

# Technische Information

Nr. FO 4110

Ausgabe: 02/02 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Ausgabe 09/01

Status: gültig

# Halogen-Metall dampflampe

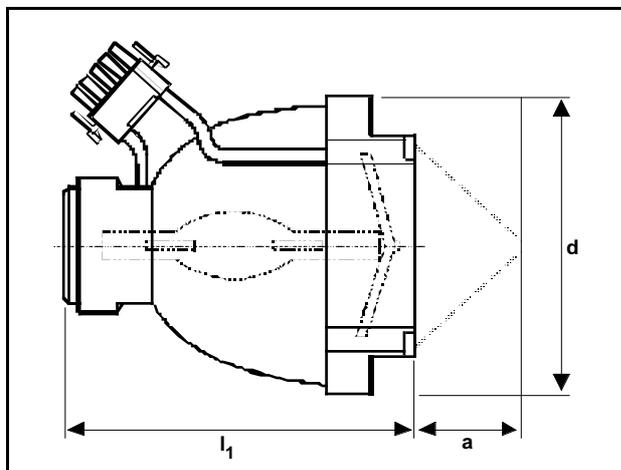
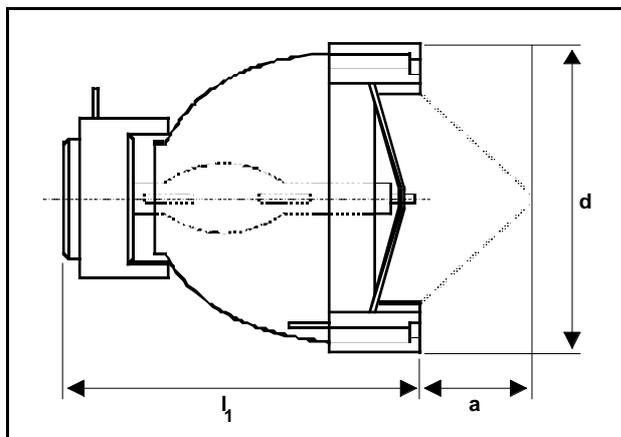
## HTI<sup>®</sup> 250 W/32 (C)

### ■ Produktbeschreibung

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

### ■ Technische Daten

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



### ■ Lampenbetrieb

Elektrischer Anschluß

- HTI<sup>®</sup> 250 W/22: Kontaktstifte (2 und 2,5mm Durchmesser)
- HTI<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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