

## XBO DHP for digital cinema projection

Xenon-Kurzbogenlampen

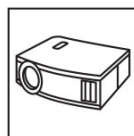


### Anwendungsgebiete

- 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	Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite
XBO 1200 W/DHP OFR	1200,00 W	41...63 A	46,5 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 1600 W/DHP OFR	1600,00 W	57...86 A	46,5 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 2000 W/DHP L OFR	2000,00 W	64...95 A	55,0 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 2200 W/DHP OFR	2200,00 W	68...95 A	52,0 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 2500 W/DHP OFR	2500,00 W	63...95 A	55,0 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 3000 W/DHS OFR	3000,00 W	77...113 A	60,0 mm	342,0 mm	302,00 mm	155 mm
XBO 3000 W/DHP OFR	3000,00 W	77...113 A	55,0 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 3000 W/DHP L OFR	3000,00 W	76...111 A	60,0 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 3000 W/DHP XL OFR	3000,00 W	76...111 A	60,0 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 4000 W/DHP L OFR	4000,00 W	95...137 A	60,0 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 4000 W/DHP LL OFR	4000,00 W	95...137 A	60,0 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 4000 W/DHP XL OFR	4000,00 W	95...137 A	60,0 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 4000 W/DHP OFR	4200,00 W	91...130 A	60,0 mm	345,0 mm	295,00 mm	130 mm
XBO 4500 W/DHP OFR	4500,00 W	108...155 A	60,0 mm	436,0 mm	393,00 mm	155 mm
XBO 4500 W/DHP L OFR	4500,00 W	108...155 A	60,0 mm	436,0 mm	393,00 mm	155 mm
XBO 6000 W/DHP OFR	6000,00 W	131...174 A	78,0 mm	436,0 mm	393,00 mm	155 mm
XBO 6000 W/DHP L OFR	6000,00 W	125...160 A	78,0 mm	436,0 mm	393,00 mm	155 mm
XBO 6000 W/DHP XL OFR	6000,00 W	125...160 A	78,0 mm	436,0 mm	393,00 mm	155 mm
XBO 6500 W/DHP OFR	6500,00 W	133...173 A	78,0 mm	436,0 mm	393,00 mm	155 mm
XBO 6500 W/DHP L OFR	6500,00 W	133...173 A	78,0 mm	436,0 mm	393,00 mm	155 mm
XBO 6500 W/DHP XL OFR	6500,00 W	133...173 A	78,0 mm	436,0 mm	393,00 mm	155 mm
XBO 7000W/DHP OFR	7000,00 W	130...175 A	78,0 mm	436,0 mm	393,00 mm	155 mm

Produkt-Bezeichnung	Produkt- gewicht	Kabellänge	Elektroden- abstand kalt	Abstand Licht- schwer- punkt	Temperatu- ren & Betriebsbe- dingungen
					Max. zulässige Umgebung stemp. Quetschun- g
XBO 1200 W/DHP OFR	485,00 g	130,0	3,5 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 1600 W/DHP OFR	485,00 g	130,0	3,5 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 2000 W/DHP L OFR	530,00 g	130,0	4,5 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 2200 W/DHP OFR	534,00 g	130,0	3,7 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 2500 W/DHP OFR	558,00 g	130,0	4,5 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 3000 W/DHS OFR	591,00 g	155,0	6,0 mm	145,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 3000 W/DHP OFR	581,00 g	130,0	4,5 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 3000 W/DHP L OFR	623,00 g	130,0	5,0 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 3000 W/DHP XL OFR	623,00 g	130,0	5,0 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 4000 W/DHP L OFR	645,00 g	130,0	6,0 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 4000 W/DHP LL OFR	645,00 g	130,0	6,3 mm	123,0 mm	
XBO 4000 W/DHP XL OFR	645,00 g	130,0	6,3 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 4000 W/DHP OFR	670,00 g	130,0	6,0 mm	123,0 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 4500 W/DHP OFR	853,00 g	155,0	6,0 mm	170,5 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 4500 W/DHP L OFR	853,00 g	155,0	6,0 mm	170,5 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 6000 W/DHP OFR	1000,00 g	155,0	7,5 mm	170,5 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 6000 W/DHP L OFR	1050,00 g	155,0	7,5 mm	170,5 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 6000 W/DHP XL OFR	1000,00 g	155,0	8,0 mm	170,5 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 6500 W/DHP OFR	1023,00 g	155,0	7,5 mm	170,5 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 6500 W/DHP L OFR	1023,00 g	155,0	8,0 mm	170,5 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 6500 W/DHP XL OFR	1023,00 g	155,0	8,0 mm	170,5 mm <sup>1)</sup>	230 °C
XBO 7000W/DHP OFR	1023,00 g	155,0	7,5 mm	170,5 mm <sup>1)</sup>	230 °C

