

HBO-IC Microlithography lamps for ASML i-line systems

Lampade per microlitografia per sistemi i-line ASML



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici					Dimensioni e peso	
	Tensione nominale	Corrente nominale	Tipo di corrente	Potenza di costruzione	Potenza nominale	Diametro	Lunghezza
HBO 1003 W/PIL	271 V	258 A	DC	70000 W	700 W ... 1000 W	290 mm	1950 mm
HBO 1500 W/PIL	230 V	6500 A	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	DC	250000 W	250000 W	620 mm	3400 mm
HBO 3500 W/PIL	230 V	148 A	DC	340000 W	3400.00 W	770 mm	3600 mm

Descrizione del prodotto	Lunghezza per il montaggio	Lungh con attacco, senza spinotti/connessione	Altezza centro luminoso (LCL)	Distanza fra gli elettrodi a freddo	Dati di prodotto aggiuntivi
					Attacco anodo (definizione da norma)
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⁾

Descrizione del prodotto	Attacco catodo (definizione da norma)	Caratteristiche		Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Raffreddamento	Posizione di funzionamento	Date of Declaration
HBO 1003 W/PIL	SFc15-6/25 ³⁾	Forzato ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 1500 W/PIL	SFc27-10/35	Forzato ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2100 W/PIL			Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2500 W/PIL	SFc30-6.5/50	Forzato ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024
HBO 3500 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Forzato ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	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.

Descrizione del prodotto	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

Scheda della famiglia di prodotto

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

1) Distanza dall'estremità della base alla punta dell'anodo o del catodo (freddo)

2) Con alette di raffreddamento

3) Con filettatura (M 6)

4) Temperatura attacco massima consentita: 200 °C

5) Anodo in basso

6) Alette di raffreddamento a cavo di collegamento (M 8)

7) Con alette di raffreddamento e cavo di collegamento (M10)

8) Anodo in alto

Scheda della famiglia di prodotto

Informazione sulla sicurezza

A causa della loro elevata luminanza, della radiazione UV e della forte pressione interna (quando sono calde), le lampade HBO possono essere utilizzate solo in involucri chiusi appositamente realizzati. Se la lampada si rompe, ne fuoriesce mercurio. È necessario adottare precauzioni di sicurezza specifiche. Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta o possono essere reperite nel leaflet fornito insieme alla lampada o nelle istruzioni per l'uso.

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.