

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 ¹⁾	750 W	47 V	84,5 mm ⁵⁾	187.0 mm
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	750 W	47 V	78,5 mm ⁵⁾	187.0 mm
HBO 1002 W/NIL ²⁾	750 W	27.1 V	78,5 mm ⁵⁾	190.0 mm
HBO 2001 W/NIL ³⁾	1750 W	26 V	122.25 mm ⁵⁾	251.0 mm
HBO 2000 W/NIL	1750 W	26 V	112.25 mm ⁵⁾	219.0 mm
HBO 2001 W/NIEL	1750 W	26 V	112,0 mm ⁵⁾	251.0 mm
HBO 2002 W/NIL	1750 W	26 V	107,75 mm ⁵⁾	232.0 mm
HBO 2011 W/NIL	2011 W	25 V	107,75 mm ⁵⁾	256.0 mm
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	2011 W	24 V	107,75 mm ⁵⁾	234.0 mm
HBO 2501 W/NIL	2500 W	23 V	157,75 mm ⁵⁾	357.0 mm
HBO 2510 W/NIL	2500 W	23 V	157,75 mm ⁵⁾	357.0 mm
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	3500 W	27 V	180,0 mm ⁵⁾	382.0 mm

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

²⁾ Světelný zdroj vhodný pro pulzní provoz v rozmezí 700...1000 W

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

⁴⁾ 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

⁵⁾ 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.