

XBO \leq 450 W Double End

Intense point source that provides a broad, continuous spectrum and has near perfect color rendering in the visible range



Áreas de aplicación

- Endoscopy
- Microscopy
- Surgical Headlamps
- Fiber Illumination
- Solar Simulation
- Imaging & Scanning

Características del producto

- High luminance / radiance with intense point source
- Broad, continuous spectral distribution
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation
- Hot restart capability
- Dimmable over a wide range
- Long lamp life



Hoja de datos gama de productos



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Información general del producto			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Lamp Type
XBO 75 W/2	69231	XBO 75W/2 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 75 W/T				DOUBLE ENDED
XBO 75 W/AL	69500	XBO75WALOFR 10/CS 1/SKU	XBO	
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	69232	XBO 75W/2 OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 100 W OFR ¹⁾	69233	XBO 100W OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/4 ²⁾	69238	XBO 150W/4 20V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/1	69234	XBO 150W/1 20V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	69237	XBO 150W/CR OFR 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾				

Descripción del producto	Texto corto producto	Datos eléctricos			
		Potencia nominal	Tensión de funcionamiento	Corriente de lámpara	Tipo de corriente
XBO 75 W/2	XBO 75 W/2	75 W	12...16 V ³⁾	4.9...5.9 A	DC
XBO 75 W/T	XBO 75 W/T	75 W	12...16 V ³⁾	4.9...5.9 A	
XBO 75 W/AL	XBO 75 W/AL	75 W	13,7...14,6 V ³⁾	5.4 A	corriente continua (CC)
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	XBO 75 W/2 OFR	75 W	12...16 V ³⁾	4.9...5.9 A	DC
XBO 100 W OFR ¹⁾	XBO 100 W OFR	100 W	12,8...14,4 V ³⁾	7.0...7.4 A	DC
XBO 150 W/4 ²⁾	XBO 150 W/4	150 W	17...21 V ³⁾	7.5 A	DC
XBO 150 W/1	XBO 150 W/1	150 W	17...21 V ³⁾	7.5 A	DC
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	XBO 150 W/CR OFR	150 W	15...18 V ³⁾	8.5 A	DC
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	XBO 150 W/1 OFR	150 W	17...21 V ³⁾	7.5 A	DC

Descripción del producto	Datos Fotométricos			
	Flujo luminoso	Intensidad luminosa	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática Ra
XBO 75 W/2	1000 lm	100 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 75 W/T	1000 lm		6000 K	98
XBO 75 W/AL	1000 lm	100 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	1000 lm	100 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 100 W OFR ¹⁾	1900 lm	270 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 150 W/4 ²⁾	3000 lm	300 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 150 W/1	3000 lm	300 cd ⁴⁾	6000 K	98

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Datos Fotométricos			
	Flujo luminoso	Intensidad luminosa	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática Ra
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	2900 lm	290 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	3000 lm	300 cd ⁴⁾	6000 K	98

Descripción del producto	Long. del centro luminoso (LCL)	Physical Attributes & Dimensions		
		Distancia entre electrodos en frío	Casquillo ánodo (denominación norma)	Casquillo cátodo (denominación norma)
XBO 75 W/2	37,0 mm ⁵⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 75 W/T	37,0 mm ⁵⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 75 W/AL	37,0 mm ⁵⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	37,0 mm ⁵⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 100 W OFR ¹⁾	44,5 mm ⁶⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 150 W/4 ²⁾	57,0 mm ⁵⁾	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/1	57,0 mm ⁵⁾	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	57,0 mm ⁵⁾	2,0 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	57,0 mm ⁵⁾	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4

Descripción del producto	Diameter (in)	Diámetro	Largo	Peso del producto
XBO 75 W/2	39.331 in	10.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 75 W/T		14.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 75 W/AL	0.394 in	10.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	39.331 in	10.0 mm	90.0 mm	11.00 g
XBO 100 W OFR ¹⁾	39.331 in	11.0 mm	90.0 mm	12.00 g
XBO 150 W/4 ²⁾	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	100.00 g
XBO 150 W/1	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	75.00 g
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	100.00 g
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	39.331 in	20.0 mm	150.0 mm	75.00 g

Descripción del producto	Temp. y condiciones de funcionamiento	Duración de vida		
	Enfriamiento	Average Rated Life	Average Life Vertical	Average Rated Life - Horizontal (hr) [PIM]
XBO 75 W/2	Convección	400 hr	400 hr	400 hr
XBO 75 W/T	Convección	400 hr	400 hr	
XBO 75 W/AL	Convección			
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	Convección	400 hr	400 hr	400 hr
XBO 100 W OFR ¹⁾	Convección		500 hr	500 hr
XBO 150 W/4 ²⁾	Refrigeración forzada	1200 hr	1200 hr	
XBO 150 W/1	Refrigeración forzada	1200 hr	1200 hr	
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	Refrigeración forzada	2000 hr	3000 hr	1200 hr
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	Refrigeración forzada	1200 hr		

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	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	Nº CAS de la sustancia 1
XBO 75 W/2	4050300508801	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/T	4052899157132	29d90d83-7b8b-4bef-8e22-441307ecf857	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/AL	4008321280336	f7451d8e-389a-4786-b238-f29343aa1f49	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	4050300508825	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe	Lead	7439-92-1
XBO 100 W OFR ¹⁾	4008321386328	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/4 ²⁾	4050300508382	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1	4050300508344	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	4050300508788	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	4050300508368	En trabajo		

Descripción del producto	Instrucción de uso seguro
XBO 75 W/2	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 75 W/T	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 75 W/AL	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	Instrucción de uso seguro
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 100 W OFR ¹⁾	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 150 W/4 ²⁾	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 150 W/1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	

¹⁾ OFR = Versión sin ozono

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

³⁾ Margen de tensión inicial

⁴⁾ Típicos valores fotométricos iniciales

⁵⁾ Distancia de la base del casquillo a la punta del electrodo (frío)

⁶⁾ Distancia de la base del casquillo a la punta del ánodo (frío)

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.

Aviso

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