

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

Rtuťové výbojky s krátkým obloukem bez reflektoru 50...200 W



Druh použití

- Fluorescenční mikroskopie
- UV curing
- Různá použití světlovodů

Výhody produktu

- Vysoká hustota záření
- Vysoký výkon záření v UV spektru a viditelném rozsahu

Vlastnosti produktu

- Víceřadové spektrum



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Parametry				Fotometrické údaje		Rozměry & váha
	Jmenovité napětí	Proudové zatížení	Jmenovitý příkon	Jmenovitý výkon	Svitivost	Jmenovitý světelný tok	Průměr
HBO 50 W/AC 39 V	39,0 V	Střídavý proud (AC)	50,00 W	50,00 W	230 cd ¹⁾		10,0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	34,0 V	Střídavý proud (AC)	50,00 W	50,00 W	230 cd ¹⁾		10,0 mm
HBO 50 W/3		stejnoseměrný proud (DC)	50,00 W	50,00 W	150 cd ¹⁾	1300 lm	9 mm
HBO 100 W/2		stejnoseměrný proud (DC)	100,00 W	100,00 W	260 cd ¹⁾	2200 lm	10,0 mm
HBO 103 W/2		stejnoseměrný proud (DC)	100,00 W	100,00 W	300 cd ¹⁾	2550 lm	10,0 mm
HBO 200 W/4		Střídavý proud (AC)	200,00 W	200,00 W	950 cd ¹⁾	9500 lm	17,0 mm
HBO 202 W/4	57,0 ... 65,0 V	Střídavý proud (AC)	202,00 W	200,00 W	1000 cd ⁷⁾		18,0 mm
HBO 200 W/2 57 V	57,0 V	Střídavý proud (AC)/stejnoseměrný proud (DC)	200,00 W	200,00 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	17,0 mm
HBO 200 W/DC 57 V	57,0 V	stejnoseměrný proud (DC)	200,00 W	200,00 W	1100 cd ¹⁾	10000 lm	17,0 mm
HBO 200 W/DC TM	57 V	stejnoseměrný proud (DC)	200,00 W	200,00 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	17,0 mm

Popis výrobku	Montážní délka	Délka s patičí bez konektorů	Vzdálenost světelného středu	Životnost	Další údaje o produktu
				Střední doba života	
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 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

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Montážní délka	Délka s patící bez konektorů	Vzdálenost světelného středu	Životnost	Další údaje o produktu
				Střední doba života	Anoda (základní označení)
HBO 202 W/4	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	200 h	SFc10-4
HBO 200 W/2 57 V	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	400 / 200 h ⁸⁾	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 ⁹⁾

		Vlastnosti	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Popis výrobku	Katoda (základní označení)	Provozní poloha hořáku	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 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 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 ⁹⁾	s90 ⁵⁾	05-03-2024	4008321137623

Popis výrobku	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

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
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 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 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) Typická počáteční fotometrická hodnota
2) Maximum
3) Vzdálenost mezi okrajem
4) Dodržujte značení „UP – NAHORU“
5) Anoda dole
6) Referenční patice směřující dolů (kratší držík)
7) Minimum 850 cd
8) AC operation
9) Se závitem 8-32 UNC-3 B

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.

Reference / odkazy

Další technické informace o světelných zdrojích HBO a informace pro výrobce provozního zařízení je možné vyžádat přímo od firmy OSRAM.

Vyloučení odpovědnosti

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