

HBO Microlithography Lamps for ASML i-line Systems

Mikrolitografické lampy pro systémy ASML 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 ASML



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Spočítaný krátký text produktu
HBO 1003 W/PIL	69180	HBO 1003 W/PIL	HBO	HBO 1003 W/PIL
HBO 1500 W/PIL	69181	HBO 1500W/PIL 6/CS 1/SKU	HBO	HBO 1500 W/PIL
HBO 2100 W/PIL	69501	HBO 2100W/PIL 1/CS 1/SKU	HBO	HBO 2100 W/PIL
HBO 2500 W/PIL	69172	HBO 2500W/PIL 1/CS 1/SKU	HBO	HBO 2500 W/PIL
HBO 3500 W/PIL	69117	HBO 3500W/PIL 4/CS 1/SKU		HBO 3500 W/PIL

Popis výrobku	Lamp Type	Parametry		Fotometrické údaje
		Jmenovitý výkon	Jmenovité napětí	Vzdálenost světelného středu
HBO 1003 W/PIL		1003 W	27.1 V	85,0 mm ¹⁾
HBO 1500 W/PIL	DOUBLE ENDED	1500 W	23.0 V	118,0 mm ¹⁾
HBO 2100 W/PIL		2100 W	24.0 V	118,0 mm ¹⁾
HBO 2500 W/PIL	DOUBLE ENDED	2500 W	28.0 V	149,0 mm ¹⁾
HBO 3500 W/PIL		3500 W	23.0 V	154,0 mm ¹⁾

Popis výrobku	Physical Attributes & Dimensions	Teploty a provozní podmínky		Životnost
	Délka	Provozní poloha hořáku	Chlazení	Average Rated Life
HBO 1003 W/PIL	195.0 mm	Other ²⁾	Nucený ³⁾	1500 hr
HBO 1500 W/PIL	273.0 mm	Other ²⁾	Nucený ³⁾	1500 hr
HBO 2100 W/PIL	240.0 mm	Other ²⁾		1500 hr
HBO 2500 W/PIL	340.0 mm	Other ⁴⁾	Nucený ³⁾	1500 hr
HBO 3500 W/PIL	360.0 mm	Other ⁴⁾	Nucený ³⁾	

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 1003 W/PIL	4050300461380 4050300967097	b9c92b80-c1d8- 4748-8fda- 1d2d66728131 31a5 877e-d4ec-4106- b4a4-a38a88565ee5	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 1500 W/PIL	4050300967103 4050300461465	910a2e30-b741- 4571-8470- 190c5ee7888d e22d7 304-fdce-45fd-8d2a- 6aa5291d1a5b	Lead	7439-92-1
HBO 2100 W/PIL	4050300800431	e65b3165-1b6a- 4da8-9fd8- 852bef40597d	Lead	7439-92-1
HBO 2500 W/PIL	4050300947396	7eee76a5-c4d5-4b9f- b456-ddffe12f4ebb	Lead	7439-92-1
HBO 3500 W/PIL	4008321355843	34bb99bc-0897- 4e24-883a- 0817db1e7cd5	Lead	7439-92-1

Popis výrobku	Pokyny pro bezpečné používání
HBO 1003 W/PIL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 1500 W/PIL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2100 W/PIL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 2500 W/PIL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 3500 W/PIL	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

¹⁾ Vzdálenost mezi okrajem patice a okrajem anody nebo katody (za studena)

²⁾ Anoda dole

³⁾ Maximální povolená teplota patice: 200 °C

⁴⁾ Anoda nahoře

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.