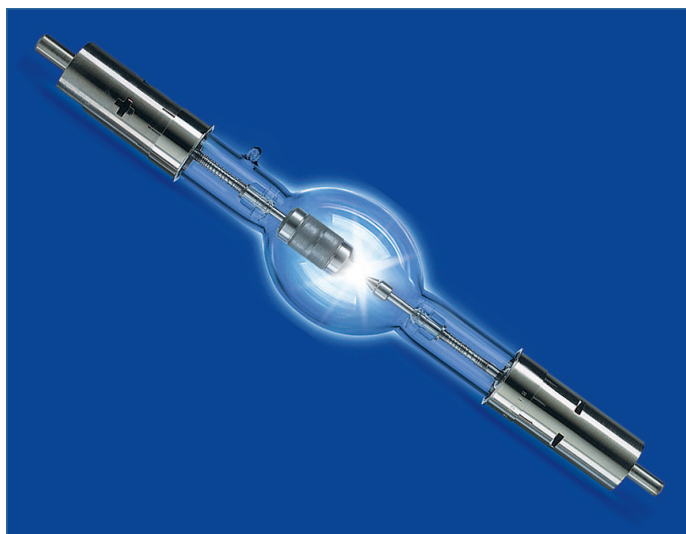


Xenonlampen - XBO Xenon-Kurzbogenlampen von Osram



XBO-Lampen sind Kurzbogenlampen, bei denen der Entladungsbogen in einer Atmosphäre von reinem Xenongas unter hohem Druck brennt. Ihre wichtigsten Eigenschaften und Vorzüge sind:

- Hohe Leuchtdichte
- Tageslicht-Farbtemperatur von ca. 6000 K
- Kontinuierliches Spektrum im sichtbaren Bereich
- Konstante Lichtfarbe über die Lebensdauer

- Stabiler Lichtbogen
- Gleichstrom-Betrieb
- Heiße Wiederzündung möglich
- Sofortiges Licht nach der Zündung
- Hoher Farbwiedergabeindex (Ra > 95)

Das Typenspektrum umfasst einen Leistungsbereich von 75 bis 10000 Watt. Bis zur Leistungsstufe von 450 Watt überwiegen die Anwendungen in technisch-wissenschaftlichen Geräten wie:

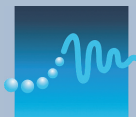
- Fluoreszenzspektrometer
- Lichtquellen für die Mikroskopie / Fluoreszenzmikroskopie
- Lichtquellen für die Endoskopie / Lichtleitertechnik
- Graphische Scanner
- Farbalmusterungsleuchten
- Farbmessgeräte

HERSTELLER-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 Verwendung von Sicherheitschutzbrillen, Gesichtsschutz und Handschuhen mit Pulsaderschutz gehandhabt werden.

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	W	V	A	lm	cd	cd/cm ²	t (h)	Ø (mm)	l (mm)
XBO 75 W/2	75	14	5,4	1000	100	40000	400/400	10	90
XBO 75 W/2 OFR	75	14	5,4				400/400	10	90
XBO 100 W OFR	100	14	7,2	1900	270	31000	500/500	11	90
XBO R 100 W/45 OFR	100	12-14	7,2				-/500	67	77
XBO R 100 W/45C OFR	100	12-14	7,2				-/500	67	77
XBO R 101 W/45C OFR	100	12-14	7,2				-/500	67	77
XBO 150 W/1	150	20	7,5	3000	300	15000	1200/-	20	150
XBO 150 W/1 OFR	150	20	7,5				1200/-	20	150
XBO 150 W/CR OFR	150	17,5	8,5	2900	290	20000	3000/1200	20	150
XBO 150 W/4 Suprasil	150	20	7,5						
XBO R 180 W/45	180	14	12	-	-	-	-/500	67	90,5
XBO R 180 W/45C	180	14	12						
XBO R 181 W/45C OFR	180	12,8-14,8	12				-/500	67	81,5
XBO R 300 W/60 C OFR	300	17,5	17,1	-	-	-	-/500	82,5	110
XBO 450 W	450	17	25	13000	1300	35000	2000	29	260
XBO 450 W OFR	450	17	25						
XBO 450 W/1	450	17	25	13000	1300	45000	800	29	260
XBO 450 W/2 OFR	450	17	25	13000	1300	35000	2000	29	177
XBO 450 W/4 Suprasil	450	17	25						
XBO 500 W/H OFR	500	17	28	14500	1450	40000	2000	35	190
XBO 550 W/HTC	550	22	25	16000	1600	34000	600	25	143
XBO 700 W/HS OFR	700	18	37						
XBO 700 W/HSC OFR	700	18	37	20000	2000	40000	1500	40	223
XBO 900 W OFR	900	19	45	30000	3000	50000	2400	40	325



Xenonlampen - XBO Xenon-Kurzbogenlampen von Osram

BESTELLINFORMATIONEN (Fortsetzung)

Bestellbezeichnung	W	V	A	lm	cd	cd/cm ²	t (h)	Ø (mm)	l (mm)
XBO 1000 W/HS OFR	1000	19	50	32000	3000	60000	2000	40	235
XBO 1000 W/HSC OFR	1000	19	50	32000	3000	60000	2000	40	236
XBO 1000 W/HTP OFR	1000	21	45	35000	3200	45000	2400	46	330
XBO 1600 W OFR	1600	24	65	60000	6000	65000	2400	52	370
XBO 1600 W/CA OFR	1600	24	65	60000	6000	65000	2400	52	370
XBO 1600 W/HS OFR	1550	23	65	70000	5500	70000	2000	46	235
XBO 1600 W/HSC OFR	1550	23	65	60000	5500	70000	2000	47	236
XBO 2000 W/H OFR	2000	28	70	80000	7500	75000	2400	52	370
XBO 2000 W/HS OFR	2000	24	80	80000	7500	80000	2400	60	342
XBO 2000 W/HTP OFR	2000	27	70	80000	7500	75000	2400	52	375
XBO 2000 W/SHSC OFR	2000	27	70	80000	7500	80000	2000	46	236
XBO 2500 W OFR	2500	29	85	100000	9500	61000	2000	60	428
XBO 2500 W/HS OFR	2500	28	90	100000	10000	80000	1500	60	342
XBO 3000 W/H OFR	3000	29	100	130000	12000	85000	1500	66	428
XBO 3000 W/HS OFR	3000	29	100	130000	12000	90000	1500	60	342
XBO 4000 W/HS OFR	4000	28	135	155000	17000	90000	1000	70	410
XBO 4200 W/CA OFR	4200	29	140	190000	20000	100000	1000	70	428
XBO 5000 W/H OFR	5000	35	140	225000	27000	95000	1000	70	433
XBO 5000 W/HBM OFR	5000	34	140	225000	27000	95000	1000	70	436
XBO 7000 W/HS OFR	7000	42	160	350000	35000	100000	650	78	433
XBO 7000 W/SHS OFR	7000	42	160						
XBO 8000 W/HS ODF	8000	45	175	400000	40000	110000	400	90	433

t(h) = mittlere Lebensdauer (vertikal/horizontal)

C = Cable

CR = geeignet für Crosfield Farbauszugsgeräte

OFR = ozonfrei

S = verkürzte Ausführung

Aktuelle Preis- und Bestellinformationen unter: www.msscientific.de/kurzbogenlampen_pdfpreisliste.pdf.

XBO® ist eine geschützte Marke der Osram GmbH.

Suprasil® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Copyright © msscientific Chromatographie-Handel GmbH · All rights reserved