

XBO \leq 450 W Double End

Intense point source that provides a broad, continuous spectrum and has near perfect color rendering in the visible range

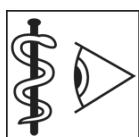


Druh použití

- Endoscopy
- Microscopy
- Surgical Headlamps
- Fiber Illumination
- Solar Simulation
- Imaging & Scanning

Vlastnosti produktu

- High luminance / radiance with intense point source
- Broad, continuous spectral distribution
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation



Technický list řady výrobků



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Lamp Type
XBO 75 W/2	69231	XBO 75W/2 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	69232	XBO 75W/2 OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 100 W OFR ¹⁾	69233	XBO 100W OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/4 ²⁾	69238	XBO 150W/4 20V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/1	69234	XBO 150W/1 20V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	69237	XBO 150W/CR OFR 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED

Popis výrobku	Spočítaný krátký text produktu	Parametry			
		Jmenovitý výkon	Provozní napětí světelného zdroje	Proud světelného zdroje	Proudové zatížení
XBO 75 W/2	XBO 75 W/2	75 W	12...16 V ³⁾	4.9...5.9 A	DC
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	XBO 75 W/2 OFR	75 W	12...16 V ³⁾	4.9...5.9 A	DC
XBO 100 W OFR ¹⁾	XBO 100 W OFR	100 W	12,8...14,4 V ³⁾	7.0...7.4 A	DC
XBO 150 W/4 ²⁾	XBO 150 W/4	150 W	17...21 V ³⁾	7.5 A	DC
XBO 150 W/1	XBO 150 W/1	150 W	17...21 V ³⁾	7.5 A	DC
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	XBO 150 W/CR OFR	150 W	15...18 V ³⁾	8.5 A	DC

Popis výrobku	Fotometrické údaje			
	Světelný tok	Svitivost	Teplota chromatičnosti	Index podání barev Ra
XBO 75 W/2	1000 lm	100 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	1000 lm	100 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 100 W OFR ¹⁾	1900 lm	270 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 150 W/4 ²⁾	3000 lm	300 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 150 W/1	3000 lm	300 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	2900 lm	290 cd ⁴⁾	6000 K	98

Popis výrobku	Vzdálenost světelného středu	Physical Attributes & Dimensions		
		Mezera mezi elektrodami zastudena	Anoda (základní označení)	Katoda (základní označení)
XBO 75 W/2	37,0 mm ⁵⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	37,0 mm ⁵⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 100 W OFR ¹⁾	44,5 mm ⁶⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 150 W/4 ²⁾	57,0 mm ⁵⁾	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Vzdálenost světelného středu	Physical Attributes & Dimensions		
		Mezera mezi elektrodami zastudena	Anoda (základní označení)	Katoda (základní označení)
XBO 150 W/1	57,0 mm ⁵⁾	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	57,0 mm ⁵⁾	2,0 mm	SFc12-4	SFcX12-4

Popis výrobku	Diameter (in)	Průměr	Délka	Váha výrobku
XBO 75 W/2	39.331 in	10.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	39.331 in	10.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 100 W OFR ¹⁾	39.331 in	11.0 mm	90.0 mm	12.00 g
XBO 150 W/4 ²⁾	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	100.00 g
XBO 150 W/1	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	75.00 g
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	100.00 g

Popis výrobku	Teploty a provozní podmínky	Životnost		
	Chlazení	Average Rated Life	Average Life Vertical	Average Rated Life - Horizontal (hr) [PIM]
XBO 75 W/2	Konvekce	400 hr	400 hr	400 hr
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	Konvekce	400 hr	400 hr	400 hr
XBO 100 W OFR ¹⁾	Konvekce		500 hr	500 hr
XBO 150 W/4 ²⁾	Nucený	1200 hr	1200 hr	
XBO 150 W/1	Nucený	1200 hr	1200 hr	
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	Nucený	2000 hr	3000 hr	1200 hr

Popis výrobku	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	Číslo CAS látky 1
XBO 75 W/2	4050300508801	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	4050300508825	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe	Lead	7439-92-1
XBO 100 W OFR ¹⁾	4008321386328	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/4 ²⁾	4050300508382	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1	4050300508344	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	4050300508788	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac	Lead	7439-92-1

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Pokyny pro bezpečné používání
XBO 75 W/2	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 100 W OFR ¹⁾	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 150 W/4 ²⁾	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 150 W/1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

¹⁾ OFR = verze bez obsahu ozónu

²⁾ Světelný zdroj využívá speciální vysoce kvalitní křemenné sklo známé jako SUPRASIL, které – ve srovnání s konvenčním sklem – umožňuje vyšší průchodnost v pásmu do 250 nm

³⁾ Počáteční rozsah napětí

⁴⁾ Typická počáteční fotometrická hodnota

⁵⁾ Vzdálenost mezi okrajem patice a okrajem elektrody (za studena)

⁶⁾ Vzdálenost mezi okrajem

Technický list řady výrobků

Bezpečnostní pokyny

Z důvodu vysoké svítivosti, UV záření a vysokého vnitřního tlaku ve studeném i zahřátém stavu lze výbojky XBO provozovat pouze ve vhodných uzavřených pouzdrech. Při manipulaci s těmito světelnými zdroji vždy používejte dodané ochranné bundy. Mohou být použity pouze jako otevřené svítilny, pokud jsou přijata příslušná bezpečnostní opatření. Více informací je k dispozici na vyžádání nebo v letáku dodaném se světelným zdrojem nebo v návodu k obsluze.

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.