

HBO-IC Microlithography lamps for ASML i-line systems

Mikrolithografielampen für ASML-i-line-Systeme



Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Abmessungen & Gewicht	
	Nennspannung	Nennstrom	Stromart	Bemessungsleistung	Nennleistung	Durchmesser	Länge
HBO 1003 W/PIL	27,1 V	25,8 A	Gleichspannung (DC)	700,00 W	700 W ... 1000 W	29,0 mm	195,0 mm
HBO 1500 W/PIL	23,0 V	65,00 A	Gleichspannung (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	Gleichspannung (DC)	2500,00 W	2500,00 W	62,0 mm	340,0 mm
HBO 3500 W/PIL	23,0 V	148 A	Gleichspannung (DC)	3400,00 W	3400,00 W	77,0 mm	360,0 mm

Produkt-Bezeichnung	Einbaulänge	Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	Abstand Lichtschwerpunkt	Elektrodenabstand kalt	Zusätzliche Produktdaten
					Sockel Anode (Normbezeichnung)
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⁾

Produkt-Bezeichnung	Sockel Kathode (Normbezeichnung)	Einsatzmöglichkeiten		Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
		Kühlung	Brennstellung	Datum der Deklaration
HBO 1003 W/PIL	SFc15-6/25 ³⁾	Forciert ⁴⁾	Other ⁵⁾	04-02-2022
HBO 1500 W/PIL	SFc27-10/35	Forciert ⁴⁾	Other ⁵⁾	11-04-2022
HBO 2100 W/PIL			Other ⁵⁾	04-03-2022
HBO 2500 W/PIL	SFc30-6.5/50	Forciert ⁴⁾	Other ⁸⁾	01-01-2022
HBO 3500 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Forciert ⁴⁾	Other ⁸⁾	24-06-2022

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
HBO 1003 W/PIL	4050300461380 4050300967097	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 1500 W/PIL	4050300461465 4050300801308 4050300967103 4008321630872	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 2100 W/PIL	4050300800431	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 2500 W/PIL	4050300947396	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
HBO 3500 W/PIL	4008321355836 4008321355843	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
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

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
HBO 3500 W/PIL	524E5E1F-27B9- 4BAC-9F5E- 5502C763034C 34bb99bc-0897- 4e24-883a- 0817db1e7cd5

1) Abstand Socketboden zu Elektroden- oder Anodenspitze (kalt)

2) mit Kühl lamellen

3) mit Gewinde (M6)

4) Höchstzulässige Sockettemperatur: 200 °C

5) Anode unten

6) Kühlflügel mit Kabelanschluss (M8)

7) mit Kühl lamellen und Kabelanschluss (M 10)

8) Anode oben

Familiendatenblatt

Sicherheitshinweise

Wegen ihrer hohen Leuchtdichte, der abgegebenen UV-Strahlung und des hohen Lampeninnendruckes dürfen HBO Lampen nur in geschlossenen und eigens dafür konstruierten Gehäusen betrieben werden. Im Falle des Platzens einer Lampe wird Quecksilber freigesetzt. Es sind besondere Sicherheitsregeln zu beachten. Nähere Hinweise hierzu erhalten Sie auf Anfrage oder entnehmen Sie bitte dem Beipackzettel oder der Bedienungsanleitung.

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.