

HBO-IC Microlithography lamps for Canon i-line systems

Lâmpadas para microlitografia para sistemas Canon i-line



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados elétricos					Dimensões e peso	
	Corrente nominal	Tensão nominal	Tipo de corrente	potência nominal	Potência nominal	Diâmetro	Comprimento
HBO 1002 W/CEL	16 A	470 V	DC	75000 W	750.00 ... 1000.00 W	280 mm	1750 mm
HBO 1500 W/CIEL	65 A	23.0 V	DC	150000 W	150000 W	520 mm	2620 mm
HBO 2001 W/CIEL	7700 A	260 V	Corrente contínua (DC)	200000 W	2000.00 W	620 mm	3270 mm
HBO 2002 W/MA	54 A	370 V	DC	200000 W	2000.00 W	620 mm	2700 mm
HBO 2700 W/CIL ¹⁾	11000 A	260 V	Corrente contínua (DC)	270000 W	270000 W	620 mm	3320 mm
HBO 4500 W/CIL ¹⁾	14750 A	30 V	Corrente contínua (DC)	450000 W	4500.00 W	850 mm	3540 mm

Descrição do produto	Comprimento de montagem	Distância entre eletrodos	Comprimento da base excluindo os pinos	Comprimento do centro luminoso (LCL)	Atributos
					Posição de funcionamento
HBO 1002 W/CEL	157,0 mm	3,0 mm			Other ²⁾
HBO 1500 W/CIEL		4,0 mm			Other ²⁾
HBO 2001 W/CIEL		4,5 mm	307,00 mm	148,75 mm ³⁾	Other ⁵⁾
HBO 2002 W/MA		3,0 mm			Other ²⁾
HBO 2700 W/CIL ¹⁾	332.0 mm	5,0 mm	307,00 mm	149,1 mm ³⁾	Other ⁵⁾
HBO 4500 W/CIL ¹⁾		7,0 mm	330,00 mm	157,75 mm ³⁾	Other ⁵⁾

		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Descrição do produto	Resfriamento	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HBO 1002 W/CEL		15-02-2024	4050300412634	Lead
HBO 1500 W/CIEL		05-03-2024	4050300538204 4050300624037	Lead
HBO 2001 W/CIEL	Arrefecimento forçado ⁴⁾	05-03-2024	4050300972121	Lead
HBO 2002 W/MA		05-03-2024	4050300628240 4050300947259	Lead
HBO 2700 W/CIL ¹⁾	Arrefecimento forçado ⁴⁾	05-03-2024	4050300896588 4008321786838	Lead

Ficha técnica da família de produto

		Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Descrição do produto	Resfriamento	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HBO 4500 W/CIL ¹⁾	Arrefecimento forçado ⁴⁾	05-03-2024	4008321387455	Lead

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 1002 W/CEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5ec6ff55-9ef7-453c-af73-6d14ad4c8c6b
HBO 1500 W/CIEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fee49909-b541-4b46-aeaa-5adffef5eefc 61751f10-f0e4-4368-a7ca-91508cae74ba
HBO 2001 W/CIEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	68376090-2d92-4e76-ba65-9555d035ba5a
HBO 2002 W/MA	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	af958d72-01f1-43c6-98a7-e4cb52024dea d3ee2a8f-7201-41c8-8fe6-b8140950a0a3
HBO 2700 W/CIL ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	65f8f183-407d-4000-b41f-fbefb99408fd 42d7a85e-dbe6-483f-9659-4d2b45293e9f
HBO 4500 W/CIL ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	628eb817-c420-4811-85b9-6af88badc991

¹⁾ A lâmpada contém sobrepressão, mesmo no estado frio - as normas de segurança adicionais, fornecidos com as lâmpadas, têm de ser cumpridas. Por favor, leia o boletim técnico-SEM FAZER TB 004 cuidadosamente

²⁾ Anodo por baixo

³⁾ Distância do final da base até a ponta do ânodo ou cátodo (frio)

⁴⁾ Temperatura base máxima permitida: 200 °C

⁵⁾ Anodo no topo

Ficha técnica da família de produto

Instruções de segurança

Devido à sua alta luminância, radiação UV e alta pressão interna (quando quente), as lâmpadas HBO só podem funcionar em equipamento com revestimento da lâmpada fechado especialmente construído para esse fim. Mercúrio é libertado se a lâmpada se partir. Precauções especiais de segurança devem ser tomadas. Informações sobre segurança e manuseamento estão disponíveis mediante solicitação ou podem ser encontradas no folheto incluído na lâmpada ou nas instruções de funcionamento.

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Retrato

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.