

## XBO R $\leq$ 450W with Reflector

Intense point source with precision pre-aligned reflector that provides a broad, continuous spectrum and has near perfect color rendering in the visible range



### Anwendungsgebiete

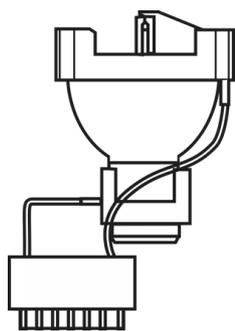
- Endoscopy
- Microscopy
- Surgical Headlamps
- Fiber Illumination
- Solar Simulation
- Imaging & Scanning

### Produkteigenschaften

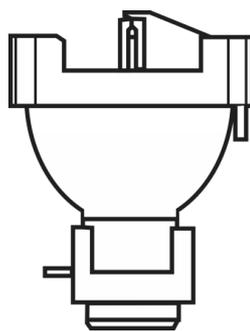
- High luminance / radiance with intense point source
- Broad, continuous spectral distribution
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation



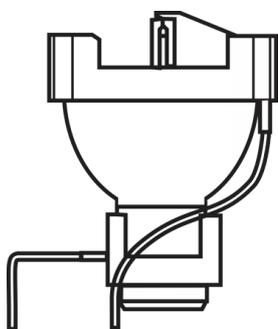
## Familiendatenblatt



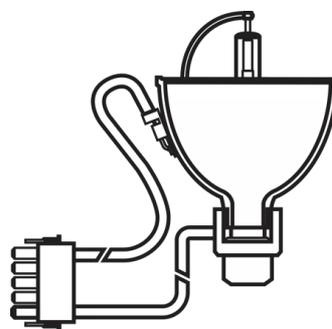
XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	General Product Information			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Produktname kurz spez.
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	69191	XBO R 100W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 100 W/45 C
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	69197	XBO R 100W/45 OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 100 W/45 OFR
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	69190	XBO R 101W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 101 W/45 C OFR
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	69186	XBO R 180W/45/OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 180 W/45
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	69183	XBO R 180W/45C OFR 2/CS 1/SKU		XBO R 180 W/45 C OFR
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	69184	XBO R 181W/45C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 181 W/45 C
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	69167	XBO R 300W/60C OFR 2/CS 1/SKU	XBO	XBO R 300 W/60 C OFR

Produkt-Bezeichnung	Lamp Type	Elektrische Daten			
		Nennleistung	Brennspannung	Lampenstrom	Stromart
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>		100 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	W/REFLECTOR	100 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>		101 W	12...14 V <sup>2)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	W/REFLECTOR	180 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	DC
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>		180 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	DC
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>		181 W	12,8...14,8 V <sup>2)</sup>	11.75...12.25 A	DC
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	W/REFLECTOR	300 W	16...20 V <sup>2)</sup>	18.0 A	DC

Produkt-Bezeichnung	Photometrische Daten			
	Lichtstrom	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Auflagemaß
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	530 lm	6000 K	98	45,0 mm
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	530 lm	6000 K	98	45,0 mm
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	530 lm	6000 K	98	45,0 mm
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	800 lm	6000 K	>90	45,0 mm
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	800 lm	6000 K	>90	45,0 mm
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	800 lm	6000 K	>90	45,0 mm
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	1500 lm	6200 K	95	60,0 mm

Produkt-Bezeichnung	Physical Attributes & Dimensions			
	Sockel (Normbezeichnung)	Diameter (in)	Durchmesser	Länge
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Physical Attributes & Dimensions			
	Sockel (Normbezeichnung)	Diameter (in)	Durchmesser	Länge
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	SPEZIAL	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	93.0 mm
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>	FaXP2.5	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	2.520 in	64.0 mm	90.0 mm
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	FaXP2.5-2x65	3.228 in	82.0 mm	106.0 mm

Produkt-Bezeichnung	Stecker vorhanden [PICOS]	Produktgewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer
			Kühlung	Average Rated Life - Horizontal (hr) [PIM]
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	Yes	82.50 g	Forciert	500 hr
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>		110.00 g	Forciert	500 hr
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	Yes	120.00 g	Forciert	500 hr
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>		120.00 g	Forciert	500 hr
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	Yes	120.00 g	Forciert	500 hr
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>	Yes	137.00 g	Forciert	500 hr
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	Yes	150.00 g	Forciert	1000 hr

Produkt-Bezeichnung	Average Rated Life	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)		
		Primäre Erzeugnisnummer	SCIP Deklarationsnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>		4050300367767	73407a33-6ed3-4b8a-9bb2-de48a2df4448	Lead
XBO R 100 W/45 OFR <sup>1)</sup>	500 hr	4050300317205	0ff25872-96e7-47f8-91ee-ef959f627d3e	Lead
XBO R 101 W/45 C OFR <sup>1)</sup>	400 hr	4050300388458	e007ecc9-b293-4f70-a7be-56b8121cf256	Lead
XBO R 180 W/45 <sup>1)</sup>		4050300432175	7a27a89e-c594-4d6f-8bcf-6110af0cbf1a	Lead
XBO R 180 W/45 C OFR <sup>1)</sup>		4052899315198	1f887543-d77b-48a7-a330-3ecca5ce8820	Lead
XBO R 181 W/45 C <sup>1)</sup>		4050300450872	0fdd7105-1036-4453-8fb0-781248736f2a	Lead
XBO R 300 W/60 C OFR <sup>1)</sup>	1000 hr	4008321966179	f7e5b4d9-fc63-4525-a79e-eedfbf53f794	Lead

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
XBO R 100 W/45 C <sup>1)</sup>	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>	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>	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>	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>	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>	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>	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

<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.

---

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

---

### Haftungsausschluss

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