

## XBO R $\leq$ 450W with Reflector

Intense point source with precision pre-aligned reflector that provides a broad, continuous spectrum and has near perfect color rendering in the visible range



### Druh použití

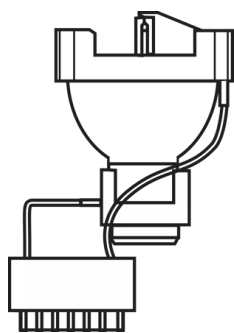
- Endoscopy
- Microscopy
- Surgical Headlamps
- Fiber Illumination
- Solar Simulation
- Imaging & Scanning

### Vlastnosti produktu

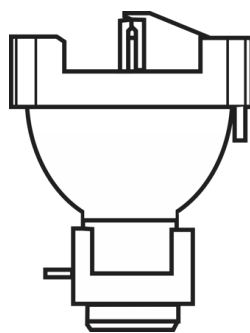
- High luminance / radiance with intense point source
- Broad, continuous spectral distribution
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation



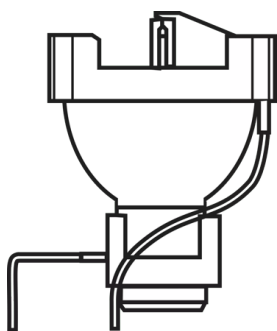
## Technický list řady výrobků



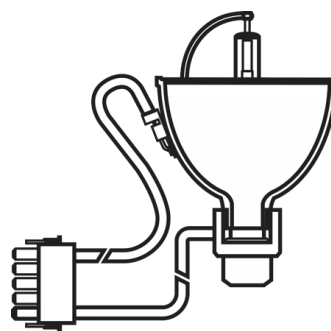
XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Spočítaný krátký text produktu
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	69191	XBO R 100W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 100 W/45 C
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	69197	XBO R 100W/45 OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 100 W/45 OFR
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	69190	XBO R 101W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 101 W/45 C OFR
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	69186	XBO R 180W/45/OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 180 W/45
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	69183	XBO R 180W/45C OFR 2/CS 1/SKU		XBO R 180 W/45 C OFR
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	69184	XBO R 181W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 181 W/45 C
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	69167	XBO R 300W/60C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 300 W/60 C OFR

Popis výrobku	Lamp Type	Parametry			
		Jmenovitý výkon	Provozní napětí světelného zdroje	Proud světelného zdroje	Proudové zatížení
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>		100 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	W/REFLECTOR	100 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>		101 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	W/REFLECTOR	180 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	DC
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>		180 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	DC
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>		181 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	DC
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	W/REFLECTOR	300 W	16...20 V <sup>2)</sup>	18.0 A	DC

Popis výrobku	Fotometrické údaje			
	Světelný tok	Teplota chromatičnosti	Index podání barev Ra	Ohnisková vzdálenost
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	530 lm	6000 K	98	45,0 mm
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	530 lm	6000 K	98	45,0 mm
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	530 lm	6000 K	98	45,0 mm
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	800 lm	6000 K	>90	45,0 mm
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	800 lm	6000 K	>90	45,0 mm
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	800 lm	6000 K	>90	45,0 mm
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	1500 lm	6200 K	95	60,0 mm

Popis výrobku	Physical Attributes & Dimensions			
	Patice	Diameter (in)	Průměr	Délka
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Physical Attributes & Dimensions			
	Patice	Diameter (in)	Průměr	Délka
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	SPEZIAL	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	FaXP2.5	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	3.228 in	82.0 mm	106.0 mm

Popis výrobku	Spojka: v balení [PICOS]	Váha výrobku	Teploty a provozní podmínky	Životnost
			Chlazení	Average Rated Life - Horizontal (hr) [PIM]
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	Yes	82.50 g	Nucený	500 hr
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>		110.00 g	Nucený	500 hr
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	Yes	120.00 g	Nucený	500 hr
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>		120.00 g	Nucený	500 hr
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	Yes	120.00 g	Nucený	500 hr
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	Yes	137.00 g	Nucený	500 hr
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	Yes	150.00 g	Nucený	1000 hr

Popis výrobku	Average Rated Life	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 R 100 W/45 C <sup>1)</sup>		4050300367767	73407a33-6ed3-4b8a-9bb2-de48a2df4448	Lead
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	500 hr	4050300317205	0ff25872-96e7-47f8-91ee-ef959f627d3e	Lead
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	400 hr	4050300388458	e007ecc9-b293-4f70-a7be-56b8121cf256	Lead
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>		4050300432175	7a27a89e-c594-4d6f-8bcf-6110af0cbf1a	Lead
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>		4052899315198	1f887543-d77b-48a7-a330-3ecca5ce8820	Lead
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>		4050300450872	0fdd7105-1036-4453-8fb0-781248736f2a	Lead
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	1000 hr	4008321966179	f7e5b4d9-fc63-4525-a79e-eedfbf53f794	Lead

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
— XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

<sup>1)</sup> OFR = verze bez obsahu ozónu

<sup>2)</sup> Počáteční rozsah napětí

## 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.