

XBO HPN for digital cinema projection

Xenon-Kurzbogenlampen

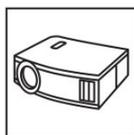
Anwendungsgebiete

- Kinoprojektion

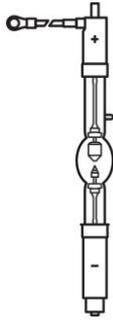


Produktfamilien-Eigenschaften

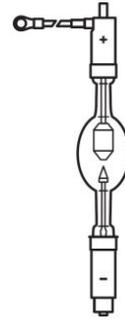
- Kurzbogen mit sehr hoher Leuchtdichte für hellere Leinwandausleuchtung
- Konstante Farbtemperatur von 6.000 K über die gesamte Lebensdauer der Lampe
- Einfach zu warten
- Hohe Lichtbogenstabilität
- Sofort Licht auf der Leinwand dank Heißwiederzündungsfunktion
- Breiter Dimmbereich



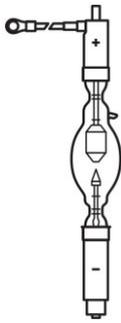
Familiendatenblatt



333154_XBO Xenon Short Arc Lamp



333156_XBO Digital Xenon Short Arc Lamp



338611_Xenon Short Arc Lamp

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten		Abmessungen & Gewicht			
	Nennleistung	Stromsteuerbereich	Durchmesser	Länge	Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	Abstand Lichtschwerpunkt
XBO 1200 W/HPN OFR	120000 W	41...63 A	465 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 2000 W/HPN L OFR	200000 W	60...85 A	550 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 3000 W/HPN OFR	300000 W	77...108 A	550 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 3000 W/HPN L OFR	300000 W	75...103 A	600 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 4000 W/HPN OFR	400000 W	90...125 A	600 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 4000 W/HPN L OFR	400000 W	90...125 A	600 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 4000W/HPN XL OFR	400000 W	92...132 A	6000 mm	3450 mm	308,00 mm	144,0 mm ¹⁾
XBO 4500 W/HPN OFR	450000 W	108...150 A	600 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm ¹⁾
XBO 4500 W/HPN L OFR	450000 W	108...150 A	600 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm ¹⁾
XBO 6000 W/HPN OFR	600000 W	120...163 A	780 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm ¹⁾
XBO 6000 W/HPN L OFR	600000 W	125...158 A	780 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm ¹⁾
XBO 7000 W/HPN OFR	700000 W	135...175 A	780 mm	4280 mm	389,00 mm	171,5 mm ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	Produktgewicht	Kabellänge	Elektrodenabstand kalt	Temperaturen & Betriebsbedingungen
					Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung
XBO 1200 W/HPN OFR	235 mm	54300 g	2280	3,5 mm	230 °C
XBO 2000 W/HPN L OFR	235 mm	55000 g	2280	4,5 mm	230 °C
XBO 3000 W/HPN OFR	235 mm	60100 g	2280	4,5 mm	230 °C
XBO 3000 W/HPN L OFR	235 mm	65900 g	2280	5,0 mm	230 °C
XBO 4000 W/HPN OFR	235 mm	68700 g	2280	5,0 mm	230 °C
XBO 4000 W/HPN L OFR	235 mm	67100 g	1950	6,0 mm	230 °C
XBO 4000W/HPN XL OFR	235 mm	66400 g	1950	6.1 mm	230 °C
XBO 4500 W/HPN OFR	235 mm	88000 g	2280	6,0 mm	230 °C
XBO 4500 W/HPN L OFR	235 mm	88000 g	2280	6,0 mm	230 °C
XBO 6000 W/HPN OFR	235 mm	105000 g	2280	7,5 mm	230 °C
XBO 6000 W/HPN L OFR	235 mm	105000 g	2070	8,0 mm	230 °C

Produkt-Bezeichnung	Kabel- /Leitungslänge, Eingangseite	Produkt- gewicht	Kabellänge	Elektroden abstand kalt	Temperaturen & Betriebsbedingungen
					Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung
XBO 7000 W/HPN OFR	235 mm	102300 g	2350	7,5 mm	230 °C

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
	Lebensdauer	Service Warranty Lifetime	Sockel Anode (Normbezeichnung)	Sockel Kathode (Normbezeichnung)
XBO 1200 W/HPN OFR	3000 h	3500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 2000 W/HPN L OFR	3300 h	3500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 3000 W/HPN OFR	1500 h	1900 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 3000 W/HPN L OFR	2200 h	2400 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4000 W/HPN OFR	650 h	750 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4000 W/HPN L OFR	1100 h	1400 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4000W/HPN XL OFR		2100 h	SFaX27-9.5	SFa27-20
XBO 4500 W/HPN OFR	1000 h	1300 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 4500 W/HPN L OFR	1300 h	1500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 6000 W/HPN OFR	650 h	800 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 6000 W/HPN L OFR	1000 h	1200 h	SFaX30-9.5	SFa30-20
XBO 7000 W/HPN OFR	400 h	500 h	SFaX30-9.5	SFa30-20

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/HPN OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321741547 4062172030496
XBO 2000 W/HPN L OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899263437 4062172030458
XBO 3000 W/HPN OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321756602 4008321756589 4008321865502 4062172030328
XBO 3000 W/HPN L OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899301528 4062172030533
XBO 4000 W/HPN OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321336774 4052899091931 4062172030267
XBO 4000 W/HPN L OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321756640 4008321865533 4052899134829 4062172030274
XBO 4000W/HPN XL OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	07-03-2024	4062172225489
XBO 4500 W/HPN OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	05-03-2024	4008321756664 4008321756657 4062172030557

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 4500 W/HPN L OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899343351 4062172030595
XBO 6000 W/HPN OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899136373 4062172030649
XBO 6000 W/HPN L OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4052899087071 4052899343412 4062172030687 4062172111171
XBO 7000 W/HPN OFR	Forciert	s15/p15 ²⁾	06-03-2024	4062172031691

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 1200 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	9216bf4f-e70a-4162- b102-76c4b3b8a81a ff4d17fa-1438- 4bc2-a606- af20217550d1
XBO 2000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	4b8c3a0d-e347- 4664-955c- 0d693a373f8c
XBO 3000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	de6757a1-76fc- 43b2-bab8- 5e345c7e8aec 03daa791-d4cf-4aaa- a1a2-88c31129bca3
XBO 3000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	1f032a80-9e5a- 4431-a675- c7036e7ea79f
XBO 4000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	5436255a-a46f-47df- b92e-f2c1c0ea2701
XBO 4000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e5c6268f-8ad3-41af- 947c-83cfc899656d 2dee931a-3b3e-4fe9- b78f-d30e98231bdd
XBO 4000W/HPN XL OFR				In Vorbereitung

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 4500 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	1fc58cd4-2db4-4dc8-8828-714ce9b1d0e5
XBO 4500 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	bdc206bb-8ab4-47d6-a813-e35a5e1b2612
XBO 6000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	dd124654-3cfe-4a72-80db-15b376f17bc1
XBO 6000 W/HPN L OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	2c9d4d2e-189b-4cd8-8946-603008b0d3df
XBO 7000 W/HPN OFR	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	3028d909-e4c3-4ea0-8a8b-a58e460e8446

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.