

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

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



Áreas de aplicação

- Microscopia de fluorescência
- Secagem UV
- 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)	202,00 W	200,00 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

Descrição do produto	Comprimento de montagem	Comprimento da base excluindo os pinos	Comprimento do centro luminoso (LCL)	Espectativa de Vida	Informação adicional do produto
				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⁾

Descrição do produto	Catodo (designação standard)	Atributos
		Posição de funcionamento
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	s45 ⁴⁾
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	s45 ⁴⁾
HBO 50 W/3	SFa6-2	s45 ⁵⁾
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	s90 ⁵⁾
HBO 101 W/2	SFa7.5-2	s90
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	s90 ⁵⁾
HBO 200 W/4	SFc10-4	s20 ⁶⁾
HBO 202 W/4	SFc10-4	s15 ⁶⁾
HBO 200 W/2 49 V	SFc10-4	s90 ⁵⁾
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	s90 ⁵⁾
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	s90 ⁵⁾
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ¹⁰⁾	s90 ⁵⁾

1) Valor fotométrico típico inicial

2) Maximum

Ficha técnica da família de produto

- 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 de segurança especial 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.