

HBO-IC Microlithography lamps for ASML i-line systems

Mikrolitografické lampy pro systémy ASML i-line



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Parametry					Rozměry & váha	
	Jmenovité napětí	Jmenovitý proud	Proudové zatížení	Jmenovitý příkon	Jmenovitý výkon	Průměr	Délka
HBO 1003 W/PIL	27.1 V	25.8 A	stejnoseměrný proud (DC)	700.00 W	700 W ... 1000 W	29.0 mm	195.0 mm
HBO 1500 W/PIL	23.0 V	65.00 A	stejnoseměrný proud (DC)	1500.00 W	1500.00 W	46.0 mm	273.0 mm
HBO 2100 W/PIL	24.0 V	78 A	DC	2100.00 W	2100.00 W	52.0 mm	240.0 mm
HBO 2500 W/PIL	28.0 V	90 A	stejnoseměrný proud (DC)	2500.00 W	2500.00 W	62.0 mm	340.0 mm
HBO 3500 W/PIL	23.0 V	148 A	stejnoseměrný proud (DC)	3400.00 W	3400.00 W	77.0 mm	360.0 mm

Popis výrobku	Montážní délka	Délka s patičí bez konektorů	Vzdálenost světelného středu	Mezera mezi elektrodami zastudena	Další údaje o produktu
					Anoda (základní označení)
HBO 1003 W/PIL	195.0 mm	167,50 mm	85,0 mm ¹⁾	3,0 mm	SFCX14-6/25 ²⁾
HBO 1500 W/PIL	273,0 mm	240,00 mm	118,0 mm ¹⁾	4,0 mm	SFC30-6/25 ⁶⁾
HBO 2100 W/PIL	273,0 mm	240,00 mm	118,0 mm ¹⁾	4,0 mm	
HBO 2500 W/PIL		312,50 mm	149,0 mm ¹⁾	7,0 mm	SFa30-6/50 ⁷⁾
HBO 3500 W/PIL		320,00 mm	154,0 mm ¹⁾	4,5 mm	SFaX40-6/50 ⁷⁾

Popis výrobku	Katoda (základní označení)	Vlastnosti		Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Chlazení	Provozní poloha hořáku	Date of Declaration
HBO 1003 W/PIL	SFC15-6/25 ³⁾	Nucený ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 1500 W/PIL	SFC27-10/35	Nucený ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2100 W/PIL			Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2500 W/PIL	SFC30-6.5/50	Nucený ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024
HBO 3500 W/PIL	SFC32.5-6.7/50	Nucený ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
HBO 1003 W/PIL	4050300461380 4050300967097	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 1500 W/PIL	4050300461465 4050300801308 4050300967103 4008321630872	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2100 W/PIL	4050300800431	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 2500 W/PIL	4050300947396	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 3500 W/PIL	4008321355836 4008321355843	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Popis výrobku	Declaration No. in SCIP database
HBO 1003 W/PIL	b9c92b80-c1d8- 4748-8fda- 1d2d66728131 31a5877e-d4ec- 4106-b4a4- a38a88565ee5
HBO 1500 W/PIL	e22d7304-fdce-45fd- 8d2a-6aa5291d1a5b d36bbc5d-42c8- 43bc-a0b2- b64742e4d075 910a2e30-b741- 4571-8470- 190c5ee7888d
HBO 2100 W/PIL	e65b3165-1b6a- 4da8-9fd8- 852bef40597d
HBO 2500 W/PIL	7eee76a5-c4d5-4b9f- b456-ddffe12f4ebb

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Declaration No. in SCIP database
HBO 3500 W/PIL	524e5e1f-27b9-4bac-9f5e-5502c763034c 34bb99bc-0897-4e24-883a-0817db1e7cd5

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

2) S chladicími žebry

3) Se závitem (M 6)

4) Maximální povolená teplota patice: 200 °C

5) Anoda dole

6) Chladicí žebra a kabelová přípojka (M 8)

7) S chladicími žebry a kabelovou přípojkou (M 10)

8) 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.