

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

Xenon-Kurzbogenlampen mit Reflektor 75...300 W

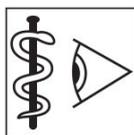


### Produktfamilien-Vorteile

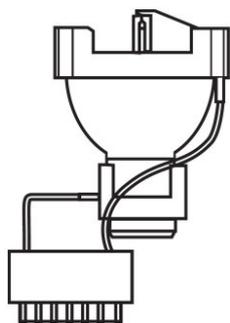
- Sehr hohe Leuchtdichte (Punktlichtquelle)
- Kontinuierliche Farbqualität, unabhängig von Lampentyp und Lampenleistung
- Konstante Lichtfarbe über die Lebensdauer
- Lange Lampenlebensdauer

### Produktfamilien-Eigenschaften

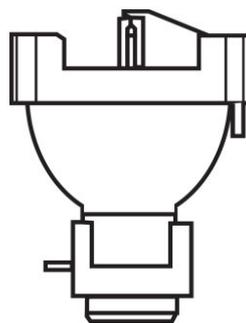
- Farbtemperatur: ca. 6.000 K (Daylight)
- Hoher Farbwiedergabeindex:  $R_a >$
- Stabiler Lichtbogen
- Heißwiederzündung möglich
- Dimmbar
- Sofortiges Licht nach der Zündung
- Kontinuierliches Spektrum im sichtbaren Bereich



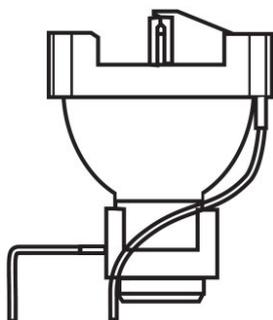
## Familiendatenblatt



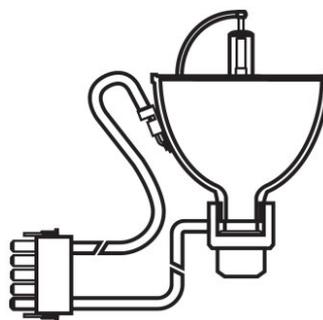
330827\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330828\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330829\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330826\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						Lichttechnische Daten
	Nennleistung	Brennspannung	Lampenstrom	Stromart	Lampenleistung	Bemessungsleistung	Auflagemaß
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	100,00 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7,0...7,4 A	Gleichspannung (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	Gleichspannung (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	Gleichspannung (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	Gleichspannung (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	Gleichspannung (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	Gleichspannung (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	Gleichspannung (DC)	250 W	300,00 W	60,0 mm

Produkt-Bezeichnung	Abmessungen & Gewicht	Lebensdauer	Einsatzmöglichkeiten		Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
	Einbaulänge	Lebensdauer	Kühlung	Brennstellung	Datum der Deklaration
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	77,0 mm	500 h	Forciert	p20	05-03-2024
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	77,0 mm	500 h	Forciert	p20	05-03-2024
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	77,0 mm	500 h	Forciert	p20	05-03-2024
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	81,5 mm	500 h	Forciert	p20	05-03-2024
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	81,5 mm	500 h	Forciert	p20	05-03-2024
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	81,5 mm	500 h	Forciert	p20	05-03-2024
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	80,0 mm	1000 h	Forciert	p20	05-03-2024

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	4050300367767	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	4050300317205	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	4050300388458	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	4050300432175	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	4052899315198	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	4050300450872	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	4008321137722   4008321966179	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
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

## Familiendatenblatt

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	<b>SCIP Deklarationsnummer</b>
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 = Ozon-freie Version

<sup>2)</sup> Initialer Spannungsbereich

## Familiendatenblatt

---

### Sicherheitshinweise

Wegen ihrer hohen Leuchtdichte, der abgegebenen UV-Strahlung und des hohen Lampeninnendruckes im kalten wie im heißen Zustand dürfen XBO-Lampen nur in geschlossenen und dafür vorgesehenen Gehäusen betrieben werden. Bei jeder Handhabung müssen sich die Lampen in ihrer Schutzhülle befinden. Offen dürfen sie nur unter Anwendung von entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen gehandhabt werden. Nähere Hinweise hierzu erhalten Sie auf Anfrage oder entnehmen Sie bitte dem Beipackzettel bzw. der Bedienungsanleitung.

Der Xenon-Lampenkörper steht immer unter hohem Druck. Bei Stoß oder Beschädigung ist ein explosionsartiges Zerbersten möglich. Gebrauchte XBO-Reflektorlampen sind daher möglichst unzugänglich und in der mitgelieferten Schutzhülle bzw. mit aufgesetzter Schutzkappe aufzubewahren, bis sie einer Entsorgung zugeführt werden.

---

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

---

### Referenzen / Verweise

Weitere technische Informationen zu XBO-Lampen sowie Hinweise für Hersteller von Betriebsgeräten können direkt von OSRAM angefordert werden.

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

---