

## XBO Xenon short-arc lamps without reflector

Xenonové světelné zdroje s krátkým obloukem bez reflektoru



### 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:  $R_a >$
- Spojité spektrum ve viditelném rozsahu
- Vysoká stabilita oblouku
- Schopnost horkého restartu
- Stmívatelné
- Okamžité světlo při spuštění



## Technický list řady výrobků



---

330835\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



---

330836\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



---

330837\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Parametry			Fotometrické údaje	Rozměry & váha	Životnost
	Příkon světelného zdroje	Proud světelného zdroje	Proudové zatížení	Jas	Délka	Střední doba života
XBO 75 W/2	64 W	4.9...5.9 A	stejnoseměrný proud (DC)	40000 cd/cm <sup>2 3)</sup>	90.0 mm	400 h
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	64 W	4.9...5.9 A	stejnoseměrný proud (DC)	40000 cd/cm <sup>2 3)</sup>	90.0 mm	400 h
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	85 W	7.0...7.4 A	stejnoseměrný proud (DC)	31000 cd/cm <sup>2 3)</sup>	90.0 mm	500 h
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	125 W	8.5 A	stejnoseměrný proud (DC)	20000 cd/cm <sup>2 3)</sup>	150.0 mm	3000 / 1200 h <sup>5)</sup>
XBO 150 W/1	130 W	7.5 A	stejnoseměrný proud (DC)	15000 cd/cm <sup>2 3)</sup>	150.0 mm	1200 h
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	130 W	7.5 A	stejnoseměrný proud (DC)	15000 cd/cm <sup>2 3)</sup>	150.0 mm	1200 h

Popis výrobku	Další údaje o produktu		Vlastnosti	
	Anoda (základní označení)	Katoda (základní označení)	Chlazení	Provozní poloha hořáku
XBO 75 W/2	SFa9-2	SFa7.5-2	Konvekce	s100 <sup>4)</sup>
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	SFa9-2	SFa7.5-2	Konvekce	s100 <sup>4)</sup>
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	SFa9-2	SFa7.5-2	Konvekce	s100 <sup>4)</sup>
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	SFc12-4	SFcX12-4	Nucený	s15 <sup>6)</sup>
XBO 150 W/1	SFc12-4	SFcX12-4	Nucený	s15 <sup>7)</sup>
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	SFc12-4	SFcX12-4	Nucený	s15 <sup>7)</sup>

Popis výrobku	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
XBO 75 W/2	05-03-2024	4050300508801	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	05-03-2024	4050300508825	Lead	7439-92-1
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	05-03-2024	4008321386328	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	05-03-2024	4050300508788	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1	05-03-2024	4050300508344	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	05-03-2024	4050300508382	Lead	7439-92-1

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 75 W/2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac
XBO 150 W/1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22

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

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> Typická počáteční fotometrická hodnota

<sup>4)</sup> Ve svislé poloze anoda nahoře; až 10° pod horizontálou, katoda nahoře

<sup>5)</sup> Ve svislé provozní poloze

<sup>6)</sup> Pro svislou provozní polohu: anoda (+) nahoře

<sup>7)</sup> Anoda (+) nahoře

## 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.

---

### 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.