

## XBO $\leq$ 450 W Double End

Intense point source that provides a broad, continuous spectrum and has near perfect color rendering in the visible range



### Anwendungsgebiete

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

### Produkteigenschaften

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



## Familiendatenblatt



---

XBO XENON SHORT ARC LAMPS



---

XBO XENON SHORT ARC LAMPS



---

XBO XENON SHORT ARC LAMPS

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	General Product Information			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Lamp Type
XBO 75 W/2	69231	XBO 75W/2 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	69232	XBO 75W/2 OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	69233	XBO 100W OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	69238	XBO 150W/4 20V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/1	69234	XBO 150W/1 20V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	69237	XBO 150W/CR OFR 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED

Produkt-Bezeichnung	Produktname kurz spez.	Elektrische Daten			
		Nennleistung	Brennspannung	Lampenstrom	Stromart
XBO 75 W/2	XBO 75 W/2	75 W	12...16 V <sup>3)</sup>	4.9...5.9 A	DC
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	XBO 75 W/2 OFR	75 W	12...16 V <sup>3)</sup>	4.9...5.9 A	DC
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	XBO 100 W OFR	100 W	12,8...14,4 V <sup>3)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	XBO 150 W/4	150 W	17...21 V <sup>3)</sup>	7.5 A	DC
XBO 150 W/1	XBO 150 W/1	150 W	17...21 V <sup>3)</sup>	7.5 A	DC
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	XBO 150 W/CR OFR	150 W	15...18 V <sup>3)</sup>	8.5 A	DC

Produkt-Bezeichnung	Photometrische Daten			
	Lichtstrom	Lichtstärke	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra
XBO 75 W/2	1000 lm	100 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	1000 lm	100 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	1900 lm	270 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	3000 lm	300 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98
XBO 150 W/1	3000 lm	300 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	2900 lm	290 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98

Produkt-Bezeichnung	Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	Physical Attributes & Dimensions		
		Elektrodenabstand kalt	Socket Anode (Normbezeichnung)	Socket Kathode (Normbezeichnung)
XBO 75 W/2	37,0 mm <sup>5)</sup>	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	37,0 mm <sup>5)</sup>	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	44,5 mm <sup>6)</sup>	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	57,0 mm <sup>5)</sup>	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/1	57,0 mm <sup>5)</sup>	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	57,0 mm <sup>5)</sup>	2,0 mm	SFc12-4	SFcX12-4

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Diameter (in)	Durchmesser	Länge	Produktgewicht
XBO 75 W/2	39.331 in	10.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	39.331 in	10.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	39.331 in	11.0 mm	90.0 mm	12.00 g
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	100.00 g
XBO 150 W/1	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	75.00 g
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	100.00 g

Produkt-Bezeichnung	Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer		
	Kühlung	Average Rated Life	Average Life Vertical	Average Rated Life - Horizontal (hr) [PIM]
XBO 75 W/2	Konvektion	400 hr	400 hr	400 hr
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	Konvektion	400 hr	400 hr	400 hr
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	Konvektion		500 hr	500 hr
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	Forciert	1200 hr	1200 hr	
XBO 150 W/1	Forciert	1200 hr	1200 hr	
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	Forciert	2000 hr	3000 hr	1200 hr

Produkt-Bezeichnung	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Primäre Erzeugnisnummer	SCIP Deklarationsnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1
XBO 75 W/2	4050300508801	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	4050300508825	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe	Lead	7439-92-1
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	4008321386328	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	4050300508382	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1	4050300508344	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	4050300508788	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac	Lead	7439-92-1

Produkt-Bezeichnung	Informationen zum sicheren Gebrauch
XBO 75 W/2	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Informationen zum sicheren Gebrauch
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 150 W/1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

<sup>1)</sup> OFR = Ozon-freie Version

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

<sup>3)</sup> Initialer Spannungsbereich

<sup>4)</sup> Typische photometrische Anfangswerte

<sup>5)</sup> Abstand Sockelboden zu Elektrodenspitze (kalt)

<sup>6)</sup> Abstand Sockelboden zu Anodenspitze (kalt)

## 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.

---

### Haftungsausschluss

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