

## XBO $\leq$ 450 W Double End

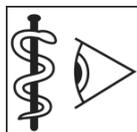


### Aree applicative

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

### Caratteristiche prodotto

- 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



## Scheda della famiglia di prodotto



---

XBO XENON SHORT ARC LAMPS



---

XBO XENON SHORT ARC LAMPS



---

XBO XENON SHORT ARC LAMPS

## Scheda della famiglia di prodotto

### Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Informazioni generali sul prodotto			
	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/2 OFR <sup>1)</sup>	69232	XBO 75W/2 OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	69233	XBO 100W OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	69237	XBO 150W/CR OFR 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED

Descrizione del prodotto	Testo prodotto breve calcolato	Dati elettrici			
		Potenza nominale	Tensione di lampada	Corrente di lampada	Tipo di corrente
XBO 75 W/2	XBO 75 W/2	75 W	12...16 V <sup>3)</sup>	4.9...5.9 A	DC
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	XBO 75 W/2 OFR	75 W	12...16 V <sup>3)</sup>	4.9...5.9 A	DC
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	XBO 100 W OFR	100 W	12,8...14,4 V <sup>3)</sup>	7.0...7.4 A	DC
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	XBO 150 W/4	150 W	17...21 V <sup>3)</sup>	7.5 A	DC
XBO 150 W/1	XBO 150 W/1	150 W	17...21 V <sup>3)</sup>	7.5 A	DC
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	XBO 150 W/CR OFR	150 W	15...18 V <sup>3)</sup>	8.5 A	DC

Descrizione del prodotto	Dati fotometrici			
	Flusso luminoso	Intensità luminosa	Temperatura di colore	Indice di resa cromatica Ra
XBO 75 W/2	1000 lm	100 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	1000 lm	100 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	1900 lm	270 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	3000 lm	300 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98
XBO 150 W/1	3000 lm	300 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	2900 lm	290 cd <sup>4)</sup>	6000 K	98

Descrizione del prodotto	Altezza centro luminoso (LCL)	Physical Attributes & Dimensions		
		Distanza fra gli elettrodi a freddo	Attacco anodo (definizione da norma)	Attacco catodo (definizione da norma)
XBO 75 W/2	37,0 mm <sup>5)</sup>	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	37,0 mm <sup>5)</sup>	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	44,5 mm <sup>6)</sup>	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	57,0 mm <sup>5)</sup>	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/1	57,0 mm <sup>5)</sup>	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	57,0 mm <sup>5)</sup>	2,0 mm	SFc12-4	SFcX12-4

## Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Diametro	Diametro	Diameter (in)	Lunghezza
XBO 75 W/2	10.0 mm	10.0 mm	39.331 in	90.0 mm
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	10.0 mm	10.0 mm	39.331 in	90.0 mm
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	11.0 mm	11.0 mm	39.331 in	90.0 mm
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	20.0 mm	20.0 mm	39.331 in	150.0 mm
XBO 150 W/1	20.0 mm	20.0 mm	39.331 in	150.0 mm
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	20.0 mm	20.0 mm	39.331 in	150.0 mm

Descrizione del prodotto	Peso prodotto	Temperature e condizioni di utilizzo	Durata	
		Raffreddamento	Average Rated Life	Average Life Vertical
XBO 75 W/2	11.00 g	Convezione	400 hr	400 hr
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	11.00 g	Convezione	400 hr	400 hr
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	12.00 g	Convezione		500 hr
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	100.00 g	Forzato	1200 hr	1200 hr
XBO 150 W/1	75.00 g	Forzato	1200 hr	1200 hr
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	100.00 g	Forzato	2000 hr	3000 hr

Descrizione del prodotto	Average Rated Life - Horizontal (hr) [PIM]	Informazioni ambientali e normative Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
		Identificatore Primario dell'Articolo	Numero di dichiarazione nel database SCIP	Elenco candidati Sostanza 1
XBO 75 W/2	400 hr	4050300508801	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8	Lead
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	400 hr	4050300508825	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe	Lead
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	500 hr	4008321386328	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e	Lead
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>		4050300508382	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22	Lead
XBO 150 W/1		4050300508344	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382	Lead
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	1200 hr	4050300508788	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac	Lead

Descrizione del prodotto	N. CAS della sostanza 1	Istruzioni per un utilizzo sicuro
XBO 75 W/2	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.

## Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	N. CAS della sostanza 1	Istruzioni per un utilizzo sicuro
XBO 75 W/2 OFR <sup>1)</sup>	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
XBO 100 W OFR <sup>1)</sup>	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
XBO 150 W/4 <sup>2)</sup>	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
XBO 150 W/1	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
XBO 150 W/CR OFR <sup>1)</sup>	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.

<sup>1)</sup> OFR = versione senza ozono

<sup>2)</sup> La lampada utilizza una qualità speciale di vetro di quarzo, denominata SUPRASIL, che, rispetto al quarzo tradizionale, offre una trasmissione maggiore sotto i 250 nm

<sup>3)</sup> Intervallo di tensione iniziale

<sup>4)</sup> Valore fotometrico iniziale tipico

<sup>5)</sup> Distanza dall'estremità della base alla punta dell'elettrodo (freddo)

<sup>6)</sup> Distanza dall'estremità della base alla punta dell'anodo (freddo)

## Scheda della famiglia di prodotto

---

### Informazione sulla sicurezza

A causa della loro elevata luminanza, della radiazione UV e della forte pressione interna sia quando sono calde che quando sono fredde, le lampade XBO devono essere utilizzate solo in involucri chiusi appositamente realizzati. Quando si maneggiano queste lampade, usare sempre le guaine di protezione fornite. Possono essere usate come lampade aperte solo se si adottano adeguate misure di sicurezza. Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta o possono essere reperite nel folder fornito insieme alla lampada o nelle istruzioni per l'uso.

---

### Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

---

### Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.