

## XBO Xenon short-arc lamps without reflector

Lámpara xenón de arco corto sin reflector



### Beneficios del producto

- Luminancia muy alta (fuente de luz puntual)
- Calidad continua del color, independientemente del tipo de lámpara y del nivel de potencia
- Color de luz constante a lo largo de toda la vida útil de la lámpara
- Larga vida útil

### Características del producto

- Temperatura del color: aprox. 6.000 K (luz natural)
- Alto índice de reproducción cromática:  $R_a >$
- Espectro sin escalonamiento en el alcance visible
- Alta estabilidad del arco voltaico
- Capacidad de nuevo arranque en caliente
- Regulable
- Luz instantánea al arrancar





330835\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330836\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330837\_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

| Descripción del producto       | Datos eléctricos       |                      |                         | Datos Fotométricos          | Dimensiones y peso | Duración de vida            |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
|                                | Potencia de la lámpara | Corriente de lámpara | Tipo de corriente       | Luminancia                  | Largo              | Duración                    |
| XBO 75 W/T                     | 64 W                   | 49...59 A            |                         | 40000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 900 mm             | 400 h                       |
| XBO 75 W/AL                    | 64 W                   | 54 A                 | corriente continua (CC) | 40000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 900 mm             | 400 h                       |
| XBO 75 W/2                     | 64 W                   | 49...59 A            | corriente continua (CC) | 40000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 900 mm             | 400 h                       |
| XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>   | 64 W                   | 49...59 A            | corriente continua (CC) | 40000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 900 mm             | 400 h                       |
| XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>    | 85 W                   | 70...74 A            | corriente continua (CC) | 31000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 900 mm             | 500 h                       |
| XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup> | 125 W                  | 85 A                 | corriente continua (CC) | 20000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 1500 mm            | 3000 / 1200 h <sup>5)</sup> |
| XBO 150 W/1                    | 130 W                  | 75 A                 | corriente continua (CC) | 15000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 1500 mm            | 1200 h                      |
| XBO 150 W/1 OFR <sup>1)</sup>  | 130 W                  | 75 A                 | corriente continua (CC) | 15000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 1500 mm            | 1200 h                      |
| XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>      | 130 W                  | 75 A                 | corriente continua (CC) | 15000 cd/cm <sup>2 3)</sup> | 1500 mm            | 1200 h                      |

| Descripción del producto       | Datos adicionales del producto       |                                       | Capacidades           |                     |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|                                | Casquillo ánodo (denominación norma) | Casquillo cátodo (denominación norma) | Enfriamiento          | Posición de quemado |
| XBO 75 W/T                     | SFa9-2                               | SFa7.5-2                              | Convección            | s 100 <sup>4)</sup> |
| XBO 75 W/AL                    | SFa9-2                               | SFa7.5-2                              | Convección            | s 100 <sup>4)</sup> |
| XBO 75 W/2                     | SFa9-2                               | SFa7.5-2                              | Convección            | s 100 <sup>4)</sup> |
| XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>   | SFa9-2                               | SFa7.5-2                              | Convección            | s 100 <sup>4)</sup> |
| XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>    | SFa9-2                               | SFa7.5-2                              | Convección            | s 100 <sup>4)</sup> |
| XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup> | SFc12-4                              | SFcX12-4                              | Refrigeración forzada | s 15 <sup>6)</sup>  |
| XBO 150 W/1                    | SFc12-4                              | SFcX12-4                              | Refrigeración forzada | s 15 <sup>7)</sup>  |
| XBO 150 W/1 OFR <sup>1)</sup>  | SFc12-4                              | SFcX12-4                              | Refrigeración forzada | s 15 <sup>7)</sup>  |
| XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>      | SFc12-4                              | SFcX12-4                              | Refrigeración forzada | s 15 <sup>7)</sup>  |

Hoja de datos gama de productos

| Descripción del producto       | Environmental information                                             |                            |                            |                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
|                                | Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                            |                            |                        |
|                                | Date of Declaration                                                   | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 |
| XBO 75 W/T                     | 07-10-2022                                                            | 4052899157132              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 75 W/AL                    | 01-04-2022                                                            | 4008321280336              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 75 W/2                     | 05-03-2024                                                            | 4050300508801              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>   | 05-03-2024                                                            | 4050300508825              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>    | 05-03-2024                                                            | 4008321386328              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup> | 05-03-2024                                                            | 4050300508788              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 150 W/1                    | 05-03-2024                                                            | 4050300508344              | Lead                       | 7439-92-1              |
| XBO 150 W/1 OFR <sup>1)</sup>  | 05-03-2024                                                            | 4050300508368              |                            |                        |
| XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>      | 05-03-2024                                                            | 4050300508382              | Lead                       | 7439-92-1              |

| Descripción del producto       | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| XBO 75 W/T                     | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 29d90d83-7b8b-4bef-8e22-441307ecf857 |
| XBO 75 W/AL                    | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | f7451d8e-389a-4786-b238-f29343aa1f49 |
| XBO 75 W/2                     | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8 |
| XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe |
| XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>    | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e |
| XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup> | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac |

Hoja de datos gama de productos

| Descripción del producto      | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| XBO 150 W/1                   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382 |
| XBO 150 W/1 OFR <sup>1)</sup> |                                                                                                    | In work                              |
| XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>     | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22 |

<sup>1)</sup> OFR = Versión sin ozono

<sup>2)</sup> Las lámparas llevan un vidrio de cuarzo especial llamado SUPRASIL que proporciona mayores transmisiones por debajo de 250 nm en comparación al cuarzo convencional.

<sup>3)</sup> Típicos valores fotométricos iniciales

<sup>4)</sup> Si es vertical, ánodo arriba, hasta 10° por debajo de horizontal, cátodo arriba

<sup>5)</sup> En posición de funcionamiento vertical

<sup>6)</sup> Para la posición de quemado vertical: Ánodo (+) arriba

<sup>7)</sup> Ánodo (+) arriba

## Hoja de datos gama de productos

---

### Instrucciones de seguridad

Debido a su elevada luminancia, la radiación UV y la elevada presión interna tanto en frío como en caliente, las lámparas XBO solo pueden funcionar en carcasas cerradas adecuadas. Utilice siempre las cubiertas protectoras suministradas para la manipulación de estas lámparas. Solo pueden utilizarse como lámparas abiertas si se toman las medidas de seguridad adecuadas. Se dispone de información adicional a petición, o bien en el folleto que se adjunta con la lámpara o con las instrucciones de funcionamiento.

---

### Consejos de aplicación

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

---

### Referencias / links

Si desea obtener información técnica adicional sobre las lámparas XBO, así como información para fabricantes de equipos, puede solicitarla directamente a OSRAM.

---

### Aviso

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