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
	Lebensdauer	Service Warranty Lifetime	Sockel Anode (Normbezeichnung)	Sockel Kathode (Normbezeichnung)
XBO 1200 W/DHP OFR	3000 h	3800 h	SFaX30-14	SFc30-16
XBO 1600 W/DHP OFR	3000 h	3800 h	SFaX30-14	SFc30-16
XBO 2000 W/DHP L OFR	3300 h	3500 h	SFaX30-14	SFc30-16
XBO 2200 W/DHP OFR	1500 h	2000 h	SFaX27-14x80	SFc27-16/55
XBO 2500 W/DHP OFR	1700 h	2000 h	SFaX27-14x80	SFc27-16/55
XBO 3000 W/DHS OFR	1500 h	2000 h	SFaX27-9.5	SFa27-7.9
XBO 3000 W/DHP OFR	1500 h	1900 h	SFaX27-14x80	SFc27-16/55
XBO 3000 W/DHP L OFR	1900 h	2100 h	SFaX27-14x80	SFc27-16/55
XBO 3000 W/DHP XL OFR	2200 h	2400 h	SFaX27-14x80	SFc27-16/55
XBO 4000 W/DHP L OFR	1300 h	1500 h	SFaX27-14x80	SFc27-16/55
XBO 4000 W/DHP LL OFR	1500 h	1900 h	SFaX27-14x80	SFc27-16/55
XBO 4000 W/DHP XL OFR	1900 h	2100 h	SFaX27-14x80	SFc27-16/55
XBO 4000 W/DHP OFR	1100 h	1400 h	SFaX27-14x80	SFc27-16/55

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
	Lebensdauer	Service Warranty Lifetime	Sockel Anode (Normbezeichnung)	Sockel Kathode (Normbezeichnung)
XBO 4500 W/DHP OFR	1000 h	1300 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9
XBO 4500 W/DHP L OFR	1300 h	1500 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9
XBO 6000 W/DHP OFR	650 h	800 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9
XBO 6000 W/DHP L OFR	900 h	1100 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9
XBO 6000 W/DHP XL OFR	1000 h	1200 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9
XBO 6500 W/DHP OFR	500 h	750 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9
XBO 6500 W/DHP L OFR	700 h	800 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9
XBO 6500 W/DHP XL OFR	900 h	1000 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9
XBO 7000W/DHP OFR	400 h	500 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9

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 1200 W/DHP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	09-12-2022	4008321396433   4052899497962   4062172030472
XBO 1600 W/DHP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4052899254831   4062172030465
XBO 2000 W/DHP L OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4052899275638   4062172030427
XBO 2200 W/DHP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	13-01-2023	4008321865489   4062172030373
XBO 2500 W/DHP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4008321821706   4052899010413   4062172030380
XBO 3000 W/DHS OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4008321199065   4008321330017   4062172030540
XBO 3000 W/DHP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4008321309532   4008321330048   4008321865496   4052899091818   4052899096073   4052899195783   4052899287785   4052899468191   4062172030410
XBO 3000 W/DHP L OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	09-12-2022	4052899212886   4052899235908   4052899317277   4062172030502
XBO 3000 W/DHP XL OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4062172092401
XBO 4000 W/DHP L OFR	Forciert	p15/s15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4052899212879   4052899235915   4052899468214   4062172030403
XBO 4000 W/DHP LL OFR	Forciert	p15/s15 <sup>2)</sup>	30-12-2022	4062172114080
XBO 4000 W/DHP XL OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4062172092395

