

XBO for CHRISTIE Projectors

High performance, long lasting digital cinema lamps designed for CHRISTIE projectors

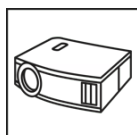
Anwendungsgebiete

- Digital Cinema Projection



Produkteigenschaften

- Extremely high luminance for digital cinema projection
- Color temperature approximately 6000K - simulates daylight
- Continuous spectrum in the visible range
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation
- Hot restart



Familiendatenblatt

Technische Daten

| Produkt-Bezeichnung | General Product Information | | | Elektrische Daten |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| | NAED5 | Description | Produktname kurz spez. | Nennleistung |
| XBO 1400 W/DTS OFR | 68891 | XBO 1400W/DTS 1/CS 1/SKU | XBO 1400 W/DTS OFR | 1400 W |
| XBO 1600 W/DTS OFR | 68892 | XBO 1600W/DTS 1/CS 1/SKU | XBO 1600 W/DTS OFR | 1600 W |
| XBO 1800 W/DTS OFR | 68880 | XBO 1800W/DTS 1/CS 1/SKU | XBO 1800 W/DTS OFR | 1800 W |
| XBO 2000 W/DTS OFR | 68881 | XBO 2000W/DTS 1/CS 1/SKU | XBO 2000 W/DTS OFR | 2000 W |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | 68882 | XBO 2000W/DTP L 1/CS 1/SKU | XBO 2000 W/DTP L OFR | 2000 W |
| XBO 2100 W/DTS OFR | 68879 | XBO 2100W/DTS 1/CS 1/SKU | XBO 2100 W/DTS OFR | 2100 W |
| XBO 2300 W/DTS OFR | 68889 | XBO 2300W/DTS 1/CS 1/SKU | XBO 2300 W/DTS OFR | 2300 W |
| XBO 3000 W/DTS OFR | 69063 | XBO 3000W/DTS 1/CS 1/SKU | XBO 3000 W/DTS OFR | 3000 W |
| XBO 3000 W/DTP OFR | 69154 | XBO 3000W/DTP 1/CS 1/SKU | XBO 3000 W/DTP OFR | 3000 W |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | 17106 | XBO 3000W/DTP L OFR 1/CS 1/SKU | XBO 3000 W/DTP L OFR | 3000 W |
| XBO 4500 W/DTP OFR | 69459 | XBO 4500W/DTP 1/CS 1/SKU | XBO 4500 W/DTP OFR | 4500 W |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | 69052 | XBO 4500W/DTP L 1/CS 1/SKU | XBO 4500 W/DTP L OFR | 4500 W |
| XBO 6000 W/DTP OFR | 69460 | XBO 6000W/DTP 1/CS 1/SKU | XBO 6000 W/DTP OFR | 6000 W |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | 69055 | XBO 6000W/DTP L 1/CS 1/SKU | XBO 6000 W/DTP L OFR | 6000 W |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | 59970 | XBO 6000W/DTP XL 1/CS 1/SKU | XBO 6000 W/DTP XL OFR | 6000 W |

| Produkt-Bezeichnung | Stromsteuerbereich | Photometrische Daten | | |
|----------------------|--------------------|---|------------|----------------|
| | | Abstand Lichtschwer- punkt (LCL) | Lichtstrom | Farbtemperatur |
| XBO 1400 W/DTS OFR | 40...70 A | 100,5 mm ₁₎ | | |
| XBO 1600 W/DTS OFR | 50...80 A | 100,5 mm ₁₎ | | |
| XBO 1800 W/DTS OFR | 50...83 A | 100,5 mm ₁₎ | | |
| XBO 2000 W/DTS OFR | 60...90 A | 100,5 mm ₁₎ | | |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | 64...95 A | 160,0 mm ₁₎ | 80000 lm | 6000 K |
| XBO 2100 W/DTS OFR | 60...85 A | 120,5 mm ₁₎ | | |

Familiendatenblatt

| Produkt-Bezeichnung | Stromsteuerbereich | Photometrische Daten | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|----------------|
| | | Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | Lichtstrom | Farbtemperatur |
| XBO 2300 W/DTS OFR | 60...90 A | 100,5 mm ¹⁾ | | |
| XBO 3000 W/DTS OFR | 77...113 A | 125,0 mm ¹⁾ | | |
| XBO 3000 W/DTP OFR | 74...109 A | 160,0 mm ¹⁾ | 130000 lm | |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | 74...109 A | 160,0 mm ¹⁾ | | |
| XBO 4500 W/DTP OFR | 108...155 A | 165,0 mm ¹⁾ | | |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | 108...155 A | 165,0 mm ¹⁾ | | |
| XBO 6000 W/DTP OFR | 140...175 A | 165,0 mm ¹⁾ | 270000 lm | |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | 130...166 A | 165,0 mm ¹⁾ | | |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | 130...175 A | 165,0 mm ¹⁾ | | |

