

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



Druh použití

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

Vlastnosti produktu

- High luminance / radiance with intense point source
- Broad, continuous spectral distribution
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation



Technický list řady výrobků



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Technický list řady výrobků

Technické údaje

| Popis výrobku | Informace o produktu | | | |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|
| | 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 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 |

| Popis výrobku | Spočítaný krátký text produktu | Parametry | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| | | Jmenovitý výkon | Provozní napětí světelného zdroje | Proud světelného zdroje | Proudové zatížení |
| XBO 75 W/2 | XBO 75 W/2 | 75 W | 12...16 V ³⁾ | 4.9...5.9 A | DC |
| 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 |

| Popis výrobku | Fotometrické údaje | | | |
|--------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| | Světelný tok | Svitivost | Teplota chromatičnosti | Index podání barev Ra |
| XBO 75 W/2 | 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 |
| XBO 150 W/CR OFR ¹⁾ | 2900 lm | 290 cd ⁴⁾ | 6000 K | 98 |

| Popis výrobku | Vzdálenost světelného středu | Physical Attributes & Dimensions | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | Mezera mezi elektrodami zastudena | Anoda (základní označení) | Katoda (základní označení) |
| XBO 75 W/2 | 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 |

Technický list řady výrobků

| Popis výrobku | Vzdálenost světelného středu | Physical Attributes & Dimensions | | |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | Mezera mezi elektrodami zastudena | Anoda (základní označení) | Katoda (základní označení) |
| 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 |

| Popis výrobku | Diameter (in) | Průměr | Délka | Váha výrobku |
|--------------------------------|---------------|---------|----------|--------------|
| XBO 75 W/2 | 39.331 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 |

| Popis výrobku | Teploty a provozní podmínky | Životnost | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| | Chlazení | Average Rated Life | Average Life Vertical | Average Rated Life - Horizontal (hr) [PIM] |
| XBO 75 W/2 | Konvekce | 400 hr | 400 hr | 400 hr |
| XBO 75 W/2 OFR ¹⁾ | Konvekce | 400 hr | 400 hr | 400 hr |
| XBO 100 W OFR ¹⁾ | Konvekce | | 500 hr | 500 hr |
| XBO 150 W/4 ²⁾ | Nucený | 1200 hr | 1200 hr | |
| XBO 150 W/1 | Nucený | 1200 hr | 1200 hr | |
| XBO 150 W/CR OFR ¹⁾ | Nucený | 2000 hr | 3000 hr | 1200 hr |

| Popis výrobku | Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------|
| | Primární identifikátor článku | Číslo prohlášení v databázi SCIP | Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1 | Číslo CAS látky 1 |
| XBO 75 W/2 | 4050300508801 | 4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8 | 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 |

Technický list řady výrobků

| Popis výrobku | Pokyny pro bezpečné používání |
|--------------------------------|--|
| XBO 75 W/2 | Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu. |
| XBO 75 W/2 OFR ¹⁾ | Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu. |
| XBO 100 W OFR ¹⁾ | Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu. |
| XBO 150 W/4 ²⁾ | Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu. |
| XBO 150 W/1 | Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu. |
| XBO 150 W/CR OFR ¹⁾ | Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu. |

¹⁾ OFR = verze bez obsahu ozónu

²⁾ Světelný zdroj využívá speciální vysoce kvalitní křemenné sklo známé jako SUPRASIL, které – ve srovnání s konvenčním sklem – umožňuje vyšší průchodnost v pásmu do 250 nm

³⁾ Počáteční rozsah napětí

⁴⁾ Typická počáteční fotometrická hodnota

⁵⁾ Vzdálenost mezi okrajem patice a okrajem elektrody (za studena)

⁶⁾ Vzdálenost mezi okrajem

Technický list řady výrobků

Bezpečnostní pokyny

Z důvodu vysoké svítivosti, UV záření a vysokého vnitřního tlaku ve studeném i zahřátém stavu lze výbojky XBO provozovat pouze ve vhodných uzavřených pouzdrech. Při manipulaci s těmito světelnými zdroji vždy používejte dodané ochranné bundy. Mohou být použity pouze jako otevřené svítilny, pokud jsou přijata příslušná bezpečnostní opatření. Více informací je k dispozici na vyžádání nebo v letáku dodaném se světelným zdrojem nebo v návodu k obsluze.

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.