

HBO-IC Microlithography lamps for ASML i-line systems

Mikrolitografilampor för ASML i-line system



Datablad produktfamilj

Tekniska data

Produktbeskrivning	Elektriska data					Mått	
	Nominell märkspänning	Märkström	Strömtyp	Märkeffekt	Nominell watttal	Diameter	Längd
HBO 1003 W/PIL	271 V	258 A	Direkt ström (DC)	70000 W	700 W ... 1000 W	290 mm	1950 mm
HBO 1500 W/PIL	230 V	6500 A	Direkt ström (DC)	150000 W	150000 W	460 mm	2730 mm
HBO 2100 W/PIL	240 V	78 A	DC	210000 W	210000 W	520 mm	2400 mm
HBO 2500 W/PIL	28.0 V	90 A	Direkt ström (DC)	250000 W	250000 W	620 mm	3400 mm
HBO 3500 W/PIL	230 V	148 A	Direkt ström (DC)	340000 W	3400.00 W	770 mm	3600 mm

Produktbeskrivning	Inbyggnadslängd	Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	Avstånd a / LCL	Elektroдавstånd, kall	Tillägg produktdata
					Sockel, anod
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⁾

Produktbeskrivning	Sockel, katod	Användningsområden		Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Forcerad kylning	Brinnläge	Date of Declaration
HBO 1003 W/PIL	SFc15-6/25 ³⁾	Forcerad ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 1500 W/PIL	SFc27-10/35	Forcerad ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2100 W/PIL			Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2500 W/PIL	SFc30-6.5/50	Forcerad ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024
HBO 3500 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Forcerad ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	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.

Produktbeskrivning	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

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

- 1) Avstånd från slutet av sockel till spets anod och katod (kallt)
- 2) Med kylvinge
- 3) Med M6 gängtapp
- 4) Max tillåten sockeltemperatur 200 °C
- 5) Anod på undersidan
- 6) Med kylvinge och kabelanslutning M8
- 7) Med kylvinge och kabelanslutning M10
- 8) Anod på toppen

Datablad produktfamilj

Säkerhetsanvisningar

På grund av deras kraftiga ljusstyrka, UV-strålning och höga interna tryck (när de är heta) får HBO-lampor endast användas i slutna armaturer som är speciellt konstruerade för detta ändamål. Kvicksilver frigges om lampan går sönder. Speciella säkerhetsåtgärder måste vidtas. Ytterligare information finns tillgänglig på begäran eller kan hittas i broschyren som följde med lampan eller i bruksanvisningen.

Applikationsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.