

HBO

Quecksilber-Kurzbogenlampen ohne Reflektor 50...200 W



Anwendungsgebiete

- Fluoreszenzmikroskopie
- UV-Aushärtung
- Vielfältigste Formen von Lichtleiteranwendungen

Produktvorteile

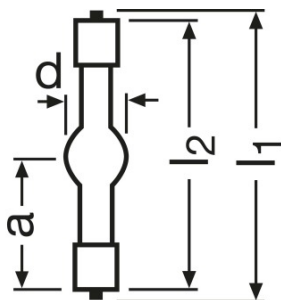
- Hohe Strahldichte
- Hohe Strahlungsleistung im UV- und im sichtbaren Bereich

Produkteigenschaften

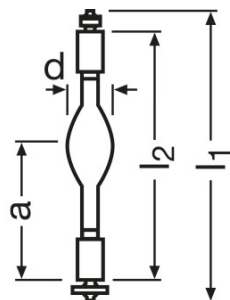
- Viellinienspektrum



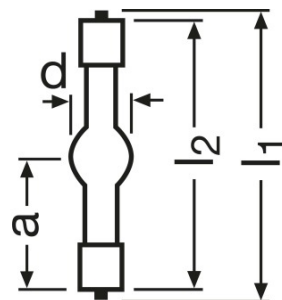
Familiendatenblatt



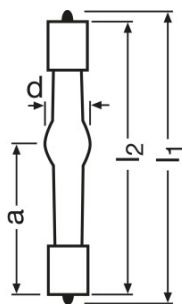
Produktgrafik



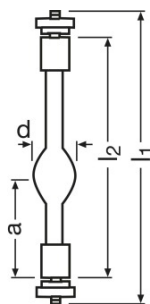
Produktgrafik



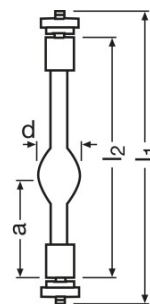
Produktgrafik



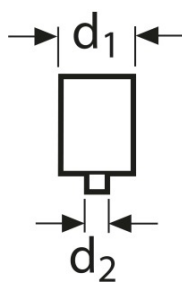
Produktgrafik



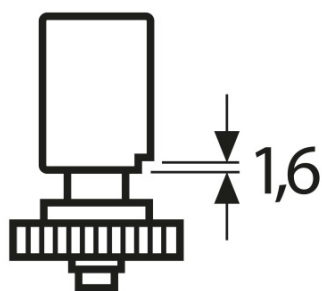
Produktgrafik



Produktgrafik



Socket



Socket

Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lampenleistung	Brennspannung	Lichtstrom	Lebensdauer	Leuchtdichte	Lichtstärke
HBO 50 W/AC 39 V	50 W	39...45 V ¹⁾	2000 lm ²⁾	100 h	30000 cd/cm ² ³⁾	230 cd ³⁾
HBO 50 W/AC 34 V	50 W	34...39 V ¹⁾	2000 lm ²⁾	100 h	30000 cd/cm ² ³⁾	230 cd ³⁾
HBO 50 W/3	50 W	20...26 V ¹⁾	1300 lm ²⁾	200 h	90000 cd/cm ² ³⁾	150 cd ³⁾
HBO 100 W/2	100 W	17...25 V ¹⁾	2200 lm ²⁾	200 h	170000 cd/cm ² ³⁾	260 cd ³⁾
HBO 103 W/2	100 W	17...25 V ¹⁾	3000 lm ²⁾	300 h	170000 cd/cm ² ³⁾	300 cd ³⁾
HBO 200 W/4	200 W	54...67 V ¹⁾	9500 lm ²⁾	200 h	33000 cd/cm ² ³⁾	950 cd ³⁾
HBO 202 W/4	200 W	54...67 V ¹⁾	9500 lm ⁴⁾	200 h	33000 cd/cm ² ⁵⁾	950 cd ³⁾
HBO 200 W/2 57 V	200 W	57...66 V ¹⁾	10000 lm ²⁾	400 h ⁶⁾	40000 cd/cm ² ³⁾	1000 cd ³⁾
HBO 200 W/DC 57 V	200 W	46...66 V ¹⁾	10000 lm ²⁾	1000 h	35000 cd/cm ² ³⁾	1100 cd ³⁾
HBO 200 W/DC TM	200 W	46...66 V ¹⁾	10000 lm ²⁾	1000 h	35000 cd/cm ² ³⁾	1100 cd ³⁾

Produkt-Bezeichnung	Durchmesser	Einbaulänge
HBO 50 W/AC 39 V	10.0 mm	47.0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	10.0 mm	47.0 mm
HBO 50 W/3	9.0 mm	47.0 mm
HBO 100 W/2	10.0 mm	82.0 mm
HBO 103 W/2	10.0 mm	82.0 mm
HBO 200 W/4	17.0 mm	102.0 mm
HBO 202 W/4	17.0 mm	102.0 mm
HBO 200 W/2 57 V	17.0 mm	102.0 mm

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Durchmesser	Einbaulänge
HBO 200 W/DC 57 V	17.0 mm	102.0 mm
HBO 200 W/DC TM	17.0 mm	102.0 mm

1) Elektrische Anfangswerte

2) Typischer photometrischer Anfangswert

3) Typische photometrische Anfangswerte

4) Typischer photometrischer Anfangswert; verglichen mit HBO 200 W/4, mit erhöhter Leistung im Wellenlängenbereich unter 450 nm für UV-Aushärtung

5) Typische photometrische Anfangswerte; verglichen mit HBO 200W/4, mit erhöhter Leistung im Wellenlängenbereich unter 450nm für UV-Aushärtung

6) Verkürzung der Lebensdauer im AC-Betrieb

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.