

# Technische Information

Nr. FO 4104

Ausgabe: 02/02 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Ausgabe 09/01

Status: gültig

Halogen-Metall dampflampe

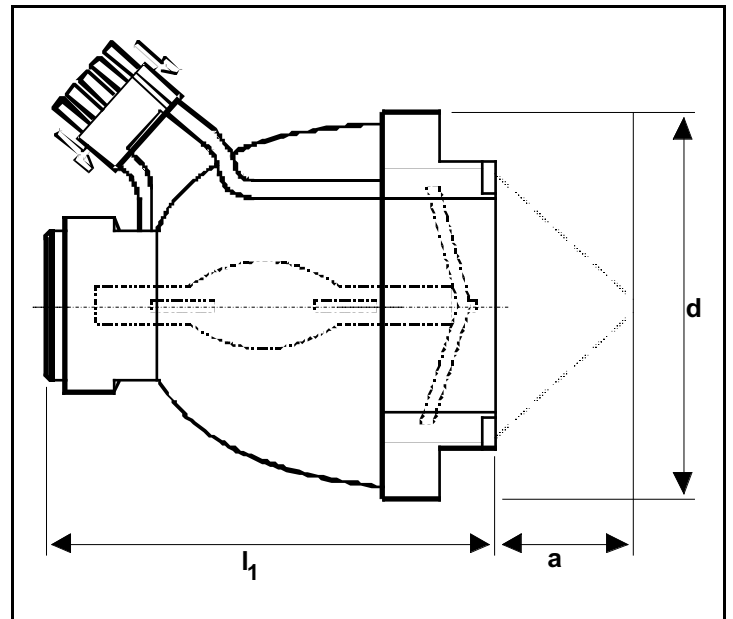
# HTI<sup>®</sup> 400 W/24

## ■ Produktbeschreibung

Die OSRAM HTI<sup>®</sup> 400 W/24 ist eine Hochleistungslichtquelle mit einem dichroitischen, fokussierenden Kaltlichtreflektor. In 24 mm Abstand von der Reflektorvorderkante (entspricht dem Auflagemaß) wird ein Lichtfeld von ca. 8 mm Durchmesser erzeugt. Die HTI<sup>®</sup> 400 W/24 wird in der Effektlicht- und Schmalfilmprojektion sowie in der Endoskopie bei großem Lichtleiterdurchmesser (> 8 mm) verwendet.

## ■ Technische Daten

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Bestellbezeichnung         | HTI <sup>®</sup> 400 W/24 |
| Nennleistung               | W 400                     |
| Brennspannung              | V 55                      |
| Betriebsstrom (Rechteck)   | A 7,3                     |
| Zündspannung (kalt / heiß) | kV <sub>s</sub> 4,5 / 20  |
| Farbtemperatur             | K 5.600                   |
| Elektrodenabstand          | mm 4,2                    |
| Lampenlänge l <sub>1</sub> | mm max. 73                |
| Reflektordurchmesser d     | mm 67                     |
| Leuchtfeld Ø               | mm 8 / Spot               |
| Auflagemaß a               | mm 24                     |
| Elektrischer Anschluß      | AMP Stecker 350809-1      |
| Mittlere Lebensdauer       | h 250                     |



## ■ Lampenbetrieb

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Maximal zulässige Sockeltemperatur | °C 230   |
| Kühlung                            | Gebälse: Luftstrom von unten durch den Ausschnitt des vorderen und hinteren Keramikrings |
| Brennstellung                      | horizontal ± 20 Grad, p 20   |

Bei höchsten Ansprüchen an Lichtausbeute und Lichtkonstanz (Filmprojektion, Endoskopie) sollte die HTI<sup>®</sup> 400 W/24 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 36 AC 40; Mitronic ENE 270/40;<br>San Rex SG 400; Walker SA HTI 400 I2 |