

XBO Xenon short-arc lamps without reflector

Xenon-Kurzbogenlampen ohne Reflektor



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: $R_a >$
- Kontinuierliches Spektrum im sichtbaren Bereich
- Stabiler Lichtbogen
- Heißwiederzündung möglich
- Dimmbar
- Sofortiges Licht nach der Zündung



Familiendatenblatt



330835_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330836_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330837_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten			Photometrische Daten	Abmessungen & Gewicht	Lebensdauer
	Lampenleistung	Lampenstrom	Stromart	Leuchtdichte	Länge	Lebensdauer
XBO 75 W/2	64 W	4,9...5,9 A	Gleichspannung (DC)	40000 cd/cm ^{2 3)}	90,0 mm	400 h
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	64 W	4,9...5,9 A	Gleichspannung (DC)	40000 cd/cm ^{2 3)}	90,0 mm	400 h
XBO 100 W OFR ¹⁾	85 W	7,0...7,4 A	Gleichspannung (DC)	31000 cd/cm ^{2 3)}	90,0 mm	500 h
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	125 W	8,5 A	Gleichspannung (DC)	20000 cd/cm ^{2 3)}	150,0 mm	3000 / 1200 h ⁵⁾
XBO 150 W/1	130 W	7,5 A	Gleichspannung (DC)	15000 cd/cm ^{2 3)}	150,0 mm	1200 h
XBO 150 W/4 ²⁾	130 W	7,5 A	Gleichspannung (DC)	15000 cd/cm ^{2 3)}	150,0 mm	1200 h

Produkt-Bezeichnung	Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglichkeiten	
	Socket Anode (Normbezeichnung)	Socket Kathode (Normbezeichnung)	Kühlung	Brennstellung
XBO 75 W/2	SFa9-2	SFa7.5-2	Konvektion	s100 ⁴⁾
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	Konvektion	s100 ⁴⁾
XBO 100 W OFR ¹⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	Konvektion	s100 ⁴⁾
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	SFc12-4	SFcX12-4	Forciert	s15 ⁶⁾
XBO 150 W/1	SFc12-4	SFcX12-4	Forciert	s15 ⁷⁾
XBO 150 W/4 ²⁾	SFc12-4	SFcX12-4	Forciert	s15 ⁷⁾

Produkt-Bezeichnung	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1
XBO 75 W/2	28-01-2022	4050300508801	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	28-01-2022	4050300508825	Lead	7439-92-1
XBO 100 W OFR ¹⁾	28-01-2022	4008321386328	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	28-01-2022	4050300508788	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1	28-01-2022	4050300508344	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/4 ²⁾	28-01-2022	4050300508382	Lead	7439-92-1

Produkt-Bezeichnung	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 75 W/2	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe
XBO 100 W OFR ¹⁾	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac
XBO 150 W/1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382
XBO 150 W/4 ²⁾	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22

¹⁾ OFR = Ozon-freie Version

²⁾ Diese Lampe verwendet eine spezielle Art von Quarzglas (SUPRASIL), das – im Vergleich zu üblichem Quarzglas – eine höhere Transmission für Wellenlängen unter 250nm hat.

³⁾ Typische photometrische Anfangswerte

⁴⁾ wenn vertikal, dann Anode oben; bis zu 10° unter horizontal, Kathode oben

⁵⁾ In senkrechter Brennstellung

⁶⁾ bei vertikaler Brennlage: Anode (+) oben

⁷⁾ Anode (+) oben

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.

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.