

## XBO Xenon short-arc lamps with reflector 75...300 W

Xenonové světelné zdroje s krátkým obloukem s reflektorem 75...300 W



### Výhody produktu

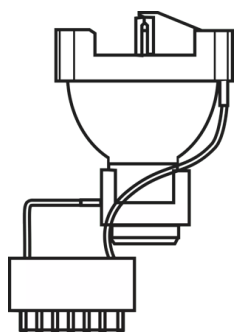
- Velmi vysoká svítivost (bodový zdroj světla)
- Kontinuální kvalita barev bez ohledu na typ a výkon výbojky
- Konstantní barva světla po celou dobu životnosti
- Dlouhá životnost světelného zdroje

### Vlastnosti produktu

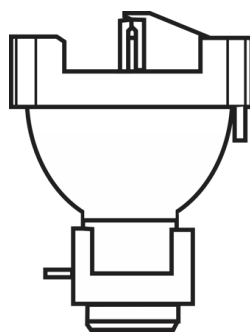
- Teplota chromatičnosti: cca 6 000 K (denní světlo)
- Vysoký index podání barev:  $R_a >$
- Vysoká stabilita oblouku
- Schopnost horkého restartu
- Stmívatelné
- Okamžité světlo při spuštění
- Spojité spektrum ve viditelném rozsahu



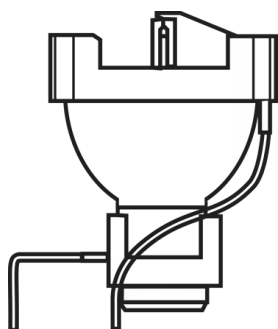
## Technický list řady výrobků



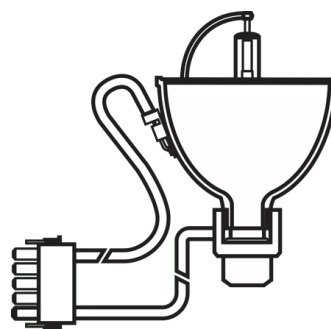
330827\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330828\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330829\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330826\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Parametry						Světelně-technické údaje
	Jmenovitý výkon	Provozní napětí světelného zdroje	Proud světelného zdroje	Proudové zatížení	Příkon světelného zdroje	Jmenovitý příkon	Ohnisková vzdálenost
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	100.00 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	stejnoseměrný proud (DC)	85 W	100.00 W	45,0 mm
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	100.00 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	stejnoseměrný proud (DC)	85 W	100.00 W	45,0 mm
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	100.00 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	stejnoseměrný proud (DC)	85 W	100.00 W	45,0 mm
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	180.00 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	stejnoseměrný proud (DC)	150 W	180.00 W	45,0 mm
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	180.00 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	stejnoseměrný proud (DC)	150 W	180.00 W	45,0 mm
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	180.00 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	stejnoseměrný proud (DC)	150 W	180.00 W	45,0 mm
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	300.00 W	16...20 V <sup>2)</sup>	18.0 A	stejnoseměrný proud (DC)	250 W	300.00 W	60,0 mm

Popis výrobku	Rozměry & váha	Životnost	Vlastnosti		Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
	Montážní délka	Střední doba života	Chlazení	Provozní poloha hořáku	Date of Declaration
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	77,0 mm	500 h	Nucený	p20	05-03-2024
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	77,0 mm	500 h	Nucený	p20	05-03-2024
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	77,0 mm	500 h	Nucený	p20	05-03-2024
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	81,5 mm	500 h	Nucený	p20	05-03-2024
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	81,5 mm	500 h	Nucený	p20	05-03-2024
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	81,5 mm	500 h	Nucený	p20	05-03-2024

## Technický list řady výrobků

	Rozměry & váha	Životnost	Vlastnosti		Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Popis výrobku	Montážní délka	Střední doba života	Chlazení	Provozní poloha hořáku	Date of Declaration
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	80,0 mm	1000 h	Nucený	p20	05-03-2024

Popis výrobku	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	4050300367767	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	4050300317205	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	4050300388458	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	4050300432175	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	4052899315198	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	4050300450872	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	4008321137722   4008321966179	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Popis výrobku	Declaration No. in SCIP database
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	73407a33-6ed3-4b8a-9bb2-de48a2df4448
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	0ff25872-96e7-47f8-91ee-ef959f627d3e
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	e007ecc9-b293-4f70-a7be-56b8121cf256
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	7a27a89e-c594-4d6f-8bcf-6110af0cbf1a
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	1f887543-d77b-48a7-a330-3ecca5ce8820
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	0fdd7105-1036-4453-8fb0-781248736f2a
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	f7e5b4d9-fc63-4525-a79e-eedfbf53f794

<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.

Xenonová výbojka je vždy pod velmi vysokým tlakem. Může explodovat, pokud bude vystavena úderům nebo poškození. Proto by měly být reflektorové světelné zdroje XBO uloženy v nepřístupném místě v dodaném pouzdře nebo pod ochranným krytem, dokud nejsou odeslány k likvidaci.

---

### Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

---

### Reference / odkazy

Další technické informace o světelných zdrojích XBO a informace pro výrobce provozního zařízení je možné vyžádat přímo od firmy OSRAM.

---

### Vyloučení odpovědnosti

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

---