

XBO HPS for digital cinema projection

Lámpara xenón de arco corto

Áreas de aplicación

- Cinema projection



Características del producto

- 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



Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos		Dimensiones y peso			
	Potencia nominal	Margen del control de corriente	Diámetro	Largo	Long. con casq pero sin pitones/conexión	Long. del centro luminoso (LCL)
XBO 2000 W/HPS L OFR	200000 W	46...87 A	550 mm	3340 mm	297,00 mm	128,0 mm ¹⁾
XBO 3000 W/HPS OFR	300000 W	60...112 A	550 mm	3340 mm	297,00 mm	128,0 mm ¹⁾
XBO 4200 W/HPS OFR	420000 W	73...137 A	600 mm	3340 mm	297,00 mm	128,0 mm ¹⁾
XBO 4200 W/HPS LL	420000 W	69...131 A	600 mm	3340 mm	297,00 mm	128,0 mm ¹⁾

Descripción del producto	Longitud del cable de entrada	Longitud del cable	Peso del producto	Distancia entre electrodos en frío	Temp. y condiciones de funcionamiento
					Temp. amb. máx. permi. punto de pinzado
XBO 2000 W/HPS L OFR	195 mm	1950	59510 g	4,5 mm	230 °C
XBO 3000 W/HPS OFR	195 mm	1950	63000 g	4,5 mm	230 °C
XBO 4200 W/HPS OFR	195 mm	1950	71700 g	4,3 mm	230 °C
XBO 4200 W/HPS LL	195 mm	1950	75000 g	5,9 mm	230 °C

Descripción del producto	Duración de vida		Datos adicionales del producto	
	Duración	Service Warranty Lifetime	Casquillo ánodo (denominación norma)	Casquillo cátodo (denominación norma)
XBO 2000 W/HPS L OFR	3000 h	3500 h	SFaX30-14/68	SFc30-20/50
XBO 3000 W/HPS OFR	1000 h	1300 h	SFaX30-14/68	SFc30-20/50
XBO 4200 W/HPS OFR	700 h	850 h	SFaX30-14/68	SFc30-20/50
XBO 4200 W/HPS LL	1000 h	1200 h	SFaX30-14/68	SFc30-20/50

Descripción del producto	Capacidades		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
	Enfriamiento	Posición de quemado	Date of Declaration	Primary Article Identifier
XBO 2000 W/HPS L OFR	Refrigeración forzada	s 15 p 15 ²⁾	06-03-2024	4052899287761 4062172030342
XBO 3000 W/HPS OFR	Refrigeración forzada	s 15 p 15 ²⁾	05-03-2024	4052899213630 4062172030335 4062172232555
XBO 4200 W/HPS OFR	Refrigeración forzada	s 15 p 15 ²⁾	06-03-2024	4008321191670 4008321865670 4052899202092 4062172030298 4062172225571

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Capacidades		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
	Enfriamiento	Posición de quemado	Date of Declaration	Primary Article Identifier
XBO 4200 W/HPS LL	Refrigeración forzada	s 15 p 15 ²⁾	06-03-2024	4052899202108 4062172030281

Descripción del producto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 2000 W/HPS L OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c816075e-2194-4118-a481-54224e3feee4
XBO 3000 W/HPS OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a79dca5f-6e91-4477-8572-f3ae4fd31a8f
XBO 4200 W/HPS OFR	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4776d977-ceff-4b5d-8b57-4242dd74650c
XBO 4200 W/HPS LL	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4c4eb838-8b5a-4bca-9047-b88c703b363c

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.