

## XBO for NEC Projectors

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

### Druh použití

- Digital Cinema Projection

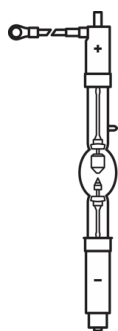


### Vlastnosti produktu

- 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

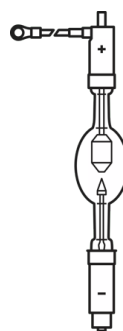


## Technický list řady výrobků



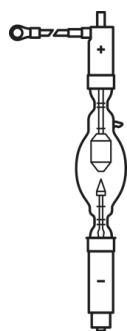
---

XBO Xenon Short Arc Lamp



---

XBO Digital Xenon Short Arc Lamp



---

Xenon Short Arc Lamp

## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			
	NAED5	Description	Spočítaný krátký text produktu	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	

Popis výrobku	Parametry		Fotometrické údaje	
	Jmenovitý výkon	Rozsah řídicího proudu	Světelný tok	Vzdálenost světelného středu
XBO 1200 W/HPN OFR	1200 W	41...63 A	45000 lm	144,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 2000 W/HPN L OFR	2000 W	60...85 A		144,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 3000 W/HPN OFR	3000 W	77...108 A	140000 lm	144,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 3000 W/HPN L OFR	3000 W	75...103 A		144,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 4000 W/HPN OFR	4000 W	90...125 A	190000 lm	144,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 4000 W/HPN L OFR	4000 W	90...125 A	185000 lm	144,0 mm <sup>1)</sup>
XBO 4500 W/HPN OFR	4500 W	108...150 A		171,5 mm <sup>1)</sup>
XBO 4500 W/HPN L OFR	4500 W	108...150 A		171,5 mm <sup>1)</sup>
XBO 4000W/HPN XL OFR	4000 W	92...132 A	185000 lm	144,0 mm <sup>1)</sup>

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Parametry		Fotometrické údaje	
	Jmenovitý výkon	Rozsah řídicího proudu	Světelný tok	Vzdálenost světelného středu
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>

Popis výrobku	Teplota chromatičnosti	Light Center Length - LCL (in) [PIM]	Physical Attributes & Dimensions	
			Mezera mezi elektrodami zastudena	Anoda (základní označení)
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

Popis výrobku	Katoda (základní označení)	Diameter (in)	Průměr	Délka
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

Popis výrobku	Délka s patičí bez konektorů	Délka kabelu/drátu, vstup	Spojka: v balení [PICOS]	Váha výrobku
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
XBO 3000 W/HPN OFR	308,00 mm	235 mm	Yes	601.00 g

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Délka s patičí bez konektorů	Délka kabelu/drátu, vstup	Spojka: v balení [PICOS]	Váha výrobku
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

Popis výrobku	Teploty a provozní podmínky			Životnost
	Provozní poloha hořáku	Chlazení	Max. dovolená teplota v místě stisku	Warranty Hours [PIM]
XBO 1200 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	3000 hrs
XBO 2000 W/HPN L OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	3000 hrs
XBO 3000 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	1500 hrs
XBO 3000 W/HPN L OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	1900 hrs
XBO 4000 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	650 hrs
XBO 4000 W/HPN L OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	1100 hrs
XBO 4500 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	1000 hrs
XBO 4500 W/HPN L OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	1300 hrs
XBO 4000W/HPN XL OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	1900 hrs
XBO 6000 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	650 hrs
XBO 6000 W/HPN L OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	800 hrs
XBO 7000 W/HPN OFR	s15/p15 <sup>2)</sup>	Nucený	230 °C	300 hrs

Popis výrobku	Service Warranty Lifetime	Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
		Primární identifikátor článku	Číslo prohlášení v databázi SCIP	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1
XBO 1200 W/HPN OFR	3500 hr	4008321741547   4062172030496	ff4d17fa-1438-4bc2-a606-af20217550d19216bf4f-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-bab8-5e345c7e8aec03daa791-d4cf-4aaa-a1a2-88c31129bca3	Lead
XBO 3000 W/HPN L OFR	2400 hr	4052899301528   4062172030533	1f032a80-9e5a-4431-a675-c7036e7ea79f	Lead

## Technický list řady výrobků

### Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	Service Warranty Lifetime	Primární identifikátor článku	Číslo prohlášení v databázi SCIP	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1
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	V procesu	
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

Popis výrobku	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání
XBO 1200 W/HPN OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 2000 W/HPN L OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 3000 W/HPN OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 3000 W/HPN L OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání
XBO 4000 W/HPN OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 4000 W/HPN L OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 4500 W/HPN OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 4500 W/HPN L OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 4000W/HPN XL OFR		
XBO 6000 W/HPN OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 6000 W/HPN L OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 7000 W/HPN OFR	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

<sup>1)</sup> Vzdálenost mezi okrajem patice a okrajem elektrody (za studena)

<sup>2)</sup> Pro svislou provozní polohu: anoda (+) nahoře

## Technický list řady výrobků

---

### Bezpečnostní pokyny

Because of their high luminance, UV radiation and internal pressure in both the hot and cold state, XBO lamps may only be operated in enclosed lamp casings specially constructed for the purpose. Xenon lamps are highly explosive. When hot, xenon lamps can cause burn marks. They should only be handled when the lamp is at room temperature. Always use the protective jackets supplied when handling these lamps. When packing the lamps and when installing or removing the lamps without their protective jackets, always wear protective clothing (face shield with neck protector, protective jacket and lint-free, cut-resistant gloves). For more information see the relevant in-pack leaflets and operating instructions.

---

### Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

---

### Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.