

## XBO for NEC Projectors

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

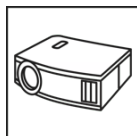
### Anwendungsgebiete

- Digital Cinema Projection

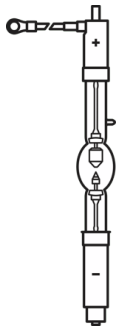


### Produkteigenschaften

- 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

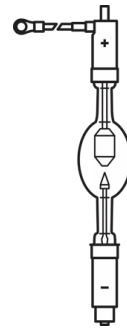


## Familiendatenblatt



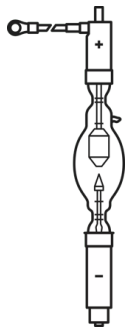
---

XBO Xenon Short Arc Lamp



---

XBO Digital Xenon Short Arc Lamp



---

Xenon Short Arc Lamp

## Familiendatenblatt

### Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	General Product Information			
	NAED5	Description	Produktname kurz spez.	Lamp Type
XBO 1200 W/HPN OFR	69079	XBO 1200W/HPN 1/CS 1/SKU	XBO 1200 W/HPN OFR	
XBO 2000 W/HPN L OFR	68885	XBO 2000W/HPN L 1/CS 1/SKU	XBO 2000 W/HPN L OFR	
XBO 3000 W/HPN OFR	69084	XBO 3000W/HPN 1/CS 1/SKU	XBO 3000 W/HPN OFR	
XBO 3000 W/HPN L OFR	68840	XBO 3000W/HPN L 1/CS 1/SKU	XBO 3000 W/HPN L OFR	
XBO 4000 W/HPN OFR	69060	XBO 4000W/HPN 1/CS 1/SKU	XBO 4000 W/HPN OFR	
XBO 4000 W/HPN L OFR	69085	XBO 4000W/HPN L 1/CS 1/SKU	XBO 4000 W/HPN L OFR	XENON
XBO 4500 W/HPN OFR	69113	XBO 4500W/HPN 1/CS 1/SKU	XBO 4500 W/HPN OFR	
XBO 4500 W/HPN L OFR	69051	XBO 4500W/HPN L 1/CS 1/SKU	XBO 4500 W/HPN L OFR	
XBO 4000W/HPN XL OFR			XBO 4000W/HPN XL OFR	
XBO 6000 W/HPN OFR	69123	XBO 6000W/HPN OFR 1/CS 1/SKU	XBO 6000 W/HPN OFR	
XBO 6000 W/HPN L OFR	69054	XBO 6000W/HPN L 1/CS 1/SKU	XBO 6000 W/HPN L OFR	
XBO 7000 W/HPN OFR	55227	XBO 7000W/HPN 1/CS 1/SKU	XBO 7000 W/HPN OFR	

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten		Photometrische Daten	
	Nennleistung	Stromsteuerbereich	Lichtstrom	Abstand Lichtschwe rpunkt (LCL)
XBO 1200 W/HPN OFR	1200 W	41...63 A	45000 lm	144,0 mm 1)
XBO 2000 W/HPN L OFR	2000 W	60...85 A		144,0 mm 1)
XBO 3000 W/HPN OFR	3000 W	77...108 A	140000 lm	144,0 mm 1)
XBO 3000 W/HPN L OFR	3000 W	75...103 A		144,0 mm 1)
XBO 4000 W/HPN OFR	4000 W	90...125 A	190000 lm	144,0 mm 1)
XBO 4000 W/HPN L OFR	4000 W	90...125 A	185000 lm	144,0 mm 1)
XBO 4500 W/HPN OFR	4500 W	108...150 A		171,5 mm 1)
XBO 4500 W/HPN L OFR	4500 W	108...150 A		171,5 mm 1)
XBO 4000W/HPN XL OFR	4000 W	92...132 A	185000 lm	144,0 mm 1)

