bccb6f98-b1df-4b09-9777-7d0c95b57df6
XBO 3000 W/DTS OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	78e1128f-b105-4cf7-b75e-d67dd1f18348
XBO 3000 W/DTP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	cdf74e98-4a09-4bdf-8cd1-2fd9bd8791fb
XBO 3000 W/DTP L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	7F64DD22-3FEF-4F43-9687-E059A2780381
XBO 4500 W/DTP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	782FD8EC-C849-4938-8AA7-C7E3CF98DE9B
XBO 4500 W/DTP L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e3531c7a-3edc-44b5-9af1-e8897b026c25
XBO 6000 W/DTP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e4f4b242-7a8c-498b-b228-5826958e5b02
XBO 6000 W/DTP L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	f6d89da4-51dd-4635-9c45-ab11c9570709

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 6000 W/DTP XL OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	E4FE5722-8080-4B1B-84A7-CFF7B12548E4

<sup>1)</sup> Abstand Socketboden zu Elektrodenspitze (kalt)

<sup>2)</sup> 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 fusselfreie, 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.