

XBO Xenon short-arc lamps with reflector 75...300 W

Lámparas xenón de arco corto con reflector 75...300 W



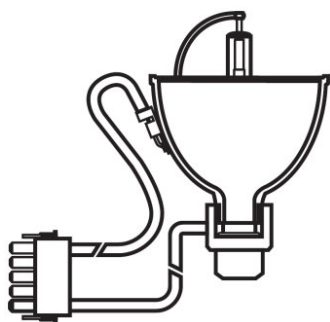
Beneficios del producto

- 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

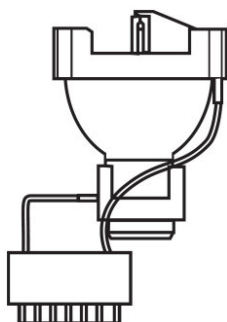
Características del producto

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

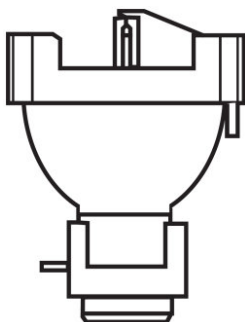




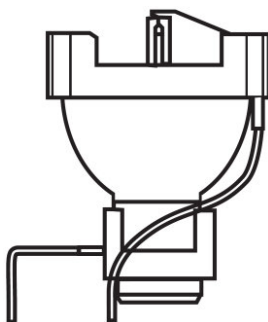
330826_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330827_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330828_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330829_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos						Datos técnicos de iluminación
	Potencia nominal	Tensión de funcionamiento	Corriente de lámpara	Tipo de corriente	Potencia de la lámpara	Potencia nominal	Longitud focal
XBO R 75 W/AC 34.5	7500 W	14...20 V ²⁾	37...55 A	Corriente alterna (AC)	75 W	7500 W	34,5 mm
XBO R 100 W/45 C ¹⁾	10000 W	12...14 V ²⁾	70...74 A	corriente continua (CC)	85 W	10000 W	45,0 mm
XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾	10000 W	12...14 V ²⁾	70...74 A	corriente continua (CC)	85 W	10000 W	45,0 mm
XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾	100.00 W	12...14 V ²⁾	70...74 A	corriente continua (CC)	85 W	10000 W	45,0 mm
XBO R 180 W/45 ¹⁾	18000 W	12,8...14,8 V ²⁾	1175...1225 A	corriente continua (CC)	150 W	18000 W	45,0 mm
XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾	180.00 W	12,8...14,8 V ²⁾	11.75...12.25 A	corriente continua (CC)	150 W	180.00 W	45,0 mm
XBO R 181 W/45 C ¹⁾	180.00 W	12,8...14,8 V ²⁾	1175...1225 A	corriente continua (CC)	150 W	18000 W	45,0 mm
XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾	30000 W	16...20 V ²⁾	180 A	corriente continua (CC)	250 W	30000 W	60,0 mm

Descripción del producto	Dimensiones y peso		Duración de vida	Capacidades	
	Longitud de montaje	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Duración	Enfriamiento	Posición de quemado
XBO R 75 W/AC 34.5	54,0 mm	71,00 mm	1000 h	Refrigeración forzada	p20
XBO R 100 W/45 C ¹⁾	77,0 mm		500 h	Refrigeración forzada	p20
XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾	77,0 mm		500 h	Refrigeración forzada	p20
XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾	77,0 mm		500 h	Refrigeración forzada	p20
XBO R 180 W/45 ¹⁾	81,5 mm		500 h	Refrigeración forzada	p20
XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾	81,5 mm		500 h	Refrigeración forzada	p20

Hoja de datos gama de productos

	Dimensiones y peso		Duración de vida	Capacidades	
Descripción del producto	Longitud de montaje	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Duración	Enfriamiento	Posición de quemado
XBO R 181 W/45 C ¹⁾	81,5 mm		500 h	Refrigeración forzada	p20
XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾	80,0 mm		1000 h	Refrigeración forzada	p20

	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
Descripción del producto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database	Candidate List Substance 1
XBO R 75 W/AC 34.5	19-01-2022	4008321964816	In work	
XBO R 100 W/45 C ¹⁾	05-03-2024	4050300367767	73407a33-6ed3-4b8a-9bb2-de48a2df4448	Lead
XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾	05-03-2024	4050300317205	0ff25872-96e7-47f8-91ee-ef959f627d3e	Lead
XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾	05-03-2024	4050300388458	e007ecc9-b293-4f70-a7be-56b8121cf256	Lead
XBO R 180 W/45 ¹⁾	05-03-2024	4050300432175	7a27a89e-c594-4d6f-8bcf-6110af0cbf1a	Lead
XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾	05-03-2024	4052899315198	1f887543-d77b-48a7-a330-3ecca5ce8820	Lead
XBO R 181 W/45 C ¹⁾	05-03-2024	4050300450872	0fdd7105-1036-4453-8fb0-781248736f2a	Lead
XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾	05-03-2024	4008321137722 4008321966179	f7e5b4d9-fc63-4525-a79e-eedfbf53f794	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
XBO R 75 W/AC 34.5		
XBO R 100 W/45 C ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 100 W/45 OFR ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
XBO R 101 W/45 C OFR ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 180 W/45 ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 180 W/45 C OFR ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 181 W/45 C ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
XBO R 300 W/60 C OFR ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

¹⁾ OFR = Versión sin ozono

²⁾ Margen de tensión inicial

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 carcassas 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.

El elemento de lámpara de xenón se encuentra siempre a una presión muy elevada. Puede explotar si sufre algún impacto o algún daño. Por ello, las lámparas reflectoras gastadas XBO deben almacenarse en un lugar inaccesible, con su carcasa protectora o bajo la tapa protectora hasta que sean eliminadas como residuos.

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.