

HBO $\leq$ 200W Double End

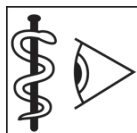


Druh použití

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

Vlastnosti produktu

- 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



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Spočítaný krátký text produktu
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 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

Popis výrobku	Lamp Type	Parametry			Fotometrické údaje
		Jmenovitý výkon	Provozní napětí světelného zdroje	Proud světelného zdroje	Světelný tok
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 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

Popis výrobku	Svítivost	Světelná účinnost	Vzdálenost světelného středu	Physical Attributes & Dimensions
				Anoda (základní označení)
HBO 50 W/AC 39 V	230 cd ²⁾	40 lm/W	22,0 mm ³⁾	SFa6-2
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

Technický list řady výrobků

				Physical Attributes & Dimensions
Popis výrobku	Svítivost	Světelná účinnost	Vzdálenost světelného středu	Anoda (základní označení)
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

Popis výrobku	Katoda (základní označení)	Průměr	Diameter (in)	Průměr
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	10.0 mm	39.331 in	10.0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	10.0 mm	39.331 in	10.0 mm
HBO 50 W/3	SFa6-2	9 mm	39.331 in	9 mm
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	0.394 in	10.0 mm
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	0.394 in	10.0 mm
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	17.0 mm
HBO 200 W/4	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	17.0 mm
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ⁸⁾	17.0 mm	39.331 in	17.0 mm
HBO 202 W/4	SFc10-4	18.0 mm	39.331 in	18.0 mm
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	17.0 mm

				Teploty a provozní podmínky
Popis výrobku	Délka	Délka s patičí bez konektorů	Váha výrobku	Provozní poloha hořáku
HBO 50 W/AC 39 V	53.0 mm	47,00 mm ⁴⁾	3.00 g	s45 ⁵⁾
HBO 50 W/AC 34 V	53.0 mm	47,00 mm ⁴⁾	3.80 g	s45 ⁵⁾
HBO 50 W/3	52.0 mm	47,00 mm ⁴⁾	4.50 g	s45 ⁶⁾
HBO 100 W/2	90.0 mm	82,00 mm ⁴⁾	11.00 g	s90 ⁶⁾
HBO 103 W/2	90.0 mm	82,00 mm ⁴⁾	11.00 g	s90 ⁶⁾
HBO 200 W/2 57 V	125.0 mm	102,00 mm ⁴⁾	100.00 g	s90 ⁶⁾
HBO 200 W/4	125.0 mm	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s20 ⁷⁾
HBO 200 W/DC TM	125.0 mm	102,00 mm ⁴⁾	33.00 g	s90 ⁶⁾
HBO 202 W/4	125.0 mm	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s15 ⁷⁾
HBO 200 W/DC 57 V	125.0 mm	102,00 mm ⁴⁾	33.00 g	s90 ⁶⁾

Technický list řady výrobků

	Životnost	Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Popis výrobku	Average Rated Life	Primární identifikátor článku	Číslo prohlášení v databázi SCIP	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1
HBO 50 W/AC 39 V	100 hr	4050300629100 4050300507132	2cdba8c8-2480- 43e3-bef8- 1501edfbab7b e8310b2d-6dfd- 4214-99f2- 54a875611416	Lead
HBO 50 W/AC 34 V	100 hr	4050300507118	b4dbd9f8-acc8-44fd- a092-9b5d3d42769a	Lead
HBO 50 W/3	200 hr	4050300506692	b7f62293-c952- 4934-b87d- 0fed8aac3c8e	Lead
HBO 100 W/2	200 hr	4050300507095	8a5de7b7-1ac0- 42b0-9bc6- 43f410d52790	Lead
HBO 103 W/2	300 hr	4050300382128	cbe25e5b-c77c- 499d-b5cb- d98156b8d489	Lead
HBO 200 W/2 57 V	400 hr	4050300508153	0a543a28-ee8e-4f2f- be05-060615b8f13b	Lead
HBO 200 W/4	200 hr	4050300506715	0b6aabc0-648f-4d0d- 8fa3-737723deaad7	Lead
HBO 200 W/DC TM	400 hr	4008321137623	5280e35b-70e6- 48e0-ac95- d834d6ba11af	Lead
HBO 202 W/4	200 hr	4050300507156	86fed10b-6f1f-4b7c- a8ef-a5a2c4846634	Lead
HBO 200 W/DC 57 V	1000 hr	4050300506791	5178b200-39bc- 438f-9a39- c562426a7852	Lead

Popis výrobku	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání
HBO 50 W/AC 39 V	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 50 W/AC 34 V	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 50 W/3	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Číslo CAS látky 1	Pokyny pro bezpečné používání
HBO 100 W/2	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 103 W/2	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 200 W/2 57 V	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 200 W/4	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 200 W/DC TM	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
— HBO 202 W/4	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.
HBO 200 W/DC 57 V	7439-92-1	Identifikace látky uvedené na seznamu látek je dostatečná pro bezpečné použití předmětu.

¹⁾ Počáteční elektrické hodnoty

²⁾ Typická počáteční fotometrická hodnota

³⁾ Vzdálenost mezi okrajem

⁴⁾ Maximum

⁵⁾ Dodržujte značení „UP – NAHORU“

⁶⁾ Anoda dole

⁷⁾ Referenční patice směřující dolů (kratší dílek)

⁸⁾ Se závitem 8-32 UNC-3 B

⁹⁾ Minimum 850 cd

Technický list řady výrobků

Bezpečnostní pokyny

Z důvodu vysoké svítivosti, UV záření a vysokého vnitřního tlaku (pokud jsou horké) je možné výbojky HBO používat jen v uzavřených svítidlech speciálně konstruovaných pro tento účel. V případě prasknutí světelného zdroje se uvolňuje rtuť. Musí být přijata zvláštní bezpečnostní opatření. Více informací je k dispozici na vyžádání nebo v letáku dodaném se světelným zdrojem nebo v návodu k obsluze.

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.