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten		Photometrische Daten	
	Nennleistung	Stromsteuerbereich	Lichtstrom	Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)
XBO 6000 W/HPN OFR	6000 W	120...163 A		171,5 mm <sup>1)</sup>
XBO 6000 W/HPN L OFR	6000 W	125...158 A	300000 lm	171,5 mm <sup>1)</sup>
XBO 7000 W/HPN OFR	7000 W	135...175 A		171,5 mm <sup>1)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Light Center Length - LCL (in) [PIM]	Physical Attributes & Dimensions	
			Elektrodenabstand kalt	Socket Anode (Normbezeichnung)
XBO 1200 W/HPN OFR			3,5 mm	SFaX30-9.5
XBO 2000 W/HPN L OFR			4,5 mm	SFaX30-9.5
XBO 3000 W/HPN OFR	6000 K		4,5 mm	SFaX27-9.5
XBO 3000 W/HPN L OFR			5,0 mm	SFaX27-9.5
XBO 4000 W/HPN OFR		5.67 in	5,0 mm	SFaX27-9.5
XBO 4000 W/HPN L OFR	6000 K		6,0 mm	SFaX27-9.5
XBO 4500 W/HPN OFR			6,0 mm	SFaX30-9.5
XBO 4500 W/HPN L OFR			6,0 mm	SFaX30-9.5
XBO 4000W/HPN XL OFR			6.1 mm	SFaX27-9.5
XBO 6000 W/HPN OFR			7,5 mm	SFaX30-9.5
XBO 6000 W/HPN L OFR			8,0 mm	SFaX30-9.5
XBO 7000 W/HPN OFR			7,5 mm	SFaX30-9.5

Produkt-Bezeichnung	Socket Kathode (Normbezeichnung)	Diameter (in)	Durchmesser	Länge
XBO 1200 W/HPN OFR	SFa30-20	1.594 in	46.5 mm	345.0 mm
XBO 2000 W/HPN L OFR	SFa30-20		55.0 mm	345.0 mm
XBO 3000 W/HPN OFR	SFa27-20	2.165 in	55.0 mm	345.0 mm
XBO 3000 W/HPN L OFR	SFa27-20	2.362 in	60.0 mm	345.0 mm
XBO 4000 W/HPN OFR	SFa27-20	2.165 in	60.0 mm	345.0 mm
XBO 4000 W/HPN L OFR	SFa27-20	2.165 in	60.0 mm	345.0 mm
XBO 4500 W/HPN OFR	SFa30-20	2.362 in	60.0 mm	428.0 mm
XBO 4500 W/HPN L OFR	SFa30-20		60.0 mm	428.0 mm
XBO 4000W/HPN XL OFR	SFa27-20		60.0 mm	345.0 mm
XBO 6000 W/HPN OFR	SFa30-20		78.0 mm	428.0 mm
XBO 6000 W/HPN L OFR	SFa30-20		78.0 mm	428.0 mm
XBO 7000 W/HPN OFR	SFa30-20		78.0 mm	428.0 mm

Produkt-Bezeichnung	Länge mit Socket jedoch ohne Socketstift	Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	Stecker vorhanden [PICOS]	Produktgewicht
XBO 1200 W/HPN OFR	308,00 mm	235 mm	Yes	543.00 g
XBO 2000 W/HPN L OFR	308,00 mm	235 mm	Yes	550.00 g

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	Stecker vorhanden [PICOS]	Produktgewicht
XBO 3000 W/HPN OFR	308,00 mm	235 mm	Yes	601.00 g
XBO 3000 W/HPN L OFR	308,00 mm	235 mm	Yes	659.00 g
XBO 4000 W/HPN OFR	308,00 mm	235 mm	Yes	687.00 g
XBO 4000 W/HPN L OFR	308,00 mm	235 mm	Yes	671.00 g
XBO 4500 W/HPN OFR	389,00 mm	235 mm	Yes	880.00 g
XBO 4500 W/HPN L OFR	389,00 mm	235 mm	Yes	880.00 g
XBO 4000W/HPN XL OFR	308,00 mm	235 mm	Yes	664.00 g
XBO 6000 W/HPN OFR	389,00 mm	235 mm	Yes	1050.00 g
XBO 6000 W/HPN L OFR	389,00 mm	235 mm	Yes	1015.00 g
XBO 7000 W/HPN OFR	389,00 mm	235 mm	Yes	1023.00 g

