# XBO DTP for digital cinema projection

Lâmpadas xênon e arco curto



## Áreas de aplicação

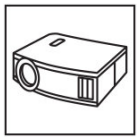
- Cinema projection

## Características do produto

- Short arc with highest luminance for brighter screen illumination
- A lifetime of reliable performances with constant 6000 K color temperature
- Easy to maintain
- High level of arc stability
- Hot restart and instant light on screen
- Dimmable in a wide range








© 2024, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

# Ficha técnica da família de produto

## Dados técnicos

| | Dados Elétricos | | Dimensões e peso | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Descrição do produto** | **Potência nominal** | **Amplitude de corrente** | **Diâmetro** | **Comprimento** | **Comprimento da base excluindo os pinos** | **Comprimento do centro luminoso (LCL)** |
| XBO 1400 W/DTS OFR | 1400,00 W | 40...70 A | 46,0 mm | 245,0 mm | 202,00 mm | 100,5 mm [1)] |
| XBO 1600 W/DTS OFR | 1600,00 W | 50...80 A | 46,0 mm | 245,0 mm | 202,00 mm | 100,5 mm [1)] |
| XBO 1800 W/DTS OFR | 1800,00 W | 50...83 A | 46,0 mm | 245,0 mm | 202,00 mm | 100,5 mm [1)] |
| XBO 2000 W/DTS OFR | 2000,00 W | 60...90 A | 46,0 mm | 245,0 mm | 202,00 mm | 100,5 mm [1)] |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | 2000,00 W | 64...95 A | 55,0 mm | 397,0 mm | 354,00 mm | 160,0 mm [1)] |
| XBO 2100 W/DTS OFR | 2100,00 W | 60...85 A | 46,0 mm | 265,0 mm | 222,00 mm | 120,5 mm [1)] |
| XBO 2300 W/DTS OFR | 2300,00 W | 60...90 A | 46,0 mm | 245,0 mm | 202,00 mm | 100,5 mm [1)] |
| XBO 3000 W/DTS OFR | 3000,00 W | 77...113 A | 60,0 mm | 335,0 mm | 285,00 mm | 125,0 mm [1)] |
| XBO 3000 W/DTP OFR | 3000,00 W | 74...109 A | 60,0 mm | 405,0 mm | 354,00 mm | 160,0 mm [1)] |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | 3000,00 W | 74...109 A | 60,0 mm | 397,0 mm | 354,00 mm | 160,0 mm [1)] |
| XBO 4500 W/DTP OFR | 4500,00 W | 108...155 A | 60,0 mm | 426,0 mm | 383,00 mm | 165,0 mm [1)] |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | 4500,00 W | 108...155 A | 60,0 mm | 426,0 mm | 383,00 mm | 165,0 mm [1)] |
| XBO 6000 W/DTP OFR | 6000,00 W | 140...175 A | 78,0 mm | 426,0 mm | 383,00 mm | 165,0 mm [1)] |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | 6000,00 W | 130...166 A | 78,0 mm | 426,0 mm | 383,00 mm | 165,0 mm [1)] |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | 6000,00 W | 130...175 A | 78,0 mm | 426,0 mm | 383,00 mm | 165,0 mm [1)] |

| | | | | | Temperaturas e condições de funcionamento |
|---|---|---|---|---|---|
| **Descrição do produto** | **Comprimento do cabo** | **Distância entre eletrodos** | **Peso do produto** | **Comprimento do cabo de entrada** | **Máx temp amb admissível - ponto pinch** |
| XBO 1400 W/DTS OFR | 121,0 | 3,7 mm | 370,00 g | | 230 °C |
| XBO 1600 W/DTS OFR | 121,0 | 3,7 mm | 370,00 g | | 230 °C |
| XBO 1800 W/DTS OFR | 121,0 | 3,7 mm | 370,00 g | | 230 °C |
| XBO 2000 W/DTS OFR | 121,0 | 3,7 mm | 370,00 g | | 230 °C |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | | 4,5 mm | 483,00 g | | 230 °C |


© 2024, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

# Ficha técnica da família de produto

| | | | | | Temperaturas e condições de funcionamento |
|---|---|---|---|---|---|
| **Descrição do produto** | **Comprimento do cabo** | **Distância entre eletrodos** | **Peso do produto** | **Comprimento do cabo de entrada** | **Máx temp amb admissível - ponto pinch** |
| XBO 2100 W/DTS OFR | 121,0 | 3,7 mm | 380,00 g | | 230 °C |
| XBO 2300 W/DTS OFR | 121,0 | 3,7 mm | 370,00 g | | 230 °C |
| XBO 3000 W/DTS OFR | | 4,8 mm | 520,00 g | | 230 °C |
| XBO 3000 W/DTP OFR | | 6,0 mm | 558,00 g | | 230 °C |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | | 6,0 mm | 536,00 g | | 230 °C |
| XBO 4500 W/DTP OFR | | 5,8 mm | 783,00 g | | 230 °C |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | | 5,8 mm | 783,00 g | | 230 °C |
| XBO 6000 W/DTP OFR | | 7,5 mm | 920,00 g | | 230 °C |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | | 8,0 mm | 960,00 g | | 230 °C |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | | 8,0 mm | 920,00 g | - | 230 °C |

