

Technische Information

Nr. FO 4110

Ausgabe: 02/02 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Ausgabe 09/01

Status: gültig

Halogen-Metaldampflampe

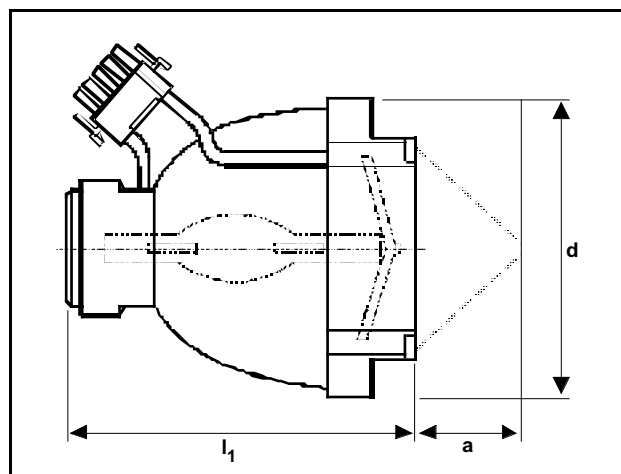
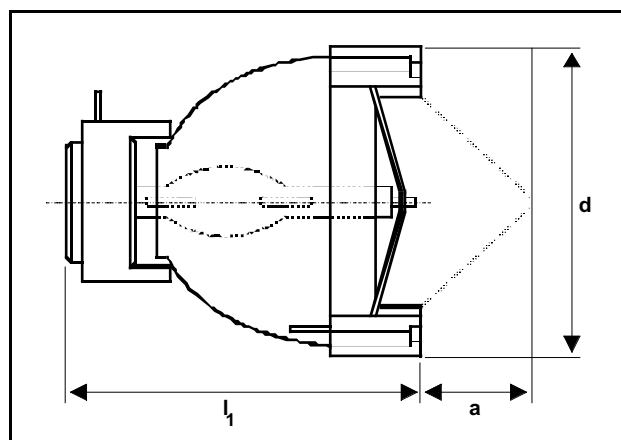
HTI[®] 250 W/32 (C)

■ Produktbeschreibung

Die OSRAM HTI[®] 250 W/32 ist eine hocheffiziente Lichtquelle mit einem dichroitischen, fokussierenden Kaltlichtreflektor. In 32 mm Abstand von der Reflektorvorderkante (entspricht dem Auflagemaß) wird ein Leuchtfeld von ca. 5 mm Durchmesser ausgeleuchtet. Die HTI[®] 250 W/32 wird in der Endoskopie sowie in der Effektluchtprojektion verwendet.

■ Technische Daten

Bestellbezeichnung	HTI [®] 250 W/32
Nennleistung	W 270
Brennspannung	V 45
Betriebsstrom (Rechteck)	A 6
Zündspannung (kalt / heiß)	kV _s 4,5 / 20
Farbtemperatur	K 5,600
Elektrodenabstand	mm 2,3
Lampenlänge l ₁	mm max. 73
Reflektordurchmesser d	mm 67
Leuchtfeld	5 mm Spot
Auflagemaß a	mm 32
Mittlere Lebensdauer	h 250



■ Lampenbetrieb

Elektrischer Anschluß

- HTI[®] 250 W/22: Kontaktstifte (2 und 2,5mm Durchmesser)
- HTI[®] 250 W/22 (C): Kabel mit Steckverbindung (AMP-Stecker 350809-1)

Maximal zulässige Sockeltemperatur °C 230

Kühlung Gebläse: Luftstrom von der Seite durch den Ausschnitt des vorderen und hinteren Keramikrings

Brennstellung horizontal ± 20 Grad, Strombügel unten, p 20

Bei höchsten Ansprüchen an Lichtausbeute und Lichtkonstanz (Endoskopie, Filmprojektion) sollte die HTI[®] 250 W/32 an einem elektronischen Vorschaltgerät (EVG) betrieben werden; für sonstige Anwendungen ist der Betrieb an konventionellen Drosseln - bei reduzierten Betriebsdaten - möglich.

■ Anbieter von Betriebsgeräten (nicht alle offiziell von OSRAM geprüft und freigegeben)

Zündgeräte: Mitronic 270/400; Bauch 252
Drosseln: ERC, May & Christe (nicht serienmäßig)
EVGs: Gossen C 35 AC 250; Mitronic ENE 270/40;
San Rex SG 250; Walker SA HMI 250 I1