

HBO

Quecksilber-Kurzbogenlampen ohne Reflektor 50...200 W



Anwendungsgebiete

- Fluoreszenzmikroskopie
- UV-Aushärtung
- Vielfältigste Formen von Lichtleiteranwendungen

Produktfamilien-Vorteile

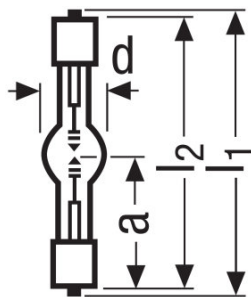
- Hohe Strahldichte
- Hohe Strahlungsleistung im UV- und im sichtbaren Bereich

Produktfamilien-Eigenschaften

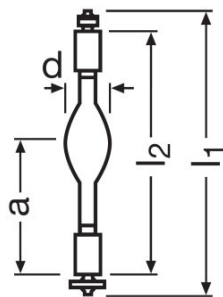
- Viellinienspektrum



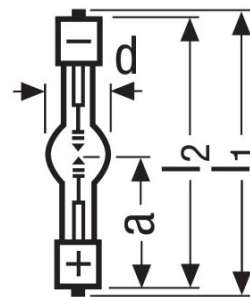
Familiendatenblatt



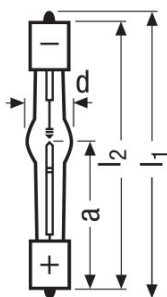
Produktgrafik



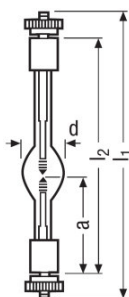
Produktgrafik



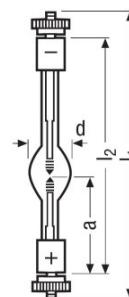
Produktgrafik



Produktgrafik



Produktgrafik



Produktgrafik

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 ¹⁾		10,0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	34,0 V	Wechselstrom (AC)	50,00 W	50,00 W	230 cd ¹⁾		10,0 mm
HBO 50 W/3		Gleichspannung (DC)	50,00 W	50,00 W	150 cd ¹⁾	1300 lm	9 mm
HBO 100 W/2		Gleichspannung (DC)	100,00 W	100,00 W	260 cd ¹⁾	2200 lm	10,0 mm
HBO 103 W/2		Gleichspannung (DC)	100,00 W	100,00 W	300 cd ¹⁾	2550 lm	10,0 mm
HBO 200 W/4		Wechselstrom (AC)	200,00 W	200,00 W	950 cd ¹⁾	9500 lm	17,0 mm
HBO 202 W/4	57,0 ... 65,0 V	Wechselstrom (AC)	202,00 W	200,00 W	1000 cd ⁷⁾		18,0 mm
HBO 200 W/2 57 V	57,0 V	Wechselstrom (AC)/0	200,00 W	200,00 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	17,0 mm
HBO 200 W/DC 57 V	57,0 V	Gleichspannung (DC)	200,00 W	200,00 W	1100 cd ¹⁾	10000 lm	17,0 mm
HBO 200 W/DC TM	57 V	Gleichspannung (DC)	200,00 W	200,00 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	17,0 mm

Produkt-Bezeichnung	Einbaulänge	Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	Abstand Lichtschwerpunkt	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten
				Lebensdauer	Lebensdauer	Sockel Anode (Normbezeichnung)
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

Familiendatenblatt

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

Produkt-Bezeichnung	Sockel Kathode (Normbezeichnung)	Einsatzmöglichkei ten
		Brenn- stellung
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	s45 ⁴⁾
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	s45 ⁴⁾
HBO 50 W/3	SFa6-2	s45 ⁵⁾
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	s90 ⁵⁾
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	s90 ⁵⁾
HBO 200 W/4	SFc10-4	s20 ⁶⁾
HBO 202 W/4	SFc10-4	s15 ⁶⁾
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	s90 ⁵⁾
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	s90 ⁵⁾
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ⁹⁾	s90 ⁵⁾

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.

ACHTUNG: Nur kompatibel für Geräte bis einschließlich ANDROID 9

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.