| | **Espectativa de Vida** | | **Informação adicional do produto** | |
|---|---|---|---|---|
| **Descrição do produto** | **Vida mediana** | **Service Warranty Lifetime** | **Anodo (designação standard)** | **Catodo (designação standard)** |
| XBO 1400 W/DTS OFR | 3250 h | 3500 h | Cabo | SFc30-20 |
| XBO 1600 W/DTS OFR | 3250 h | 3500 h | Cabo | SFc30-20 |
| XBO 1800 W/DTS OFR | 1800 h | 2100 h | Cabo | SFc30-20 |
| XBO 2000 W/DTS OFR | 1300 h | 1500 h | Cabo | SFc30-20 |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | 3300 h | 4000 h | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 2100 W/DTS OFR | 1100 h | 1500 h | Cabo | SFc30-20 |
| XBO 2300 W/DTS OFR | 1000 h | 1200 h | Cabo | SFc30-20 |
| XBO 3000 W/DTS OFR | 1200 h | 1500 h | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 3000 W/DTP OFR | 1500 h | 2500 h | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | 1900 h | 2800 h | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 4500 W/DTP OFR | 1000 h | 1300 h | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | 1300 h | 1500 h | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 6000 W/DTP OFR | 600 h | 750 h | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | 900 h | 1100 h | SFa30-14 | SFc30-14 |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | 1000 h | 1200 h | SFa30-14 | SFc30-14 |

| | **Atributos** | | **Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)** | |
|---|---|---|---|---|
| **Descrição do produto** | **Resfriamento** | **Posição de funcionamento** | **Date of Declaration** | **Primary Article Identifier** |
| XBO 1400 W/DTS OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4052899417793 |
| XBO 1600 W/DTS OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4052899417786 |
| XBO 1800 W/DTS OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4052899343276 |
| XBO 2000 W/DTS OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4052899308862 |


© 2024, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

## Ficha técnica da família de produto

| | Atributos | | Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh) | |
|---|---|---|---|---|
| **Descrição do produto** | **Resfriamento** | **Posição de funcionamento** | **Date of Declaration** | **Primary Article Identifier** |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4052899287884 |
| XBO 2100 W/DTS OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4052899376328 |
| XBO 2300 W/DTS OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4052899359659 |
| XBO 3000 W/DTS OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4008321645050 \| 4008321865519 \| 4062172030489 |
| XBO 3000 W/DTP OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 05-03-2024 | 4008321191540 \| 4052899509474 |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4052899430549 |
| XBO 4500 W/DTP OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 05-03-2024 | 4008321372734 \| 4062172031387 |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4052899343399 \| 4062172026567 \| 4062172030601 |
| XBO 6000 W/DTP OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 05-03-2024 | 4008321549709 \| 4052899143975 \| 4062172030700 |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 06-03-2024 | 4052899343429 \| 4062172030717 |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | Arrefecimento forçado | s15/p15 [2)] | 07-03-2024 | 4062172111652 |

| Descrição do produto | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction | Declaration No. in SCIP database |
|---|---|---|---|---|
| XBO 1400 W/DTS OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 44c9ce65-f5ed-44dd-a504-39f577e463b2 |
| XBO 1600 W/DTS OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 6ce18136-8e41-4ce4-8ffe-a9270a50dd0e |
| XBO 1800 W/DTS OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 769ad45d-8aa4-41da-95d2-7a202cd96d40 |


© 2024, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

# Ficha técnica da família de produto

| Descrição do produto | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction | Declaration No. in SCIP database |
|---|---|---|---|---|
| XBO 2000 W/DTS OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 66491b7e-039c-4c96-989f-136b5a44c8aa |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 2ae32466-4952-4d1e-97cf-88f3fdb3f387 |
| XBO 2100 W/DTS OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 4b279723-394c-4c44-8a7d-8804506cabf5 |
| XBO 2300 W/DTS OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | bccb6f98-b1df-4b09-9777-7d0c95b57df6 |
| XBO 3000 W/DTS OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 78e1128f-b105-4cf7-b75e-d67dd1f18348 |
| XBO 3000 W/DTP OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | cdf74e98-4a09-4bdf-8cd1-2fd9bd8791fb |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 7f64dd22-3fef-4f43-9687-e059a2780381 |
| XBO 4500 W/DTP OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 782fd8ec-c849-4938-8aa7-c7e3cf98de9b |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | e3531c7a-3edc-44b5-9af1-e8897b026c25 |


© 2024, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

## Ficha técnica da família de produto

| Descrição do produto | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction | Declaration No. in SCIP database |
|---|---|---|---|---|
| XBO 6000 W/DTP OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | e4f4b242-7a8c-498b-b228-5826958e5b02 |
| XBO 6000 W/DTP L OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | f6d89da4-51dd-4635-9c45-ab11c9570709 |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | Lead | 7439-92-1 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | e4fe5722-8080-4b1b-84a7-cff7b12548e4 |

[1] Distância do final da base até a ponta do eletrodo (frio)

[2] Para funcionamento na posição de queima vertical: ânodo (+) no topo


© 2024, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

# Ficha técnica da família de produto

## Instruções de segurança

Devido à sua alta luminosidade, radiação UV e pressão interna tanto no estado quente quanto no frio, as lâmpadas XBO só podem ser operadas em cápsulas de lâmpadas fechadas especialmente construídas para esse fim. Lâmpadas xênon são altamente explosivas. Quando quentes, elas podem causar marcas de queimaduras. Eles só devem ser manuseados quando a lâmpada está em temperatura ambiente. Use sempre as jaquetas protetoras fornecidas ao manusear essas lâmpadas. Ao embalar as lâmpadas e ao instalar ou remover as lâmpadas sem suas jaquetas protetoras, use sempre roupas de proteção (escudo facial com protetor de pescoço, jaqueta protetora e luvas resistentes e sem fiapos). Para obter mais informações, consulte os folhetos informativos relevantes e as instruções de operação.

## Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

## Retratação

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.


© 2024, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados