

HBO ≤ 200W Double End

Short arc lamps with an intense point source that provides a broad spectrum through the visible and ultraviolet ranges



Áreas de aplicação

- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Microscopy
- Solar Simulation

Características do produto

- High luminance / radiance with intense point source
- Broad spectral distribution in the visible and ultraviolet range
- Enhanced UV characteristics available on some types
- High arc stability



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Informações Gerais do Produto			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Resumo do produto
HBO 50 W/AC 39 V	69213	HBO 50 W AC L1 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 50 W/AC 39 V
HBO 50 W/AC 34 V	69214	HBO 50 W AC L2 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 50 W/AC 34 V
HBO 50 W/3	69215	HBO 50 W/3 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 50 W/3
HBO 100 W/2	69217	HBO 100 W/2 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 100 W/2
HBO 101 W/2				HBO 101 W/2
HBO 103 W/2	69182	HBO 103 W/2 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 103 W/2
HBO 200 W/2 57 V	69198	HBO 200 W/2 L1 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/2 57 V
HBO 200 W/4	69224	HBO 200 W/4 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/4
HBO 200 W/DC TM	69163	HBO 200 W/DC TM 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/DC TM
HBO 202 W/4				HBO 202 W/4
HBO 200 W/DC 57 V	69225	HBO 200 W/DC 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/DC 57 V
HBO 200 W/2 49 V				HBO 200 W/2 49 V

Descrição do produto	Lamp Type	Dados Elétricos			Dados fotométricos
		Potência nominal	Tensão da lâmpada	Corrente da lâmpada	Fluxo luminoso
HBO 50 W/AC 39 V		50 W	39...45 V ¹⁾	1.1...1.3 A	2000 lm
HBO 50 W/AC 34 V		50 W	34...39 V ¹⁾	1.3...1.5 A	2000 lm
HBO 50 W/3		50 W	20...26 V ¹⁾	1.9...2.5 A	1300 lm
HBO 100 W/2		100 W	17...25 V ¹⁾	4.3...5.6 A	2200 lm
HBO 101 W/2		101 W	18...23 V	4.3...5.6 A	2200 lm
HBO 103 W/2	HBO103W/2	103 W	17...25 V ¹⁾	4.0...5.0 A	2550 lm
HBO 200 W/2 57 V		200 W	57...65 V ¹⁾	3.0...3.5 A	9500 lm
HBO 200 W/4		200 W	54...63 V ¹⁾	3.0...3.7 A	9500 lm
HBO 200 W/DC TM	DOUBLE ENDED	200 W	57...65 V ¹⁾	3.0...4.3 A	9500 lm
HBO 202 W/4		202 W	57...65 V ¹⁾	3.6 A	
HBO 200 W/DC 57 V		200 W	48...65 V ¹⁾	3.0...4.3 A	10000 lm
HBO 200 W/2 49 V		200 W	47...57 V ¹⁾	3.0...3.5 A	9500 lm

Descrição do produto	Intensidade luminosa	Rendimento luminoso	Comprimento do centro luminoso (LCL)	Physical Attributes & Dimensions
				Anodo (designação standard)
HBO 50 W/AC 39 V	230 cd ²⁾	40 lm/W	22,0 mm ³⁾	SFa6-2

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Intensidade luminosa	Rendimento luminoso	Comprimento do centro luminoso (LCL)	Physical Attributes & Dimensions
				Anodo (designação standard)
HBO 50 W/AC 34 V	230 cd ²⁾	40 lm/W	22,0 mm ³⁾	SFa6-2
HBO 50 W/3	150 cd ²⁾	26 lm/W	22,0 mm ³⁾	SFa8-2
HBO 100 W/2	260 cd ²⁾	22 lm/W	43,0 mm ³⁾	SFa9-2
HBO 101 W/2	260 cd ²⁾		43,0 mm ³⁾	SFa9-2
HBO 103 W/2	300 cd ²⁾	30 lm/W	43,0 mm ³⁾	SFa9-2
HBO 200 W/2 57 V	1000 cd ²⁾	47.5 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4
HBO 200 W/4	950 cd ²⁾	47.5 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4
HBO 200 W/DC TM	1000 cd ²⁾	50 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4 ⁸⁾
HBO 202 W/4	1000 cd ⁹⁾	47.5 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4
HBO 200 W/DC 57 V	1100 cd ²⁾	50 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4
HBO 200 W/2 49 V	1000 cd ²⁾	47.5 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4

