

## 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



## Hoja de datos gama de productos



---

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/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/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/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/4 <sup>2)</sup>	SFc12-4	SFcX12-4	Refrigeración forzada	s 15 <sup>7)</sup>

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/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/4 <sup>2)</sup>	05-03-2024	4050300508382	Lead	7439-92-1

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
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
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/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.