

Technische Information

Nr. FO 4110

Ausgabe: 04/05 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Ausgabe 02/02

Status: gültig

Halogen-Metall dampflampe

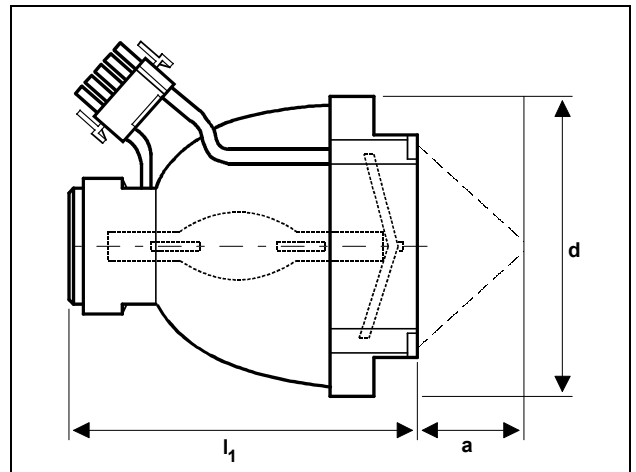
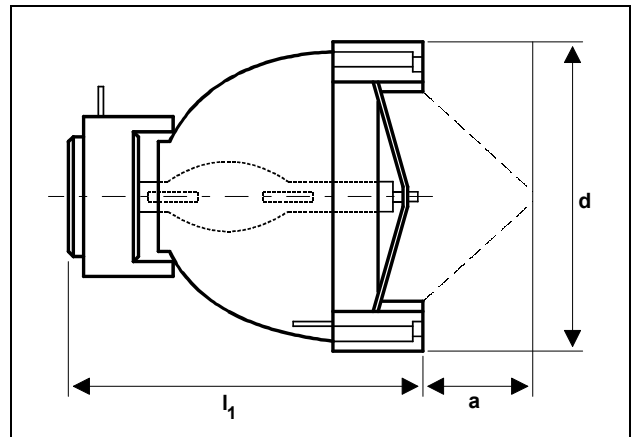
HTI[®] 250 W/32 (C)

■ 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