Descrição do produto	Catodo (designação standard)	Diâmetro	Diameter (in)	Comprimento
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	10.0 mm	39.331 in	53.0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	10.0 mm	39.331 in	53.0 mm
HBO 50 W/3	SFa6-2	9 mm	39.331 in	52.0 mm
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	0.394 in	90.0 mm
HBO 101 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm		90.0 mm
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	0.394 in	90.0 mm
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/4	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ⁸⁾	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 202 W/4	SFc10-4	18.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/2 49 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm

Descrição do produto	Comprimento da base excluindo os pinos	Peso do produto	Temperaturas e condições de funcionamento	Espectativa de Vida
			Posição de funcionamento	Average Rated Life
HBO 50 W/AC 39 V	47,00 mm ⁴⁾	3.00 g	s45 ⁵⁾	100 hr
HBO 50 W/AC 34 V	47,00 mm ⁴⁾	3.80 g	s45 ⁵⁾	100 hr
HBO 50 W/3	47,00 mm ⁴⁾	4.50 g	s45 ⁶⁾	200 hr
HBO 100 W/2	82,00 mm ⁴⁾	11.00 g	s90 ⁶⁾	200 hr
HBO 101 W/2	82,00 mm ⁴⁾	11.00 g	s90	300 hr
HBO 103 W/2	82,00 mm ⁴⁾	11.00 g	s90 ⁶⁾	300 hr
HBO 200 W/2 57 V	102,00 mm ⁴⁾	100.00 g	s90 ⁶⁾	400 hr
HBO 200 W/4	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s20 ⁷⁾	200 hr
HBO 200 W/DC TM	102,00 mm ⁴⁾	33.00 g	s90 ⁶⁾	400 hr
HBO 202 W/4	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s15 ⁷⁾	200 hr

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Comprimento da base excluindo os pinos	Peso do produto	Temperaturas e condições de funcionamento	Espectativa de Vida
			Posição de funcionamento	Average Rated Life
HBO 200 W/DC 57 V	102,00 mm ⁴⁾	33.00 g	s90 ⁶⁾	1000 hr
HBO 200 W/2 49 V	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s90 ⁶⁾	400 hr

Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrição do produto	Identificador Principal do Artigo	Número da Declaração no banco de dados SCIP	Substância da Lista de Candidatos 1	Número CAS da substância 1
HBO 50 W/AC 39 V	4050300629100 4050300507132	2cdba8c8-2480-43e3-bef8-1501edfbab7b e8310b2d-6dfd-4214-99f2-54a875611416	Lead	7439-92-1
HBO 50 W/AC 34 V	4050300507118	b4dbd9f8-acc8-44fd-a092-9b5d3d42769a	Lead	7439-92-1
HBO 50 W/3	4050300506692	b7f62293-c952-4934-b87d-0fed8aac3c8e	Lead	7439-92-1
HBO 100 W/2	4050300507095	8a5de7b7-1ac0-42b0-9bc6-43f410d52790	Lead	7439-92-1
HBO 101 W/2	4050300507071	28a8d36d-2183-48dc-9f84-8a9d84fbe17d	Lead	7439-92-1
HBO 103 W/2	4050300382128	cbe25e5b-c77c-499d-b5cb-d98156b8d489	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/2 57 V	4050300508153	0a543a28-ee8e-4f2f-be05-060615b8f13b	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/4	4050300506715	0b6aabc0-648f-4d0d-8fa3-737723deaad7	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/DC TM	4008321137623	5280e35b-70e6-48e0-ac95-d834d6ba11af	Lead	7439-92-1
HBO 202 W/4	4050300507156	86fed10b-6f1f-4b7c-a8ef-a5a2c4846634	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/DC 57 V	4050300506791	5178b200-39bc-438f-9a39-c562426a7852	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/2 49 V	4050300508283	In work		

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Instruções de Uso Seguro
HBO 50 W/AC 39 V	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 50 W/AC 34 V	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 50 W/3	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 100 W/2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 101 W/2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 103 W/2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 200 W/2 57 V	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 200 W/4	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 200 W/DC TM	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Instruções de Uso Seguro
HBO 202 W/4	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 200 W/DC 57 V	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
HBO 200 W/2 49 V	

- 1) Valores elétricos iniciais
- 2) Valor fotométrico típico inicial
- 3) Distância do final da base até a ponta do ânodo (frio)
- 4) Maximum
- 5) Observe "UP" marcação
- 6) Anodo por baixo
- 7) Referência base para baixo apontando (menor eixo)
- 8) Com rosca 8-32 UNC-3 B
- 9) Minimum 850 cd

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.

Retratação

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