

XBO for NEC Projectors

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

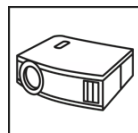
Áreas de aplicación

- Digital Cinema Projection

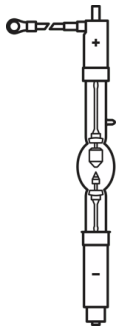


Características del producto

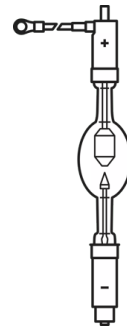
- Extremely high luminance for digital cinema projection
- Color temperature approximately 6000K - simulates daylight
- Continuous spectrum in the visible range
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation
- Hot restart



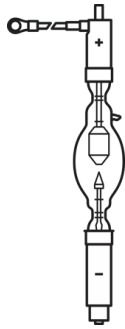
Hoja de datos gama de productos



XBO Xenon Short Arc Lamp



XBO Digital Xenon Short Arc Lamp



Xenon Short Arc Lamp

Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

| Descripción del producto | Información general del producto | | | |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| | NAED5 | Description | Texto corto producto | Lamp Type |
| XBO 1200 W/HPN OFR | 69079 | XBO 1200W/HPN 1/CS 1/SKU | XBO 1200 W/HPN OFR | |
| XBO 2000 W/HPN L OFR | 68885 | XBO 2000W/HPN L 1/CS 1/SKU | XBO 2000 W/HPN L OFR | |
| XBO 3000 W/HPN OFR | 69084 | XBO 3000W/HPN 1/CS 1/SKU | XBO 3000 W/HPN OFR | |
| XBO 3000 W/HPN L OFR | 68840 | XBO 3000W/HPN L 1/CS 1/SKU | XBO 3000 W/HPN L OFR | |
| XBO 4000 W/HPN OFR | 69060 | XBO 4000W/HPN 1/CS 1/SKU | XBO 4000 W/HPN OFR | |
| XBO 4000 W/HPN L OFR | 69085 | XBO 4000W/HPN L 1/CS 1/SKU | XBO 4000 W/HPN L OFR | XENON |
| XBO 4500 W/HPN OFR | 69113 | XBO 4500W/HPN 1/CS 1/SKU | XBO 4500 W/HPN OFR | |
| XBO 4500 W/HPN L OFR | 69051 | XBO 4500W/HPN L 1/CS 1/SKU | XBO 4500 W/HPN L OFR | |
| XBO 4000W/HPN XL OFR | | | XBO 4000W/HPN XL OFR | |
| XBO 6000 W/HPN OFR | 69123 | XBO 6000W/HPN OFR 1/CS 1/SKU | XBO 6000 W/HPN OFR | |
| XBO 6000 W/HPN L OFR | 69054 | XBO 6000W/HPN L 1/CS 1/SKU | XBO 6000 W/HPN L OFR | |
| XBO 7000 W/HPN OFR | 55227 | XBO 7000W/HPN 1/CS 1/SKU | XBO 7000 W/HPN OFR | |

| Descripción del producto | Datos eléctricos | | Datos Fotométricos | |
|--------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| | Potencia nominal | Margen del control de corriente | Flujo luminoso | Long. del centro luminoso (LCL) |
| XBO 1200 W/HPN OFR | 1200 W | 41...63 A | 45000 lm | 144,0 mm ¹⁾ |
| XBO 2000 W/HPN L OFR | 2000 W | 60...85 A | | 144,0 mm ¹⁾ |
| XBO 3000 W/HPN OFR | 3000 W | 77...108 A | 140000 lm | 144,0 mm ¹⁾ |
| XBO 3000 W/HPN L OFR | 3000 W | 75...103 A | | 144,0 mm ¹⁾ |
| XBO 4000 W/HPN OFR | 4000 W | 90...125 A | 190000 lm | 144,0 mm ¹⁾ |
| XBO 4000 W/HPN L OFR | 4000 W | 90...125 A | 185000 lm | 144,0 mm ¹⁾ |
| XBO 4500 W/HPN OFR | 4500 W | 108...150 A | | 171,5 mm ¹⁾ |
| XBO 4500 W/HPN L OFR | 4500 W | 108...150 A | | 171,5 mm ¹⁾ |
| XBO 4000W/HPN XL OFR | 4000 W | 92...132 A | 185000 lm | 144,0 mm ¹⁾ |

