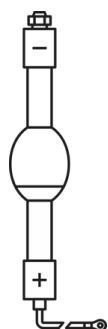
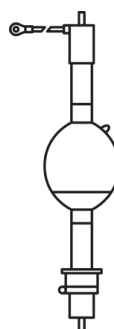


HBO-IC Microlithography lamps for other systems

Microlithography lamps for other systems



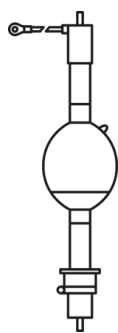
327095_HBO 3500WMR



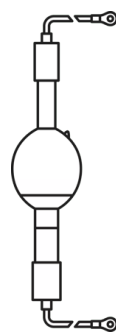
327103_HBO 5000WMF



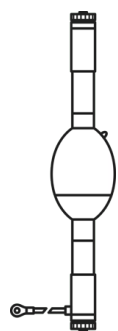
Technický list řady výrobků



327105_HBO 5000WS



327107_HBO 5000WTA



327109_HBO 5001WF

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Parametry					Rozměry & váha	
	Jmenovité napětí	Jmenovitý proud	Proudové zatížení	Jmenovitý příkon	Jmenovitý výkon	Průměr	Délka
HBO 201 W/HS-D2	25.0 V	8.00 A	DC	200.00 W	200.00 W	20.0 mm	150.0 mm
HBO 250 W/LS	39.0 V	6.4 A	stejnoseměrný proud (DC)	250.00 W	250.00 W	20.0 mm	147.0 mm
HBO 350 W ¹⁾	67.5 V	5.3 A	DC	350.00 W	350.00 W	20.0 mm	128.0 mm
HBO 350 W/S	68.0 V	5.15 A	stejnoseměrný proud (DC)	350.00 W	350.00 W	20.0 mm	127.0 mm
HBO 1000 W/D	37.7 V	26.50 A	stejnoseměrný proud (DC)	1000.00 W	1000.00 W	40.0 mm	240.0 mm
HBO 500 W/A ²⁾	60.0 V	8.3 A	DC	500.00 W	500.00 W	29.0 mm	190.0 mm
HBO 500 W/B ²⁾	48.5 V	10.3 A	DC	500.00 W	500.00 W	29.0 mm	175.0 mm
HBO 1000W/DHL	45.0 V	22.2 A	DC	1000.00 W	1000.00 W	40.0 mm	206.0 mm
HBO 3500 W/MR	62.0 V	56 A	DC	3500.00 W	3500.00 W	70.0 mm	290.0 mm
HBO 3500 W/HK	55.0 V	63 A	DC	3500.00 W	3500.00 W	70.0 mm	280.0 mm
HBO 5000 W/HK	70.0 V	72 A	stejnoseměrný proud (DC)	5000.00 W	5000.00 W	82.0 mm	355.0 mm
HBO 5000 W/MF ³⁾	50.0 V	100.00 A	stejnoseměrný proud (DC)	5000.00 W	5000.00 W	80.0 mm	360.0 mm
HBO 5000 W/S ³⁾	50.0 V	100 A	stejnoseměrný proud (DC)	5000.00 W	5000.00 W	80.0 mm	360.0 mm
HBO 5000 W/TA ³⁾	50.0 V	100.00 A	stejnoseměrný proud (DC)	5000.00 W	5000.00 W		358.0 mm
HBO 5001 W/F	62.0 V	80 A	stejnoseměrný proud (DC)	5000.00 W	5000.00 W	85.0 mm	490.0 mm

Popis výrobku	Vlastnosti		
	Mezera mezi elektrodami zastudena	Délka s patičí bez konektorů	Vzdálenost světelného středu
HBO 201 W/HS-D2	2,0 mm		Other ⁴⁾
HBO 250 W/LS	2,0 mm	127,00 mm	62,0 mm ⁵⁾ Other ⁷⁾
HBO 350 W ¹⁾	3,0 mm		Other ⁷⁾
HBO 350 W/S	3,0 mm	127,00 mm	52,5 mm ⁵⁾ Other ⁷⁾
HBO 1000 W/D	3,0 mm	208,00 mm	89,5 mm ⁵⁾ Other ⁷⁾
HBO 500 W/A ²⁾	4,5 mm		Other ⁷⁾
HBO 500 W/B ²⁾	3,0 mm		Other ⁷⁾