| Produkt-Bezeichnung | Farbwiedergabeindex Ra | Physical Attributes & Dimensions | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | Elektrodenabstand kalt | Socket Anode (Normbezeichnung) | Socket Kathode (Normbezeichnung) |
| XBO 1400 W/DTS OFR | | 3,7 mm | Leitung | SFc30-20 |
| XBO 1600 W/DTS OFR | | 3,7 mm | Leitung | SFc30-20 |
| XBO 1800 W/DTS OFR | | 3,7 mm | Leitung | SFc30-20 |
| XBO 2000 W/DTS OFR | | 3,7 mm | Leitung | SFc30-20 |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | 98 | 4,5 mm | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 2100 W/DTS OFR | | 3,7 mm | Leitung | SFc30-20 |
| XBO 2300 W/DTS OFR | | 3,7 mm | Leitung | SFc30-20 |
| XBO 3000 W/DTS OFR | | 4,8 mm | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 3000 W/DTP OFR | | 6,0 mm | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | | 6,0 mm | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 4500 W/DTP OFR | | 5,8 mm | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | | 5,8 mm | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 6000 W/DTP OFR | | 7,5 mm | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | | 8,0 mm | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | | 8,0 mm | SFa30-14 | SFc30-14 |

| Produkt-Bezeichnung | Durchmesser | Länge | Länge mit Socket jedoch ohne Socketstift | Stecker vorhanden [PICOS] |
|----------------------|-------------|----------|--|---------------------------|
| XBO 1400 W/DTS OFR | 46.0 mm | 245.0 mm | 202,00 mm | Yes |
| XBO 1600 W/DTS OFR | 46.0 mm | 245.0 mm | 202,00 mm | Yes |
| XBO 1800 W/DTS OFR | 46.0 mm | 245.0 mm | 202,00 mm | Yes |
| XBO 2000 W/DTS OFR | 46.0 mm | 245.0 mm | 202,00 mm | Yes |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | 55.0 mm | 397.0 mm | 354,00 mm | |

| Produkt-Bezeichnung | Durchmesser | Länge | Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | Stecker vorhanden [PICOS] |
|-----------------------|-------------|----------|--|---------------------------|
| XBO 2100 W/DTS OFR | 46.0 mm | 265.0 mm | 222,00 mm | Yes |
| XBO 2300 W/DTS OFR | 46.0 mm | 245.0 mm | 202,00 mm | Yes |
| XBO 3000 W/DTS OFR | 60.0 mm | 335.0 mm | 285,00 mm | |
| XBO 3000 W/DTP OFR | 60.0 mm | 397.0 mm | 354,00 mm | |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | 60.0 mm | 397.0 mm | 354,00 mm | |
| XBO 4500 W/DTP OFR | 60.0 mm | 426.0 mm | 383,00 mm | |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | 60.0 mm | 426.0 mm | 383,00 mm | |
| XBO 6000 W/DTP OFR | 78.0 mm | 426.0 mm | 383,00 mm | |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | 78.0 mm | 426.0 mm | 383,00 mm | |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | 78.0 mm | 426.0 mm | 383,00 mm | |

| Produkt-Bezeichnung | Produktgewicht | Diameter (in) | Temperaturen & Betriebsbedingungen | |
|-----------------------|----------------|---------------|------------------------------------|----------|
| | | | Brennstellung | Kühlung |
| XBO 1400 W/DTS OFR | 370.00 g | | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 1600 W/DTS OFR | 370.00 g | | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 1800 W/DTS OFR | 370.00 g | | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 2000 W/DTS OFR | 370.00 g | | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | 483.00 g | | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 2100 W/DTS OFR | 380.00 g | | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 2300 W/DTS OFR | 370.00 g | | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 3000 W/DTS OFR | 520.00 g | 2.165 in | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 3000 W/DTP OFR | 536.00 g | 2.362 in | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | 536.00 g | 2.362 in | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 4500 W/DTP OFR | 783.00 g | 2.362 in | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | 783.00 g | | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 6000 W/DTP OFR | 920.00 g | 2.756 in | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | 920.00 g | | s15/p15 ²⁾ | Forciert |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | 920.00 g | | s15/p15 ²⁾ | Forciert |

| Produkt-Bezeichnung | Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung | Lebensdauer | | Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |
|----------------------|--|----------------------|---------------------------|---|
| | | Warranty Hours [PIM] | Service Warranty Lifetime | Primäre Erzeugnisnummer |
| XBO 1400 W/DTS OFR | 230 °C | 3250 hrs | 3500 hr | 4052899417793 |
| XBO 1600 W/DTS OFR | 230 °C | 3250 hrs | 3500 hr | 4052899417786 |
| XBO 1800 W/DTS OFR | 230 °C | 1800 hrs | 2100 hr | 4052899343276 |
| XBO 2000 W/DTS OFR | 230 °C | 1300 hrs | 1500 hr | 4052899308862 |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | 230 °C | 3300 hrs | 4000 hr | 4052899287884 |
| XBO 2100 W/DTS OFR | 230 °C | 1000 hrs | 1500 hr | 4052899376328 |
| XBO 2300 W/DTS OFR | 230 °C | 1000 hrs | 1200 hr | 4052899359659 |

