

## HBO Microlithography Lamps for Nikon i-line Systems



### Druh použití

- Microlithography

### Vlastnosti produktu

- High spectral intensity with peak irradiance at 365nm wavelength, making it ideal for microlithography
- Designed for long lasting performance
- Designed for long lasting performance
- Qualified with Nikon



# Technický list řady výrobků

## Technické údaje

| Popis výrobku                 | Parametry       |                  | Fotometrické údaje           | Physical Attributes & Dimensions |
|-------------------------------|-----------------|------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                               | Jmenovitý výkon | Jmenovité napětí | Vzdálenost světelného středu | Délka                            |
| HBO 1000 W/NEL <sup>1)</sup>  | 750 W           | 47 V             | 84,5 mm <sup>5)</sup>        | 187.0 mm                         |
| HBO 1002 W/NEL <sup>1)</sup>  | 750 W           | 47 V             | 78,5 mm <sup>5)</sup>        | 187.0 mm                         |
| HBO 1002 W/NIL <sup>2)</sup>  | 750 W           | 27.1 V           | 78,5 mm <sup>5)</sup>        | 190.0 mm                         |
| HBO 2001 W/NIL <sup>3)</sup>  | 1750 W          | 26 V             | 122.25 mm <sup>5)</sup>      | 251.0 mm                         |
| HBO 2000 W/NIL                | 1750 W          | 26 V             | 112.25 mm <sup>5)</sup>      | 219.0 mm                         |
| HBO 2001 W/NIEL               | 1750 W          | 26 V             | 112,0 mm <sup>5)</sup>       | 251.0 mm                         |
| HBO 2002 W/NIL                | 1750 W          | 26 V             | 107,75 mm <sup>5)</sup>      | 232.0 mm                         |
| HBO 2011 W/NIL                | 2011 W          | 25 V             | 107,75 mm <sup>5)</sup>      | 256.0 mm                         |
| HBO 2011 W/NILH <sup>4)</sup> | 2011 W          | 24 V             | 107,75 mm <sup>5)</sup>      | 234.0 mm                         |
| HBO 2501 W/NIL                | 2500 W          | 23 V             | 157,75 mm <sup>5)</sup>      | 357.0 mm                         |
| HBO 2510 W/NIL                | 2500 W          | 23 V             | 157,75 mm <sup>5)</sup>      | 357.0 mm                         |
| HBO 3500 W/NIL <sup>4)</sup>  | 3500 W          | 27 V             | 180,0 mm <sup>5)</sup>       | 382.0 mm                         |

<sup>1)</sup> Světelný zdroj vhodný pro pulzní provoz v rozmezí 700...1000 W/Maximální povolený výkon 750 W pro provoz s konstantním výkonem

<sup>2)</sup> Světelný zdroj vhodný pro pulzní provoz v rozmezí 700...1000 W

<sup>3)</sup> K dodání také ve verzi Super Longlife s životností 2.250 h: HBO 2001 W/NIEL (4050300538211)

<sup>4)</sup> Světelný zdroj je pod přetlakem i ve studeném stavu – je třeba dodržet příslušné bezpečnostní předpisy přiložené ke světelnému zdroji. Přečtěte si prosím pečlivě Technický bulletin DO-SEM TB 004

<sup>5)</sup> Vzdálenost mezi okrajem patice a okrajem anody nebo katody (za studena)

## Technický list řady výrobků

---

### Bezpečnostní pokyny

Z důvodu vysoké svítivosti, UV záření a vysokého vnitřního tlaku (pokud jsou horké) je možné výbojky HBO používat jen v uzavřených svítidlech speciálně konstruovaných pro tento účel. V případě prasknutí světelného zdroje se uvolňuje rtuť. Musí být přijata zvláštní 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.