

## Technische Information

Nr. FO 5011

Ausgabe: 09/01 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Erstausgabe

Status: gültig

## Halogen-Metalldampf Lampe

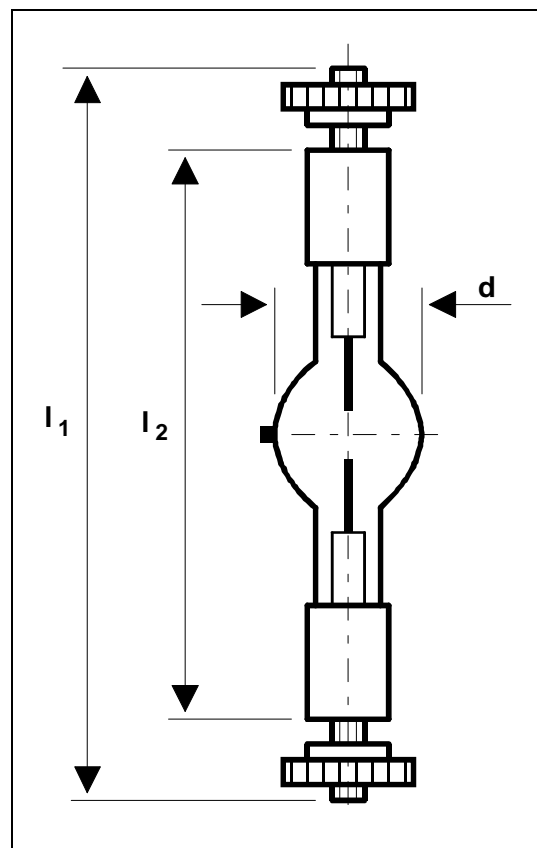
# HTI<sup>®</sup> 300 W/DEL

### ■ Produktbeschreibung

Die OSRAM HTI<sup>®</sup> 300 W/DEL ist eine zweiseitig gesockelte Halogen-Metalldampf Lampe der mittleren Leistungsstufe im HTI-Spektrum. Die Lampe zeichnet sich durch ihre lange Lebensdauer, ihre hohe Leuchtdichte und ihre Heißzündfähigkeit aus. Die zweiseitige Schraubsockelung ermöglicht eine hohe Justierpräzision in optischen Systemen.

### ■ Technische Daten

Bestellbezeichnung	HTI <sup>®</sup> 300 W/DEL	
Nennleistung	W	300
Brennspannung	V	80
Betriebsstrom (~)	A	4,3
Zündspannung (kalt / heiß)	kV <sub>s</sub>	4,5 / 25
Lichtstrom	lm	20.000
Farbtemperatur	K	5.700
Farbwiedergabeindex	Ra	> 85
Lichtbogenlänge	mm	5,5
LCL a	mm	35
Lampenlänge l <sub>1</sub> (total)	mm	max. 92 (ohne Pumpstengel)
Lampenlänge l <sub>2</sub>	mm	70
Kolbendurchmesser d	mm	40
Mittlere Lebensdauer	h	3000
Sockel	SFc 10-4	



### ■ Lampenbetrieb

Maximal zulässige Sockeltemperatur	°C	230 (350 °C at Mo foil)
Kühlung	Gebläse	
Brennstellung	waagrecht ± 45 Grad, p 45 / für Moving Heads beliebig	

Die HTI<sup>®</sup> 300 W/DEL ist für den Betrieb an einer konventionellen Drossel konzipiert. Eine Leistung von 300 W läßt sich durch einfache Parallelschaltung von zwei handelsüblichen 150 W-Drosseln erreichen. Ein Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten ist möglich.

### ■ Anbieter von Betriebsgeräten

Von den hier beispielhaft genannten Drosseln sind grundsätzlich zwei Geräte in Parallelschaltung zu verwenden.

Zündgeräte: ABB / Bag Turgi MZN 400 S; ERC 640006; Tridonic 6 ES/B

Drosseln: ERC 686816, ERC 68817, ERC 686818; Magnetek QI 150-24.4K 638 TSW; Magnetek NQI 150-24.3-24; Tridonic ECIS 1/2C140 TP; Tridonic OMBIS 101, 103