

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

Quecksilber-Kurzbogenlampen ohne Reflektor 50...200 W



### Anwendungsgebiete

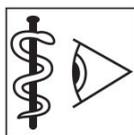
- Fluoreszenzmikroskopie
- UV curing
- Vielfältigste Formen von Lichtleiteranwendungen

### Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Strahldichte
- Hohe Strahlungsleistung im UV- und im sichtbaren Bereich

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Viellinienspektrum



# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten				Photometrische Daten		Abmessungen & Gewicht
	Nennspannung	Stromart	Bemessungsleistung	Nennleistung	Lichtstärke	Nennlichtstrom	Durchmesser
HBO 50 W/AC 39 V	39,0 V	Wechselstrom (AC)	50,00 W	50,00 W	230 cd <sup>1)</sup>		10,0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	34,0 V	Wechselstrom (AC)	50,00 W	50,00 W	230 cd <sup>1)</sup>		10,0 mm
HBO 50 W/3		Gleichspannung (DC)	50,00 W	50,00 W	150 cd <sup>1)</sup>	1300 lm	9 mm
HBO 100 W/2		Gleichspannung (DC)	100,00 W	100,00 W	260 cd <sup>1)</sup>	2200 lm	10,0 mm
HBO 103 W/2		Gleichspannung (DC)	100,00 W	100,00 W	300 cd <sup>1)</sup>	2550 lm	10,0 mm
HBO 200 W/4		Wechselstrom (AC)	200,00 W	200,00 W	950 cd <sup>1)</sup>	9500 lm	17,0 mm
HBO 202 W/4	57,0 ... 65,0 V	Wechselstrom (AC)	202,00 W	200,00 W	1000 cd <sup>7)</sup>		18,0 mm
HBO 200 W/2 57 V	57,0 V	Wechselstrom (AC)/0	200,00 W	200,00 W	1000 cd <sup>1)</sup>	9500 lm	17,0 mm
HBO 200 W/DC 57 V	57,0 V	Gleichspannung (DC)	200,00 W	200,00 W	1100 cd <sup>1)</sup>	10000 lm	17,0 mm
HBO 200 W/DC TM	57 V	Gleichspannung (DC)	200,00 W	200,00 W	1000 cd <sup>1)</sup>	9500 lm	17,0 mm

Produkt-Bezeichnung	Einbaulänge	Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	Abstand Lichtschwerpunkt	Lebensdauer	Zusätzliche Produktdaten
				Lebensdauer	Sockel Anode (Normbezeichnung)
HBO 50 W/AC 39 V	47,0 mm <sup>2)</sup>	47,00 mm <sup>2)</sup>	22,0 mm <sup>3)</sup>	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/AC 34 V	47,0 mm <sup>2)</sup>	47,00 mm <sup>2)</sup>	22,0 mm <sup>3)</sup>	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/3	47,0 mm <sup>2)</sup>	47,00 mm <sup>2)</sup>	22,0 mm <sup>3)</sup>	200 h	SFa8-2
HBO 100 W/2	82,0 mm <sup>2)</sup>	82,00 mm <sup>2)</sup>	43,0 mm <sup>3)</sup>	200 h	SFa9-2
HBO 103 W/2	82,0 mm <sup>2)</sup>	82,00 mm <sup>2)</sup>	43,0 mm <sup>3)</sup>	300 h	SFa9-2
HBO 200 W/4	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	200 h	SFc10-4
HBO 202 W/4	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	200 h	SFc10-4
HBO 200 W/2 57 V	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	400 / 200 h <sup>8)</sup>	SFc10-4

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Einbau- länge	Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	Abstand Licht- schwer- punkt	Lebensd auer	Zusätzliche Produkt daten
				Lebensd auer	Sockel Anode (Normbezeichnung)
HBO 200 W/DC 57 V	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	1000 h	SFc10-4
HBO 200 W/DC TM	102,0 mm <sup>2)</sup>	102,00 mm <sup>2)</sup>	40,0 mm <sup>3)</sup>	400 h	SFc10-4 <sup>9)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Sockel Kathode (Normbezeichnung)	Einsatzmöglichkei ten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Brenn- stellung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	s45 <sup>4)</sup>	05-03-2024	4050300507132   4050300629100
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	s45 <sup>4)</sup>	05-03-2024	4050300507118
HBO 50 W/3	SFa6-2	s45 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4050300506692
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	s90 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4050300507095
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	s90 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4050300382128   4008321730664
HBO 200 W/4	SFc10-4	s20 <sup>6)</sup>	05-03-2024	4050300506715
HBO 202 W/4	SFc10-4	s15 <sup>6)</sup>	05-03-2024	4050300507156
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	s90 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4050300508153
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	s90 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4050300506791
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 <sup>9)</sup>	s90 <sup>5)</sup>	05-03-2024	4008321137623

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
HBO 50 W/AC 39 V	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e8310b2d-6dfd- 4214-99f2- 54a875611416   2cdba8c8-2480- 43e3-bef8- 1501edfbab7b
HBO 50 W/AC 34 V	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	b4dbd9f8-acc8-44fd- a092-9b5d3d42769a
HBO 50 W/3	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	b7f62293-c952- 4934-b87d- 0fed8aac3c8e

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
HBO 100 W/2	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	8a5de7b7-1ac0-42b0-9bc6-43f410d52790
HBO 103 W/2	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	5c5ffaca-0a20-4808-a8fc-837dfe659a4a   cbe25e5b-c77c-499d-b5cb-d98156b8d489
HBO 200 W/4	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	0b6aac0-648f-4d0d-8fa3-737723deaad7
HBO 202 W/4	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	86fed10b-6f1f-4b7c-a8ef-a5a2c4846634
HBO 200 W/2 57 V	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	0a543a28-ee8e-4f2f-be05-060615b8f13b
HBO 200 W/DC 57 V	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	5178b200-39bc-438f-9a39-c562426a7852
HBO 200 W/DC TM	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	5280e35b-70e6-48e0-ac95-d834d6ba11af

1) Typische photometrische Anfangswerte

2) Maximum

3) Abstand Sockelboden zu Anodenspitze (kalt)

4) auf "UP" Kennzeichnung achten

5) Anode unten

6) Referenzsockel nach unten (kürzerer Schaft)

7) Minimum 850 cd

8) AC operation

9) mit 8-32 UNC-3 B Gewinde

## Familiendatenblatt

---

### Sicherheitshinweise

Wegen ihrer hohen Leuchtdichte, der abgegebenen UV-Strahlung und des hohen Lampeninnendruckes dürfen HBO Lampen nur in geschlossenen und eigens dafür konstruierten Gehäusen betrieben werden. Im Falle des Platzens einer Lampe wird Quecksilber freigesetzt. Es sind besondere Sicherheitsregeln zu beachten. Nähere Hinweise hierzu erhalten Sie auf Anfrage oder entnehmen Sie bitte dem Beipackzettel oder der Bedienungsanleitung.

---

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

---

### Referenzen / Verweise

Weitere technische Informationen zu HBO-Lampen sowie Hinweise für Hersteller von Betriebsgeräten können direkt von OSRAM angefordert werden.

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.