

HBO-IC Microlithography lamps for ASML i-line systems

Lampes pour microlithographie pour stepper ASML



Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Description produit	Données électriques					Dimensions & poids	
	Tension nominale	Intensité nominale	Type de courant	Puissance nominale	Puissance nominale	Diamètre	Longueur
HBO 1003 W/PIL	271 V	258 A	Courant direct (DC)	70000 W	700 W ... 1000 W	290 mm	1950 mm
HBO 1500 W/PIL	230 V	6500 A	Courant direct (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	Courant direct (DC)	250000 W	250000 W	620 mm	3400 mm
HBO 3500 W/PIL	230 V	148 A	Courant direct (DC)	340000 W	3400.00 W	770 mm	3600 mm
HBO 3502 W/PIL	230 V	14800 A	Courant direct (DC)	340000 W	2400.00 ... 3400.00 W	8200 mm	3570 mm

Description produit	Longueur d'encastrement	Longueur du culot hors pins	Distance culot / foyer lumineux (LCL)	Ecartement des électrodes	Donnée produit supplémentaire
					Anode (désignation standard)
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⁾
HBO 3502 W/PIL		322,00 mm	154,0 mm ¹⁾	4,5 mm	SFaX40-6/50 ⁷⁾

Description produit	Cathode (désignation standard)	Capacités		Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Refroidissement	Position de fonctionnement	Date of Declaration
HBO 1003 W/PIL	SFc15-6/25 ³⁾	Forcé ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 1500 W/PIL	SFc27-10/35	Forcé ⁴⁾	Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2100 W/PIL			Other ⁵⁾	05-03-2024
HBO 2500 W/PIL	SFc30-6.5/50	Forcé ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024
HBO 3500 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Forcé ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Cathode (désignation standard)	Capacités		Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Refroidissement	Position de fonctionnement	Date of Declaration
HBO 3502 W/PIL	SFc32.5-6.7/50	Forcé ⁴⁾	Other ⁸⁾	05-03-2024

Description produit	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.
HBO 3502 W/PIL	4008321387721 4008321676054	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Fiche de données gamme de produits

Description produit	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
HBO 3500 W/PIL	524e5e1f-27b9-4bac-9f5e-5502c763034c 34bb99bc-0897-4e24-883a-0817db1e7cd5
HBO 3502 W/PIL	6c1dc037-4377-49ce-977e-a2aa9747b91b 8fdd63dc-16d4-4a46-a4ef-c9e6f326ba0a

1) Distance bas du culot / pointe de l'électrode ou anode (froid)

2) Avec ailettes de refroidissement

3) Avec filetage (M6)

4) Température maximum du culot autorisée : 200 °C

5) Anode en bas

6) Ailette de refroidissement et câble de connexion (M8)

7) Avec ailettes de refroidissement et câble de connexion (M10)

8) Anode au-dessus

Fiche de données gamme de produits

Consignes de sécurité

En raison de leur luminance élevée, des émissions d'UV et d'une pression interne élevée (si chaud), les lampes HBO ne doivent fonctionner que dans des boîtiers fermés spécialement conçus à cet effet. Il y a dégagement de mercure si la lampe est cassée. Prendre des précautions de sécurité spéciales. De plus amples informations à ce sujet sont disponibles sur demande, ou figurent dans le dépliant joint avec la lampe, ou dans les instructions d'utilisation.

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.