

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

Kvicksilverlampor, kort båge, utan reflektor 50...200 W



Användningsområde

- Fluorescensmikroskopi
- UV curing
- En mängd olika ljusledarapplikationer

Produktfördelar

- Hög strålning
- Hög strålningseffekt på UV-området och det synliga området

Produktegenskaper

- Multi-line spektrum



Datablad produktfamilj

Tekniska data

Produktbeskrivning	Elektriska data				Fotometrisk data		Mått
	Nominell märkspänning	Strömtyp	Nominell watttal	Märkeffekt	Ljusstyrka	Nominell Ljusflöde	Diameter
HBO 50 W/AC 39 V	390 V	Växelström (AC)	5000 W	5000 W	230 cd ¹⁾		100 mm
HBO 50 W/AC 34 V	340 V	Växelström (AC)	5000 W	5000 W	230 cd ¹⁾		100 mm
HBO 50 W/3		Direkt ström (DC)	5000 W	5000 W	150 cd ¹⁾	1300 lm	9 mm
HBO 100 W/2		Direkt ström (DC)	10000 W	10000 W	260 cd ¹⁾	2200 lm	100 mm
HBO 103 W/2		Direkt ström (DC)	10000 W	10000 W	300 cd ¹⁾	2550 lm	100 mm
HBO 200 W/4		Växelström (AC)	20000 W	20000 W	950 cd ¹⁾	9500 lm	170 mm
HBO 202 W/4	57.0 ... 65.0 V	Växelström (AC)	20000 W	20200 W	1000 cd ⁷⁾		180 mm
HBO 200 W/2 57 V	570 V	Växelström (AC)/Direkt ström (DC)	20000 W	20000 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	170 mm
HBO 200 W/DC 57 V	570 V	Direkt ström (DC)	20000 W	20000 W	1100 cd ¹⁾	10000 lm	170 mm
HBO 200 W/DC TM	57 V	Direkt ström (DC)	20000 W	20000 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	170 mm

Produktbeskrivning	Inbyggadslängd	Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	Avstånd a / LCL	Livslängder	Tillägg produktdata
				Livslängd	Sockel, anod
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
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

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Inbyggnadslängd	Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	Avstånd a / LCL	Livslängder	Tillägg produktdata
				Livslängd	Sockel, anod
HBO 200 W/DC TM	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	400 h	SFc10-4 ⁹⁾

Produktbeskrivning	Sockel, katod	Användningsområdet	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Brinnläge	Date of Declaration	Primary Article Identifier
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	s 45 ⁴⁾	05-03-2024	4050300507132 4050300629100
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	s 45 ⁴⁾	05-03-2024	4050300507118
HBO 50 W/3	SFa6-2	s 45 ⁵⁾	05-03-2024	4050300506692
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300507095
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300382128 4008321730664
HBO 200 W/4	SFc10-4	s 20 ⁶⁾	05-03-2024	4050300506715
HBO 202 W/4	SFc10-4	s 15 ⁶⁾	05-03-2024	4050300507156
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300508153
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300506791
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ⁹⁾	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4008321137623

Produktbeskrivning	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

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
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) Typiskt initialt fotometriskt värde
2) Maximum
3) Avstånd från slutet av sockel till spets anod (kallt)
4) Observera "UP" märkning
5) Anod på undersidan
6) Referenssockel pekar nedåt (kort skaft)
7) Minimum 850 cd
8) AC operation
9) Med 8-32 UNC-3 B

Datablad produktfamilj

Säkerhetsanvisningar

På grund av deras kraftiga ljusstyrka, UV-strålning och höga interna tryck (när de är heta) får HBO-lampor endast användas i slutna armaturer som är speciellt konstruerade för detta ändamål. Kvicksilver frigges om lampan går sönder. Speciella säkerhetsåtgärder måste vidtas. Ytterligare information finns tillgänglig på begäran eller kan hittas i broschyren som följde med lampan eller i bruksanvisningen.

Applikationsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Referenser / Länkar

Ytterligare teknisk information om HBO-lampor och information för tillverkare av driftutrustning erhålls direkt från OSRAM.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.