Hoja de datos gama de productos

| Descripción del producto | Datos eléctricos | | Datos Fotométricos | |
|--------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| | Potencia nominal | Margen del control de corriente | Flujo luminoso | Long. del centro luminoso (LCL) |
| XBO 6000 W/HPN OFR | 6000 W | 120...163 A | | 171,5 mm ¹⁾ |
| XBO 6000 W/HPN L OFR | 6000 W | 125...158 A | 300000 lm | 171,5 mm ¹⁾ |
| XBO 7000 W/HPN OFR | 7000 W | 135...175 A | | 171,5 mm ¹⁾ |

| Descripción del producto | Temperatura de color | Light Center Length - LCL (in) [PIM] | Physical Attributes & Dimensions | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Distancia entre electrodos en frío | Casquillo ánodo (denominación norma) |
| XBO 1200 W/HPN OFR | | | 3,5 mm | SFaX30-9.5 |
| XBO 2000 W/HPN L OFR | | | 4,5 mm | SFaX30-9.5 |
| XBO 3000 W/HPN OFR | 6000 K | | 4,5 mm | SFaX27-9.5 |
| XBO 3000 W/HPN L OFR | | | 5,0 mm | SFaX27-9.5 |
| XBO 4000 W/HPN OFR | | 5.67 in | 5,0 mm | SFaX27-9.5 |
| XBO 4000 W/HPN L OFR | 6000 K | | 6,0 mm | SFaX27-9.5 |
| XBO 4500 W/HPN OFR | | | 6,0 mm | SFaX30-9.5 |
| XBO 4500 W/HPN L OFR | | | 6,0 mm | SFaX30-9.5 |
| XBO 4000W/HPN XL OFR | | | 6.1 mm | SFaX27-9.5 |
| XBO 6000 W/HPN OFR | | | 7,5 mm | SFaX30-9.5 |
| XBO 6000 W/HPN L OFR | | | 8,0 mm | SFaX30-9.5 |
| XBO 7000 W/HPN OFR | | | 7,5 mm | SFaX30-9.5 |

| Descripción del producto | Casquillo cátodo (denominación norma) | Diámetro | Diameter (in) | Largo |
|--------------------------|---------------------------------------|----------|---------------|----------|
| XBO 1200 W/HPN OFR | SFa30-20 | 46.5 mm | 1.594 in | 345.0 mm |
| XBO 2000 W/HPN L OFR | SFa30-20 | 55.0 mm | | 345.0 mm |
| XBO 3000 W/HPN OFR | SFa27-20 | 55.0 mm | 2.165 in | 345.0 mm |
| XBO 3000 W/HPN L OFR | SFa27-20 | 60.0 mm | 2.362 in | 345.0 mm |
| XBO 4000 W/HPN OFR | SFa27-20 | 60.0 mm | 2.165 in | 345.0 mm |
| XBO 4000 W/HPN L OFR | SFa27-20 | 60.0 mm | 2.165 in | 345.0 mm |
| XBO 4500 W/HPN OFR | SFa30-20 | 60.0 mm | 2.362 in | 428.0 mm |
| XBO 4500 W/HPN L OFR | SFa30-20 | 60.0 mm | | 428.0 mm |
| XBO 4000W/HPN XL OFR | SFa27-20 | 60.0 mm | | 345.0 mm |
| XBO 6000 W/HPN OFR | SFa30-20 | 78.0 mm | | 428.0 mm |
| XBO 6000 W/HPN L OFR | SFa30-20 | 78.0 mm | | 428.0 mm |
| XBO 7000 W/HPN OFR | SFa30-20 | 78.0 mm | | 428.0 mm |

Hoja de datos gama de productos

| Descripción del producto | Long. con casq pero sin pitones/conexión | Longitud del cable de entrada | Conector: Presencia [PICOS] | Peso del producto |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| XBO 1200 W/HPN OFR | 308,00 mm | 235 mm | Yes | 543.00 g |
| XBO 2000 W/HPN L OFR | 308,00 mm | 235 mm | Yes | 550.00 g |
| XBO 3000 W/HPN OFR | 308,00 mm | 235 mm | Yes | 601.00 g |
| XBO 3000 W/HPN L OFR | 308,00 mm | 235 mm | Yes | 659.00 g |
| XBO 4000 W/HPN OFR | 308,00 mm | 235 mm | Yes | 687.00 g |
| XBO 4000 W/HPN L OFR | 308,00 mm | 235 mm | Yes | 671.00 g |
| XBO 4500 W/HPN OFR | 389,00 mm | 235 mm | Yes | 880.00 g |
| XBO 4500 W/HPN L OFR | 389,00 mm | 235 mm | Yes | 880.00 g |
| XBO 4000W/HPN XL OFR | 308,00 mm | 235 mm | Yes | 664.00 g |
| XBO 6000 W/HPN OFR | 389,00 mm | 235 mm | Yes | 1050.00 g |
| XBO 6000 W/HPN L OFR | 389,00 mm | 235 mm | Yes | 1015.00 g |
| XBO 7000 W/HPN OFR | 389,00 mm | 235 mm | Yes | 1023.00 g |

| Descripción del producto | Temp. y condiciones de funcionamiento | | | Duración de vida |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|----------------------|
| | Posición de quemado | Enfriamiento | Temp. amb. máx. perm. punto de pinzado | Warranty Hours [PIM] |
| XBO 1200 W/HPN OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 3000 hrs |
| XBO 2000 W/HPN L OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 3000 hrs |
| XBO 3000 W/HPN OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 1500 hrs |
| XBO 3000 W/HPN L OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 1900 hrs |
| XBO 4000 W/HPN OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 650 hrs |
| XBO 4000 W/HPN L OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 1100 hrs |
| XBO 4500 W/HPN OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 1000 hrs |
| XBO 4500 W/HPN L OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 1300 hrs |
| XBO 4000W/HPN XL OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 1900 hrs |
| XBO 6000 W/HPN OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 650 hrs |
| XBO 6000 W/HPN L OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 800 hrs |
| XBO 7000 W/HPN OFR | s 15 p 15 ²⁾ | Refrigeración forzada | 230 °C | 300 hrs |

