

XBO for cinema projection

Xenon-Kurzbogenlampen 450...10.000 W



Anwendungsgebiete

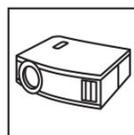
- Klassische 35-mm-Filmprojektion
- Digitale Film- und Videoprojektion
- Architektur- und Effektlicht („Light Finger“)
- Sonnensimulation

Produktfamilien-Vorteile

- Kurzbogen mit sehr hoher Leuchtdichte für hellere Leinwandausleuchtung
- Konstante Farbtemperatur von 6.000 K über die gesamte Lebensdauer der Lampe
- Einfach zu warten
- Hohe Lichtbogenstabilität
- Sofort Licht auf der Leinwand dank Heißwiederzündungsfunktion
- Breiter Dimmbereich

Produktfamilien-Eigenschaften

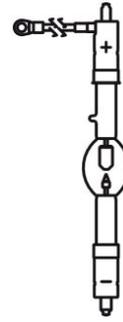
- Farbtemperatur: ca. 6.000 K (Daylight)
- Leistung: 450...10.000 W
- Sehr guter Farbwiedergabeindex: $R_a >$



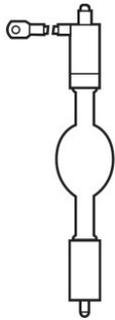
Familiendatenblatt



324321_XBO XENON SHORT ARC LAMP - 3000WHTP
CL



324319_XBO XENON SHORT ARC LAMP - 2000 WH XL



330832_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten		Abmessungen & Gewicht			Temperaturen & Betriebsbedingungen
	Nennstrom	Stromsteuerbereich	Länge	Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	Abstand Lichtschwerpunkt	Max. zulässige Umgebungstemperatur - Quetschung
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	50 A	30...55 A	235,0 mm	205,00 mm	95,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 1000 W/HSC OFR ²⁾	50 A	30...55 A	236,0 mm	220,00 mm	95,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 1000 W/HTP OFR ³⁾	45 A	30...55 A	330,0 mm	277,00 mm	123,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 1600 W/HS XL OFR	65 A	50...75 A	235,0 mm	205,00 mm	95,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 1600 W/HSC XL OFR	65,00 A	50...70 A	236,0 mm	222,00 mm	95,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 2000 W/HS OFR ⁴⁾	80 A	50...85 A	342,0 mm	302,00 mm	145,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁵⁾	75,00 A	50...85 A	236,0 mm	220,00 mm	95,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 2000 W/H XL OFR	75,00 A	50...85 A	370,0 mm	322,00 mm	142,5 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 2000 W/HTP XL OFR	70,00 A	50...85 A	375,0 mm	322,00 mm	142,5 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 2500 W/HS XL OFR	90,00 A	70...100 A	342,0 mm	302,00 mm	145,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 3000 W/H XL OFR	105 A	70...110 A	428,0 mm	382,00 mm	167,5 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 3000 W/HS XL OFR	100 A	70...110 A	342,0 mm	302,00 mm	145,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 3000 W/HTP XL OFR	100,00 A	70...110 A	405,0 mm	357,00 mm	162,5 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 4000 W/HSA OFR	135,00 A	80...150 A	416,0 mm	370,00 mm	171,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 4000 W/HS XL OFR	135 A	80...150 A	416,0 mm	370,00 mm	171,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 4000 W/HTP XL OFR	130 A	100...140 A	410,0 mm	382,00 mm	167,5 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 4500 W/HS XL OFR	135 A	80...150 A	413,0 mm	370,00 mm	171,0 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 5000 W/H XL OFR	140 A	100...150 A	433,0 mm	382,00 mm	167,5 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 6000 W/HS XL OFR	160 A	110...165 A	436,0 mm	393,00 mm	170,5 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 7000 W/HS XL OFR	160 A	110...165 A	436,0 mm	393,00 mm	170,5 mm ⁶⁾	230 °C
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	195,00 A	160...200 A	436,0 mm	393,00 mm	170,5 mm ⁶⁾	230 °C

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer	Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglichkeiten
	Lebensdauer	Sockel Anode (Normbezeichnung)	Sockel Kathode (Normbezeichnung)	Brenn- stellung
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	2000 h	SFa27-11	SFcX27-8	s20/p20 ⁷⁾
XBO 1000 W/HSC OFR ²⁾	2000 h	SK27/50	SFcX27-8	s20/p20 ⁷⁾
XBO 1000 W/HTP OFR ³⁾	2400 h	SFa25-14	SFc25-14	s30/p30 ⁷⁾
XBO 1600 W/HS XL OFR	2500 h	SFa27-11	SFcX27-8	s20/p20 ⁷⁾
XBO 1600 W/HSC XL OFR	2500 h	SK27/50	SFcX27-8	s20/p20 ⁷⁾
XBO 2000 W/HS OFR ⁴⁾	2400 h	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	s30/p30 ⁷⁾
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁵⁾	2000 h	SK27/50	SFcX27-8	s30/p30 ⁷⁾
XBO 2000 W/H XL OFR	3500 h	SFaX27-10	SFaX27-12	s30/p30 ⁷⁾
XBO 2000 W/HTP XL OFR	3500 h	SFa25-14	SFc25-14	s30/p30 ⁷⁾
XBO 2500 W/HS XL OFR	2200 h	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	s30/p30 ⁷⁾
XBO 3000 W/H XL OFR	2200 h	SFaX30-13	SFaX30-14	s30/p30 ⁷⁾
XBO 3000 W/HS XL OFR	2200 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s30/p30 ⁷⁾
XBO 3000 W/HTP XL OFR	2200 h	SFa30-14	SFc27-14	s30/p30 ⁷⁾
XBO 4000 W/HSA OFR	1000 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s20/p20 ⁷⁾
XBO 4000 W/HS XL OFR	1500 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s30/p30 ⁷⁾
XBO 4000 W/HTP XL OFR	1500 h	SFa30-14	SFc30-14	s20/p20 ⁷⁾
XBO 4500 W/HS XL OFR	1400 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s15/p15 ⁷⁾
XBO 5000 W/H XL OFR	1200 h	SFaX30-16	SFaX28-18	s15/p15 ⁷⁾
XBO 6000 W/HS XL OFR	750 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s15/p15 ⁷⁾
XBO 7000 W/HS XL OFR	650 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s15/p15 ⁷⁾
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	300 h	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	s15/p15 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 1000 W/HS OFR ¹⁾	10-03-2023	4008321082114 4050300933566	Lead	7439-92-1
XBO 1000 W/HSC OFR ²⁾	04-02-2022	4008321082107	Lead	7439-92-1
XBO 1000 W/HTP OFR ³⁾	10-02-2023	4008321081353 4062172030243	Lead	7439-92-1
XBO 1600 W/HS XL OFR	27-01-2023	4008321299925 4062172031714	Lead	7439-92-1
XBO 1600 W/HSC XL OFR	16-12-2022	4008321299932 4062172031721	Lead	7439-92-1
XBO 2000 W/HS OFR ⁴⁾	16-12-2022	4008321081360 4062172030359	Lead	7439-92-1
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁵⁾	10-02-2023	4008321082077	Lead	7439-92-1
XBO 2000 W/H XL OFR	16-12-2022	4008321211781	Lead	7439-92-1
XBO 2000 W/HTP XL OFR	09-12-2022	4008321244031 4008321650429	Lead	7439-92-1
XBO 2500 W/HS XL OFR	16-12-2022	4008321299963 4062172030250	Lead	7439-92-1
XBO 3000 W/H XL OFR	02-12-2022	4008321226174	Lead	7439-92-1

Familiendatenblatt

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)				
Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1
XBO 3000 W/HS XL OFR	09-12-2022	4008321330031 4062172030311 4062172152341	Lead	7439-92-1
XBO 3000 W/HTP XL OFR	16-12-2022	4008321244017 4008321650436	Lead	7439-92-1
XBO 4000 W/HSA OFR	04-02-2022	4008321337030 4008321412980	Lead	7439-92-1
XBO 4000 W/HS XL OFR	01-01-2022	4008321201133 4008321412812	Lead	7439-92-1
XBO 4000 W/HTP XL OFR	16-12-2022	4008321244024 4008321412874	Lead	7439-92-1
XBO 4500 W/HS XL OFR	16-12-2022	4008321412881	Lead	7439-92-1
XBO 5000 W/H XL OFR	16-12-2022	4008321412829	Lead	7439-92-1
XBO 6000 W/HS XL OFR	16-12-2022	4008321412904 4062172030618	Lead	7439-92-1
XBO 7000 W/HS XL OFR	10-03-2023	4008321412928 4062172030625	Lead	7439-92-1
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	04-02-2022	4050300624532 4008321552327 4062172030724	Lead	7439-92-1