## 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 4000 W/DHP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	04-02-2022	4008321309686   4008321546272   4008321865526   4052899091825   4052899096080   4052899195790   4052899287792   4052899317208   10046135694810   4062172030397
XBO 4500 W/DHP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	28-01-2022	4008321199072   4008321633422   4062172030571
XBO 4500 W/DHP L OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	13-01-2023	4052899343344   4062172030588
XBO 6000 W/DHP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4008321549693   4052899144026   4062172030663
XBO 6000 W/DHP L OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	13-01-2023	4052899087088   4052899343405   4062172030670
XBO 6000 W/DHP XL OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4062172110839
XBO 6500 W/DHP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	28-01-2022	4008321676078   4062172030731
XBO 6500 W/DHP L OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	28-01-2022	4052899448636   4062172030755
XBO 6500 W/DHP XL OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	03-03-2023	4052899593640   4062172031684   4062172363792
XBO 7000W/DHP OFR	Forciert	s15/p15 <sup>2)</sup>	16-12-2022	4062172031707

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 1200 W/DHP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	f6cc71e9-adae-4c95- afe0-07d36b5e74f6
XBO 1600 W/DHP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	ddc0ca29-d545- 4244-bd3d- 01657e49e316

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 2000 W/DHP L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	3cc8eb7d-934b-482f-ade0-0afdb83ac51b
XBO 2200 W/DHP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	5e903ee1-3cc9-40f0-ae95-0a54da9c2b3a
XBO 2500 W/DHP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	2699a8c3-f6d1-4519-a2c4-83464e509907
XBO 3000 W/DHS OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	0ad1e6ac-a107-4e86-a73c-0a8cdc49edb4   468DF0C2-2DA9-47B4-A001-357079E3D0C0
XBO 3000 W/DHP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	A303E60B-72E8-4104-9C0C-1F16ADEED959   2C70619C-7452-40E1-9F11-72C36A77558D     34a49bce-cf7a-477b-8d7b-991718631ed4
XBO 3000 W/DHP L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	42b5a623-65c3-4fc7-b272-e9973ba1c9ec
XBO 3000 W/DHP XL OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	4d1b0324-7408-4c16-afc9-0e4165c645a1
XBO 4000 W/DHP L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	A182C938-75EF-44E7-A0E6-E8E301002B19     ee6fe08d-465e-439d-9156-a1830163f87d

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 4000 W/DHP LL OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	68536058-a0f0-4f39-8967-a173bfd19c5b
XBO 4000 W/DHP XL OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	cc43340f-d501-48a4-97e6-2064cf408c27
XBO 4000 W/DHP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	ce588d4a-f4ef-4dda-8e54-ddab4457e440     56FF5A8B-6EA4-41C2-BD17-D898F6C185D1
XBO 4500 W/DHP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	012F940F-18DD-409C-9473-04140360C548
XBO 4500 W/DHP L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	3de76945-7771-4e03-9280-550799b927c9
XBO 6000 W/DHP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	8566eac2-b860-4860-9c27-f7b8e2871b1f
XBO 6000 W/DHP L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e1be3907-8f4f-4d48-b496-86874180bac4
XBO 6000 W/DHP XL OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e98aa7da-cb44-4008-ab03-b605fac43791
XBO 6500 W/DHP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	412959B3-E26E-4A82-89BA-3CE9A6FA908B

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 6500 W/DHP L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	326FC61E-87E5-491E-A54A-876602402F4A
XBO 6500 W/DHP XL OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	0afbcf5a-721a-4942-bd3d-6024b2eff6a3
XBO 7000W/DHP OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	885c4405-74b6-4820-817d-399a936e4918

<sup>1)</sup> Abstand Sockelboden 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.