Familiendatenblatt

| Produkt-Bezeichnung | Max. zulässige Umgebungstemp. Quetschung | Lebensdauer | | Umwelt Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |
|-----------------------|--|----------------------|---------------------------|---|
| | | Warranty Hours [PIM] | Service Warranty Lifetime | Primäre Erzeugnisnummer |
| XBO 3000 W/DTS OFR | 230 °C | 1200 hrs | 1500 hr | 4008321645050 4008321865519 4062172030489 |
| XBO 3000 W/DTP OFR | 230 °C | 1500 hrs | 2500 hr | 4008321191540 4052899509474 |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | 230 °C | 1900 hrs | 2800 hr | 4052899430549 |
| XBO 4500 W/DTP OFR | 230 °C | 1000 hrs | 1300 hr | 4062172031387 4008321372734 |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | 230 °C | 1300 hrs | 1500 hr | 4062172026567 4052899343399 4062172030601 |
| XBO 6000 W/DTP OFR | 230 °C | 600 hrs | 750 hr | 4008321549709 4052899143975 4062172030700 |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | 230 °C | 800 hrs | 1100 hr | 4062172030717 4052899343429 |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | 230 °C | 1000 hrs | 1200 hr | 4062172111652 |

| Produkt-Bezeichnung | SCIP Deklarationsnummer | Stoff der Kandidatenliste 1 | CAS Nr. des Stoffes 1 | Informationen zum sicheren Gebrauch |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|
| XBO 1400 W/DTS OFR | 44c9ce65-f5ed-44dd-a504-39f577e463b2 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 1600 W/DTS OFR | 6ce18136-8e41-4ce4-8ffe-a9270a50dd0e | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 1800 W/DTS OFR | 769ad45d-8aa4-41da-95d2-7a202cd96d40 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 2000 W/DTS OFR | 66491b7e-039c-4c96-989f-136b5a44c8aa | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |

Familiendatenblatt

| Produkt-Bezeichnung | SCIP Deklarationsnummer | Stoff der Kandidatenliste 1 | CAS Nr. des Stoffes 1 | Informationen zum sicheren Gebrauch |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---|
| XBO 2000 W/DTP L OFR | 2ae32466-4952-4d1e-97cf-88f3fdb3f387 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 2100 W/DTS OFR | 4b279723-394c-4c44-8a7d-8804506cabf5 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 2300 W/DTS OFR | bccb6f98-b1df-4b09-9777-7d0c95b57df6 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 3000 W/DTS OFR | 78e1128f-b105-4cf7-b75e-d67dd1f18348 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 3000 W/DTP OFR | cdf74e98-4a09-4bdf-8cd1-2fd9bd8791fb | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | 7f64dd22-3fef-4f43-9687-e059a2780381 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 4500 W/DTP OFR | 782fd8ec-c849-4938-8aa7-c7e3cf98de9b | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | e3531c7a-3edc-44b5-9af1-e8897b026c25 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 6000 W/DTP OFR | e4f4b242-7a8c-498b-b228-5826958e5b02 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |

Familiendatenblatt

| Produkt-Bezeichnung | SCIP Deklarationsnummer | Stoff der Kandidatenliste 1 | CAS Nr. des Stoffes 1 | Informationen zum sicheren Gebrauch |
|-----------------------|--|--------------------------------|-----------------------|--|
| XBO 6000 W/DTP L OFR | f6d89da4-51dd- 4635-9c45- ab11c9570709 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | e4fe5722-8080- 4b1b-84a7- cff7b12548e4 | Lead | 7439-92-1 | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |

1) Abstand Sockelboden zu Elektrodenspitze (kalt)

2) bei vertikaler Brennlage: Anode (+) oben

Familiendatenblatt

Sicherheitshinweise

Aufgrund ihrer hohen Leuchtdichte, UV-Strahlung und des Innendrucks im heißen und kalten Zustand dürfen XBO-Lampen nur in speziell dafür konstruierten geschlossenen Lampengehäusen betrieben werden. Xenon-Lampen haben eine hohe Betriebstemperatur und müssen nach Abschalten auf Raumtemperatur abkühlen, damit sie bei der Handhabung keine Verbrennungen verursachen. Verwenden Sie bei der Handhabung dieser Lampen immer die mitgelieferten Schutzhüllen. Tragen Sie beim Aus- und Einpacken und beim Ein- und Ausbau der Lampen ohne Schutzhülle immer Schutzkleidung (Gesichtsschutz mit Halsschutz, Schutzschürze und fusselreie, schnittfeste Handschuhe). Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Packungsbeilagen und Betriebsanleitungen.

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Haftungsausschluss

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