Produkt-Bezeichnung	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 1000 W/HS OFR ¹⁾	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	22b5c075-11fc-41b0-ad60-dec034d8f30c
XBO 1000 W/HSC OFR ²⁾	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	F094A128-1489-4DBF-8649-BB523F769078
XBO 1000 W/HTP OFR ³⁾	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	4a09dcc0-a0da-4682-93fa-303d254e4c80
XBO 1600 W/HS XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	4ED7A678-5BF0-416C-B869-898F17F9AE02 c83dcc90-6023-4924-b0d8-b34998daa554

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 1600 W/HSC XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	49877f08-b6d6-461c-b64a-018655e8a602 7a9913f5-169b-4ced-8b20-4a10b8b6fd73
XBO 2000 W/HS OFR ⁴⁾	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e8ef51c8-36d5-458d-aa43-bff7de28bede
XBO 2000 W/SHSC OFR ⁵⁾	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	d7d8f0b3-9cce-48bc-b9a2-a440e89f5b64
XBO 2000 W/H XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	9833f335-0b1f-45d1-96ec-3872939e7bed
XBO 2000 W/HTP XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	6289c378-8cb7-40d8-bd67-f74e947878c5
XBO 2500 W/HS XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	ea7f9ace-f767-4dd4-8383-1b55f8e488b7
XBO 3000 W/H XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	57f4a7ba-4fa1-44ab-8b28-00f5e4847066
XBO 3000 W/HS XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	dd2ddf15-037b-4473-8156-97498e721fb3 c331ba5b-e29f-4e83-9bdd-095d344154b8
XBO 3000 W/HTP XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	847c6873-a086-4887-b5a4-0fcb40e47dbc

Produkt-Bezeichnung	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
XBO 4000 W/HSA OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	0B6DF52F-0B97-4D4D-BCC0-6D1DAB9F13B9
XBO 4000 W/HS XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	65c64d0a-d452-470b-8914-c022a2c5a556
XBO 4000 W/HTP XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	35c99854-8d47-47b1-bfdc-a286862d25e2
XBO 4500 W/HS XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	2a7bfa41-544e-40aa-a314-c9fc5872b500
XBO 5000 W/H XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	6666821c-6025-4ae2-9049-74872cf69c52
XBO 6000 W/HS XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	ff65d599-ce0d-4b3f-b2e1-ecbcefe3d8f1
XBO 7000 W/HS XL OFR	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	1ed097d6-f451-4c5c-b29a-3f156fd7504f
XBO 10000 W/HS OFR ¹⁾	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	7934C4E7-AD5D-4E20-9BAA-2349E600F6AD CB26F713-F336-4C5C-B8F4-FOF8D52A0F47

¹⁾ OFR = Ozon-freie Version/H = horizontale Brennlage/S = kurze Bauform (short)

²⁾ OFR = Ozon-freie Version/H = horizontale Brennlage/S = kurze Bauform (short)/C= Sockel mit Kabel (cable)

³⁾ OFR = Ozon-freie Version/H = horizontale Brennlage/TP= Sockel mit Schraubgewinde

⁴⁾ H = horizontale Brennlage/S = kurze Bauform (short)

Familiendatenblatt

- ⁵⁾ OFR = Ozon-freie Version SHSC = extra kurze Bauform für horizontale Brennlage mit Kabel anodenseitig (super short) Ähnliche Abmessungen bei XBO 1600 A/HSC OFR
- ⁶⁾ Abstand Sockelboden zu Elektrodenspitze (kalt)
- ⁷⁾ bei vertikaler Brennlage: Anode (+) oben

Familiendatenblatt

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Haftungsausschluss

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