

HBO Microlithography Lamps for Nikon i-line Systems

Mikrolitografické lampy pro systémy Nikon i-line

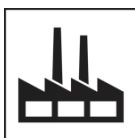
Druh použití

- Microlithography



Vlastnosti produktu

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



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Lamp Type
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	69176	HBO 1000W/NEL 1/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	69273	HBO 1002W/47V/NEL 1/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 1002 W/NIL ²⁾	4050300461403	HBO 1002W/NIL 8/CS 1/SKU		DOUBLE ENDED
HBO 2001 W/NIL ³⁾				
HBO 2000 W/NIL	69303	HBO 2000W/26V/NIL 1/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2001 W/NIEL	69306	HBO 2001W/26V/NIEL 1/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2002 W/NIL	69287	HBO 2002W/25V/NIL 1/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2011 W/NIL	69288	HBO 2011W/25V/NIL 6/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	69391	HBO 3011W/NILH 6/CS 1/SKU	HBO	
HBO 2501 W/NIL	69289	HBO 2501W/23V/NIL 4/CS 1/SKU		
HBO 2510 W/NIL	69299	HBO 2510W/23V/NIL 4/CS 1/SKU	HBO	
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	69456	HBO 3500W/NIL 1/CS 1/SKU		

Popis výrobku	Spočítaný krátký text produktu	Parametry		Fotometric ké údaje
		Jmenovitý výkon	Jmenovité napětí	Vzdálenost světelného středu
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	HBO 1000 W/NEL	750 W	47.0 V	84,5 mm ⁵⁾
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	HBO 1002 W/NEL	750 W	47.0 V	78,5 mm ⁵⁾
HBO 1002 W/NIL ²⁾	HBO 1002 W/NIL		27.1 V	78,5 mm ⁵⁾
HBO 2001 W/NIL ³⁾	HBO 2001 W/NIL	1750 W	26.0 V	122.25 mm ⁵⁾
HBO 2000 W/NIL	HBO 2000 W/NIL	1750 W	26.0 V	112.25 mm ⁵⁾
HBO 2001 W/NIEL	HBO 2001 W/NIEL	1750 W	26.0 V	112,0 mm ⁵⁾
HBO 2002 W/NIL	HBO 2002 W/NIL	1750 W	26.0 V	107,75 mm ⁵⁾
HBO 2011 W/NIL	HBO 2011 W/NIL	2011 W	25 V	107,75 mm ⁵⁾
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	HBO 2011 W/NILH	2011 W	24.0 V	107,75 mm ⁵⁾
HBO 2501 W/NIL	HBO 2501 W/NIL	2500 W	23.0 V	157,75 mm ⁵⁾
HBO 2510 W/NIL	HBO 2510 W/NIL	2500 W	23.0 V	157,75 mm ⁵⁾

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Spočítaný krátký text produktu	Parametry		Fotometrické údaje
		Jmenovitý výkon	Jmenovité napětí	Vzdálenost světelného středu
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	HBO 3500 W/NIL	3500 W	27.0 V	180,0 mm ⁵⁾

Popis výrobku	Physical Attributes & Dimensions	Teploty a provozní podmínky		Životnost
	Délka	Provozní poloha hořáku	Chlazení	Average Rated Life
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	187.0 mm	Other ⁶⁾		2500 hr
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	187.0 mm	Other ⁶⁾		2500 hr
HBO 1002 W/NIL ²⁾	190.0 mm	Other ⁶⁾		1500 hr
HBO 2001 W/NIL ³⁾	251.0 mm	Other ⁶⁾		1500 hr
HBO 2000 W/NIL	219.0 mm	Other ⁷⁾		1500 hr
HBO 2001 W/NIEL	251.0 mm	Other ⁶⁾	Nucený ⁸⁾	2100 hr
HBO 2002 W/NIL	232.0 mm	Other ⁷⁾		1500 hr
HBO 2011 W/NIL	256.0 mm	Other ⁷⁾	Nucený ⁸⁾	1500 hr
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	234.0 mm	Other ⁷⁾		
HBO 2501 W/NIL	357.0 mm	Other ⁶⁾		1500 hr
HBO 2510 W/NIL	357.0 mm	Other ⁷⁾	Nucený ⁸⁾	1500 hr
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	382.0 mm	Other ⁷⁾	Nucený ⁸⁾	1500 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
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	4050300412603	b7aad6b7-239d-4797-a805-ae6751a3f976	Lead	7439-92-1
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	4050300412610	1f2e946d-9c55-4867-9f0d-f02313a6c9b4	Lead	7439-92-1
HBO 1002 W/NIL ²⁾	4008321474032 4050300461403	a26110e2-bfaa-414e-a23a-66ef049262ec	Lead	7439-92-1
HBO 2001 W/NIL ³⁾	4050300461489	51d17212-f48f-4e56-91b0-487db4ddc57b	Lead	7439-92-1
HBO 2000 W/NIL	4050300812007	52221302-1626-4f9b-9c7d-2853312df798	Lead	7439-92-1
HBO 2001 W/NIEL	4008321806031	d6de528a-2e23-4e10-8990-7757e3521ff6	Lead	7439-92-1
HBO 2002 W/NIL	4050300772721	dafe614e-50f7-4bbb-a24f-2dddc546c20	Lead	7439-92-1

Technický list řady výrobků

Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)				
Popis výrobku	Primární identifikátor článku	Číslo prohlášení v databázi SCIP	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1	Číslo CAS látky 1
HBO 2011 W/NIL	4050300652641 4050300947556	5efb91be-af08-429e- aaec- b47e173fcb09 157b0 c08-4c81-445d- 8e68-87463e9cc30e	Lead	7439-92-1
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	4050300991658 4050300991665	a1a066c2-cfdc-4227- 8c5c- 832a0146d005 61f82 125-dd19-4a18- bcd9-b6d55245163a	Lead	7439-92-1
HBO 2501 W/NIL	4050300628288 4050300947297	acad9a73-72da- 4647-89c2- 6332ec6c3c88 faa2df d8-6274-4952-b7d7- bd1fda2095b5	Lead	7439-92-1
HBO 2510 W/NIL	4050300628400 4050300947433	df583275-90c5- 465a-a872- 03833323bf4a ff6ff5a d-e173-4d6b-9e5c- d3c870774670	Lead	7439-92-1
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	4008321786852	5df92030-3a5e- 4864-84bf- e882635c629e	Lead	7439-92-1

Popis výrobku	Pokyny pro bezpečné používání
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 1002 W/NIL ²⁾	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2001 W/NIL ³⁾	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Pokyny pro bezpečné používání
HBO 2000 W/NIL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2001 W/NIEL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2002 W/NIL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2011 W/NIL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2501 W/NIL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2510 W/NIL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

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)

⁶⁾ Anoda dole

⁷⁾ Anoda nahoře

⁸⁾ Maximální povolená teplota patice: 200 °C

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.