

HBO Mercury short-arc lamps without reflector 50...200 W

Lâmpadas com mercúrio e arco curto sem refletor 50...200 W



Áreas de aplicação

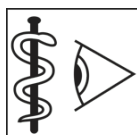
- Microscopia de fluorescência
- UV curing
- Diversas aplicações de guia de luz

Benefícios do produto

- Alta radiação
- Poder de radiação alto na faixa de UV e no espectro visível

Características do produto

- Espectro multilinha



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados Elétricos				Dados fotométricos		Dimensões e peso
	Tensão nominal	Tipo de corrente	Potência nominal	potência nominal	Intensidade luminosa	Fluxo luminoso nominal	Diâmetro
HBO 50 W/AC 39 V	39.0 V	Corrente alternada (AC)	50.00 W	50.00 W	230 cd ¹⁾		10.0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	34.0 V	Corrente alternada (AC)	50.00 W	50.00 W	230 cd ¹⁾		10.0 mm
HBO 50 W/3		Corrente contínua (DC)	50.00 W	50.00 W	150 cd ¹⁾	1300 lm	9 mm
HBO 100 W/2		Corrente contínua (DC)	100.00 W	100.00 W	260 cd ¹⁾	2200 lm	10.0 mm
HBO 101 W/2		Corrente contínua (DC)	100.00 W	100.00 W	260 cd ¹⁾		10.0 mm
HBO 103 W/2		Corrente contínua (DC)	100.00 W	100.00 W	300 cd ¹⁾	2550 lm	10.0 mm
HBO 200 W/4		Corrente alternada (AC)	200.00 W	200.00 W	950 cd ¹⁾	9500 lm	17.0 mm
HBO 202 W/4	57.0 ... 65.0 V	Corrente alternada (AC)	200.00 W	202.00 W	1000 cd ⁷⁾		18.0 mm
HBO 200 W/2 49 V	49.0 V	Corrente alternada (AC)	200.00 W	200.00 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	17.0 mm
HBO 200 W/2 57 V	57.0 V	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)	200.00 W	200.00 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	17.0 mm
HBO 200 W/DC 57 V	57.0 V	Corrente contínua (DC)	200.00 W	200.00 W	1100 cd ¹⁾	10000 lm	17.0 mm
HBO 200 W/DC TM	57 V	Corrente contínua (DC)	200.00 W	200.00 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	17.0 mm

Ficha técnica da família de produto

				Espectativa de Vida	Informação adicional do produto
Descrição do produto	Comprimento de montagem	Comprimento da base excluindo os pinos	Comprimento do centro luminoso (LCL)	Vida mediana	Anodo (designação standard)
HBO 50 W/AC 39 V	47,0 mm ²⁾	47,00 mm ²⁾	22,0 mm ³⁾	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/AC 34 V	47,0 mm ²⁾	47,00 mm ²⁾	22,0 mm ³⁾	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/3	47,0 mm ²⁾	47,00 mm ²⁾	22,0 mm ³⁾	200 h	SFa8-2
HBO 100 W/2	82,0 mm ²⁾	82,00 mm ²⁾	43,0 mm ³⁾	200 h	SFa9-2
HBO 101 W/2	82,0 mm ²⁾	82,00 mm ²⁾	43,0 mm ³⁾	200 h	SFa9-2
HBO 103 W/2	82,0 mm ²⁾	82,00 mm ²⁾	43,0 mm ³⁾	300 h	SFa9-2
HBO 200 W/4	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	200 h	SFc10-4
HBO 202 W/4	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	200 h	SFc10-4
HBO 200 W/2 49 V	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	400 h ⁸⁾	SFc10-4
HBO 200 W/2 57 V	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	400 / 200 h ⁹⁾	SFc10-4
HBO 200 W/DC 57 V	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	1000 h	SFc10-4
HBO 200 W/DC TM	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	400 h	SFc10-4 ¹⁰⁾

		Atributos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Descrição do produto	Catodo (designação standard)	Posição de funcionamento	Date of Declaration	Primary Article Identifier
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	s45 ⁴⁾	05-03-2024	4050300507132 4050300629100
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	s45 ⁴⁾	05-03-2024	4050300507118
HBO 50 W/3	SFa6-2	s45 ⁵⁾	05-03-2024	4050300506692
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	s90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300507095
HBO 101 W/2	SFa7.5-2	s90	28-01-2022	4050300507071
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	s90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300382128 4008321730664
HBO 200 W/4	SFc10-4	s20 ⁶⁾	05-03-2024	4050300506715
HBO 202 W/4	SFc10-4	s15 ⁶⁾	05-03-2024	4050300507156
HBO 200 W/2 49 V	SFc10-4	s90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300508283
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	s90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300508153
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	s90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300506791
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ¹⁰⁾	s90 ⁵⁾	05-03-2024	4008321137623

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 50 W/AC 39 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e8310b2d-6dfd-4214-99f2-54a875611416 2cdba8c8-2480-43e3-bef8-1501edfbab7b
HBO 50 W/AC 34 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b4dbd9f8-acc8-44fd-a092-9b5d3d42769a
HBO 50 W/3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b7f62293-c952-4934-b87d-0fed8aac3c8e
HBO 100 W/2	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8a5de7b7-1ac0-42b0-9bc6-43f410d52790
HBO 101 W/2	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	28a8d36d-2183-48dc-9f84-8a9d84fbe17d
HBO 103 W/2	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5c5ffaca-0a20-4808-a8fc-837dfe659a4a cbe25e5b-c77c-499d-b5cb-d98156b8d489
HBO 200 W/4	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0b6aabc0-648f-4d0d-8fa3-737723deaad7
HBO 202 W/4	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	86fed10b-6f1f-4b7c-a8ef-a5a2c4846634
HBO 200 W/2 49 V				In work

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 200 W/2 57 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0a543a28-ee8e-4f2f-be05-060615b8f13b
HBO 200 W/DC 57 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5178b200-39bc-438f-9a39-c562426a7852
HBO 200 W/DC TM	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5280e35b-70e6-48e0-ac95-d834d6ba11af

- 1) Valor fotométrico típico inicial
- 2) Maximum
- 3) Distância do final da base até a ponta do ânodo (frio)
- 4) Observe "UP" marcação
- 5) Anodo por baixo
- 6) Referência base para baixo apontando (menor eixo)
- 7) Minimum 850 cd
- 8) Redução de vida útil em operação AC
- 9) AC operation
- 10) Com rosca 8-32 UNC-3 B

Ficha técnica da família de produto

Instruções de segurança

Devido à sua luminância alta, à radiação UV e à pressão interna alta (quando quente), as lâmpadas HBO somente podem ser operadas em estojos de lâmpadas embutidos, especialmente construídos para esse fim. O mercúrio será liberado se a lâmpada quebrar. Precauções especiais de segurança precisam ser tomadas. Mais informações disponíveis mediante solicitação ou podem ser encontradas no folheto incluído com a lâmpada ou nas instruções de operação.

Informações sobre aplicações

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

Referências / Links

Mais informações técnicas sobre as lâmpadas HBO e informações para fabricantes de equipamentos de operação podem ser solicitadas diretamente à OSRAM.

Retratação

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