

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

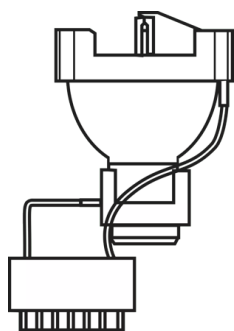
- Endoscopy
- Microscopy
- Surgical Headlamps
- Fiber Illumination
- Solar Simulation
- Imaging & Scanning

Vlastnosti produktu

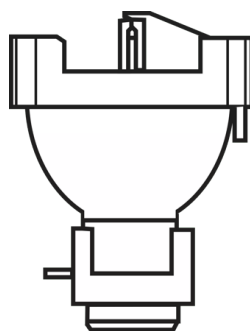
- High luminance / radiance with intense point source
- Broad, continuous spectral distribution
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation



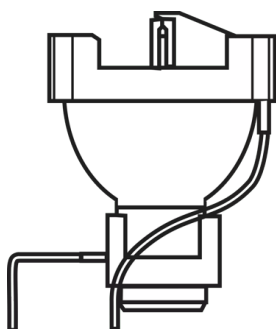
Technický list řady výrobků



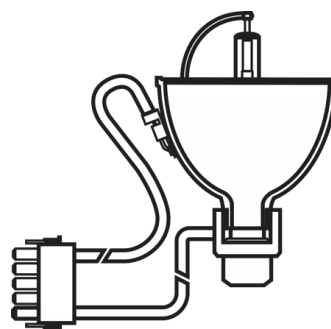
XBO XENON SHORT ARC LAMPS



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 ¹⁾	69191	XBO R 100W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 100 W/45 C
XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾	69197	XBO R 100W/45 OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 100 W/45 OFR
XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾	69190	XBO R 101W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 101 W/45 C OFR
XBO R 180 W/45 ¹⁾	69186	XBO R 180W/45/OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 180 W/45
XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾	69183	XBO R 180W/45C OFR 2/CS 1/SKU		XBO R 180 W/45 C OFR
XBO R 181 W/45 C ¹⁾	69184	XBO R 181W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 181 W/45 C
XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾	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 ¹⁾		100 W	12...14 V ²⁾	7.0...7.4 A	DC
XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾	W/REFLECTOR	100 W	12...14 V ²⁾	7.0...7.4 A	DC
XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾		101 W	12...14 V ²⁾	7.0...7.4 A	DC
XBO R 180 W/45 ¹⁾	W/REFLECTOR	180 W	12,8...14,8 V ²⁾	11.75...12.25 A	DC
XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾		180 W	12,8...14,8 V ²⁾	11.75...12.25 A	DC
XBO R 181 W/45 C ¹⁾		181 W	12,8...14,8 V ²⁾	11.75...12.25 A	DC
XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾	W/REFLECTOR	300 W	16...20 V ²⁾	18.0 A	DC

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

Popis výrobku	Physical Attributes & Dimensions			
	Patice	Diameter (in)	Průměr	Délka
XBO R 100 W/45 C ¹⁾	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 ¹⁾	SPEZIAL	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm
XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm
XBO R 180 W/45 ¹⁾	FaXP2.5	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 181 W/45 C ¹⁾	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾	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 ¹⁾	Yes	82.50 g	Nucený	500 hr
XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾		110.00 g	Nucený	500 hr
XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾	Yes	120.00 g	Nucený	500 hr
XBO R 180 W/45 ¹⁾		120.00 g	Nucený	500 hr
XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾	Yes	120.00 g	Nucený	500 hr
XBO R 181 W/45 C ¹⁾	Yes	137.00 g	Nucený	500 hr
XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾	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 ¹⁾		4050300367767	73407a33-6ed3-4b8a-9bb2-de48a2df4448	Lead
XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾	500 hr	4050300317205	0ff25872-96e7-47f8-91ee-ef959f627d3e	Lead
XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾	400 hr	4050300388458	e007ecc9-b293-4f70-a7be-56b8121cf256	Lead
XBO R 180 W/45 ¹⁾		4050300432175	7a27a89e-c594-4d6f-8bcf-6110af0cbf1a	Lead
XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾		4052899315198	1f887543-d77b-48a7-a330-3ecca5ce8820	Lead
XBO R 181 W/45 C ¹⁾		4050300450872	0fdd7105-1036-4453-8fb0-781248736f2a	Lead
XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾	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 ¹⁾	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO R 180 W/45 ¹⁾	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
— XBO R 181 W/45 C ¹⁾	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

¹⁾ OFR = verze bez obsahu ozónu

²⁾ 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.