Produkt-Bezeichnung	Temperaturen & Betriebsbedingungen			Lebensdauer
	Brennstellung	Kühlung	Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung	Warranty Hours [PIM]
XBO 1200 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	3000 hrs
XBO 2000 W/HPN L OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	3000 hrs
XBO 3000 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	1500 hrs
XBO 3000 W/HPN L OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	1900 hrs
XBO 4000 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	650 hrs
XBO 4000 W/HPN L OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	1100 hrs
XBO 4500 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	1000 hrs
XBO 4500 W/HPN L OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	1300 hrs
XBO 4000W/HPN XL OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	1900 hrs
XBO 6000 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	650 hrs
XBO 6000 W/HPN L OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	800 hrs
XBO 7000 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Forciert	230 °C	300 hrs

Produkt-Bezeichnung	Service Warranty Lifetime	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)		
		Primäre Erzeugnisnummer	SCIP Deklarationsnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
XBO 1200 W/HPN OFR	3500 hr	4008321741547   4062172030496	ff4d17fa-1438-4bc2-a606-af20217550d1   9216bf4f-e70a-4162-b102-76c4b3b8a81a	Lead
XBO 2000 W/HPN L OFR	3500 hr	4052899263437   4062172030458	4b8c3a0d-e347-4664-955c-0d693a373f8c	Lead
XBO 3000 W/HPN OFR	1900 hr	4062172030328   4008321756589	de6757a1-76fc-43b2-bab8-5e345c7e8aec   03daa791-d4cf-4aaa-a1a2-88c31129bca3	Lead

**Umwelt Informationen**  
**Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006**  
**(REACH)**

Produkt-Bezeichnung	Service Warranty Lifetime	Primäre Erzeugnisnummer	SCIP Deklarationsnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
XBO 3000 W/HPN L OFR	2400 hr	4052899301528   4062172030533	1f032a80-9e5a-4431-a675-c7036e7ea79f	Lead
XBO 4000 W/HPN OFR	750 hr	4008321336774   4052899091931   4062172030267	5436255a-a46f-47df-b92e-f2c1c0ea2701	Lead
XBO 4000 W/HPN L OFR	1400 hr	4062172030274   4052899134829	e5c6268f-8ad3-41af-947c-83cfc899656d   2dee931a-3b3e-4fe9-b78f-d30e98231bdd	Lead
XBO 4500 W/HPN OFR	1300 hr	4008321756657   4062172030557	1fc58cd4-2db4-4dc8-8828-714ce9b1d0e5	Lead
XBO 4500 W/HPN L OFR	1500 hr	4062172030595   4052899343351	bdc206bb-8ab4-47d6-a813-e35a5e1b2612	Lead
XBO 4000W/HPN XL OFR	2100 hr	4062172225489	In Vorbereitung	
XBO 6000 W/HPN OFR	800 hr	4062172030649   4052899136373	dd124654-3cfe-4a72-80db-15b376f17bc1	Lead
XBO 6000 W/HPN L OFR	1200 hr	4062172111171   4052899343412   4062172030687	2c9d4d2e-189b-4cd8-8946-603008b0d3df	Lead
XBO 7000 W/HPN OFR	500 hr	4062172031691	3028d909-e4c3-4ea0-8a8b-a58e460e8446	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
XBO 1200 W/HPN OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 2000 W/HPN L OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 3000 W/HPN OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
XBO 3000 W/HPN L OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 4000 W/HPN OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 4000 W/HPN L OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 4500 W/HPN OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 4500 W/HPN L OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 4000W/HPN XL OFR		
XBO 6000 W/HPN OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 6000 W/HPN L OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 7000 W/HPN OFR	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

<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.