| Descripción del producto | Service Warranty Lifetime | Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | | |
|--------------------------|---------------------------|---|---|---------------------------------|
| | | Identificador principal del artículo | Nº de declaración en la base de datos SCIP | Lista de candidatos Sustancia 1 |
| XBO 1200 W/HPN OFR | 3500 hr | 4008321741547 4062172030496 | ff4d17fa-1438-4bc2-a606-af20217550d1 9216bf4f-e70a-4162-b102-76c4b3b8a81a | Lead |
| XBO 2000 W/HPN L OFR | 3500 hr | 4052899263437 4062172030458 | 4b8c3a0d-e347-4664-955c-0d693a373f8c | Lead |

Hoja de datos gama de productos

Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

| Descripción del producto | Service Warranty Lifetime | Identificador principal del artículo | Nº de declaración en la base de datos SCIP | Lista de candidatos Sustancia 1 |
|--------------------------|---------------------------|---|---|---------------------------------|
| XBO 3000 W/HPN OFR | 1900 hr | 4062172030328 4008321756589 | de6757a1-76fc-43b2-bab8-5e345c7e8aec 03daa791-d4cf-4aaa-a1a2-88c31129bca3 | Lead |
| XBO 3000 W/HPN L OFR | 2400 hr | 4052899301528 4062172030533 | 1f032a80-9e5a-4431-a675-c7036e7ea79f | Lead |
| XBO 4000 W/HPN OFR | 750 hr | 4008321336774 4052899091931 4062172030267 | 5436255a-a46f-47df-b92e-f2c1c0ea2701 | Lead |
| XBO 4000 W/HPN L OFR | 1400 hr | 4062172030274 4052899134829 | e5c6268f-8ad3-41af-947c-83cfc899656d 2dee931a-3b3e-4fe9-b78f-d30e98231bdd | Lead |
| XBO 4500 W/HPN OFR | 1300 hr | 4008321756657 4062172030557 | 1fc58cd4-2db4-4dc8-8828-714ce9b1d0e5 | Lead |
| XBO 4500 W/HPN L OFR | 1500 hr | 4062172030595 4052899343351 | bdc206bb-8ab4-47d6-a813-e35a5e1b2612 | Lead |
| XBO 4000W/HPN XL OFR | 2100 hr | 4062172225489 | En trabajo | |
| XBO 6000 W/HPN OFR | 800 hr | 4062172030649 4052899136373 | dd124654-3cfe-4a72-80db-15b376f17bc1 | Lead |
| XBO 6000 W/HPN L OFR | 1200 hr | 4062172111171 4052899343412 4062172030687 | 2c9d4d2e-189b-4cd8-8946-603008b0d3df | Lead |
| XBO 7000 W/HPN OFR | 500 hr | 4062172031691 | 3028d909-e4c3-4ea0-8a8b-a58e460e8446 | Lead |

| Descripción del producto | Nº CAS de la sustancia 1 | Instrucción de uso seguro |
|--------------------------|--------------------------|--|
| XBO 1200 W/HPN OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| XBO 2000 W/HPN L OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |

Hoja de datos gama de productos

| Descripción del producto | Nº CAS de la sustancia 1 | Instrucción de uso seguro |
|--------------------------|--------------------------|--|
| XBO 3000 W/HPN OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| XBO 3000 W/HPN L OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| XBO 4000 W/HPN OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| XBO 4000 W/HPN L OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| XBO 4500 W/HPN OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| XBO 4500 W/HPN L OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| XBO 4000W/HPN XL OFR | | |
| XBO 6000 W/HPN OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |

Hoja de datos gama de productos

| Descripción del producto | Nº CAS de la sustancia 1 | Instrucción de uso seguro |
|--------------------------|--------------------------|--|
| XBO 6000 W/HPN L OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |
| XBO 7000 W/HPN OFR | 7439-92-1 | La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo. |

1) Distancia de la base del casquillo a la punta del electrodo (frío)

2) Para la posición de quemado vertical: Ánodo (+) arriba

Hoja de datos gama de productos

Instrucciones de seguridad

Because of their high luminance, UV radiation and internal pressure in both the hot and cold state, XBO lamps may only be operated in enclosed lamp casings specially constructed for the purpose. Xenon lamps are highly explosive. When hot, xenon lamps can cause burn marks. They should only be handled when the lamp is at room temperature. Always use the protective jackets supplied when handling these lamps. When packing the lamps and when installing or removing the lamps without their protective jackets, always wear protective clothing (face shield with neck protector, protective jacket and lint-free, cut-resistant gloves). For more information see the relevant in-pack leaflets and operating instructions.

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.