

Technische Information

Nr. FO 4104

Ausgabe: 02/02 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Ausgabe 09/01

Status: gültig

Halogen-Metall dampflampe

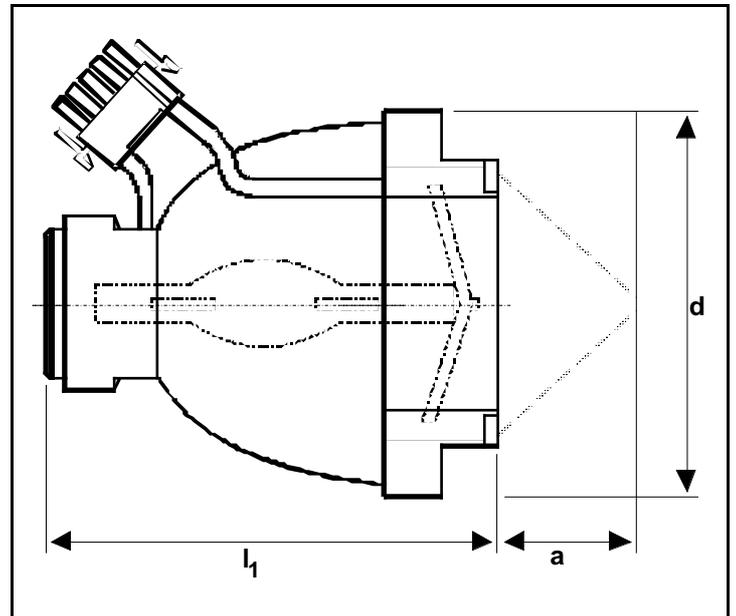
HTI[®] 400 W/24

■ Produktbeschreibung

Die OSRAM HTI[®] 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[®] 400 W/24 wird in der Effektlicht- und Schmalfilmprojektion sowie in der Endoskopie bei großem Lichtleiterdurchmesser (> 8 mm) verwendet.

■ Technische Daten

Bestellbezeichnung	HTI [®] 400 W/24
Nennleistung	W 400
Brennspannung	V 55
Betriebsstrom (Rechteck)	A 7,3
Zündspannung (kalt / heiß)	kV _s 4,5 / 20
Farbtemperatur	K 5.600
Elektrodenabstand	mm 4,2
Lampenlänge l_1	mm max. 73
Reflektordurchmesser d	mm 67
Leuchtfeld \varnothing	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[®] 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; San Rex SG 400; Walker SA HTI 400 I2