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Mezera mezi elektrodami zastudena	Délka s patičí bez konektorů	Vzdálenost světelného středu	Vlastnosti
				Provozní poloha hořáku
HBO 1000W/DHL				Other
HBO 3500 W/MR	7,0 mm			Other ⁷⁾
HBO 3500 W/HK	7,0 mm			Other ⁴⁾
HBO 5000 W/HK	7,5 mm	302,00 mm	152,5 mm ₅₎	Other ⁷⁾
HBO 5000 W/MF ³⁾	7,5 mm	318,00 mm	143,5 mm ₅₎	Other ⁴⁾
HBO 5000 W/S ³⁾	7,5 mm	360,00 mm	143,5 mm ₅₎	Other ⁴⁾
HBO 5000 W/TA ³⁾	7,5 mm	329,50 mm	148,5 mm ₅₎	Other ⁴⁾
HBO 5001 W/F	7,5 mm	430,00 mm	216,0 mm ₅₎	Other ⁷⁾

Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	Chlazení	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HBO 201 W/HS-D2		05-03-2024	4050300591940	Lead
HBO 250 W/LS	Konvekce ⁶⁾	05-03-2024	4008321336668 4052899514843	Lead
HBO 350 W ¹⁾		05-03-2024	4050300351599	Lead
HBO 350 W/S	Konvekce ⁸⁾	05-03-2024	4050300258041 4052899528192	Lead
HBO 1000 W/D	Konvekce	05-03-2024	4050300288857 4062172370745	Lead
HBO 500 W/A ²⁾		05-03-2024	4050300021089	Lead
HBO 500 W/B ²⁾		05-03-2024	4050300275819	Lead
HBO 1000W/DHL		06-03-2024	4008321673145	Lead
HBO 3500 W/MR		05-03-2024	4050300628301	Lead
HBO 3500 W/HK		05-03-2024	4050300628349 4008321546197	Lead
HBO 5000 W/HK	Nucený ⁹⁾	05-03-2024	4050300897585	Lead
HBO 5000 W/MF ³⁾	Nucený ⁹⁾	05-03-2024	4050300772264 4052899247994	Lead
HBO 5000 W/S ³⁾	Nucený ⁹⁾	05-03-2024	4008321147875 4008321147899 4062172213486	Lead
HBO 5000 W/TA ³⁾	Nucený ⁹⁾	05-03-2024	4050300772240	Lead
HBO 5001 W/F	Nucený ⁹⁾	05-03-2024	4050300553016	Lead

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 201 W/HS-D2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0e66b0e9-1432-4003-8cc4-4d3a9d357685
HBO 250 W/LS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	872b1190-ab05-48f3-8283-61ef79b983c3 c2f27551-e9f2-44a8-9229-f4eeb5f6fb66
HBO 350 W ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	69139dd2-ff81-43c7-bcfa-b84bcd0b9cc1
HBO 350 W/S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	664a7846-47f2-4d61-8323-e72e69aa88b3
HBO 1000 W/D	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a7ed535d-b58b-40ea-8c22-64880ddaa6bb
HBO 500 W/A ²⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	454e0682-41e1-4c7d-a6fb-66d0753e0edc
HBO 500 W/B ²⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5f991f9f-8f20-4d97-8224-80639ee6776f
HBO 1000W/DHL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	35e19ed5-53bd-45ba-8079-3737c9f2fc21
HBO 3500 W/MR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	17abf204-4183-4567-b724-a13eff07fd7a

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 3500 W/HK	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9e83d6f9-1434-4cc3-823e-05a65726cf8e 43786f93-bbf9-4419-bc65-ce101b279063
HBO 5000 W/HK	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	db52bb49-e4f0-495f-9c4a-2e113c01961f
HBO 5000 W/MF ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	026d4f20-6678-4452-8959-076527d7602a 56104d2b-53c0-4c9e-a751-6d8f2033b8f6
HBO 5000 W/S ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	df72245a-57ed-42fb-90a2-5ca3c09b618d c0d6f8d6-6d7d-4632-96fe-32aacce2ee6a
HBO 5000 W/TA ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d85e2c98-ac1c-41a5-8096-8ada8888ead0
HBO 5001 W/F	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	F53E86C1-B9C8-4685-B790-15AE3F0950FA

¹⁾ Světelný zdroj vhodný pro pulzní provoz v rozmezí 250...500 W Maximální povolený výkon je 350 W pro provoz s konstantním výkonem Provozní cyklus 12 h ZAP / 30 min VYP

²⁾ Provozní cyklus 12 h ZAP / 30 min VYP

³⁾ 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

⁴⁾ Anoda nahoře

⁵⁾ Vzdálenost mezi okrajem patice a okrajem anody nebo katody (za studena)

⁶⁾ Maximální povolená teplota patice: 230 °C

⁷⁾ Anoda dole

⁸⁾ Chladicí žebra na katodové patici

⁹⁾ 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.