

Technische Information

Nr. FO 4520

Ausgabe: 02/02 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Ausgabe 09/01

Status: gültig

Halogen-Metall dampflampe

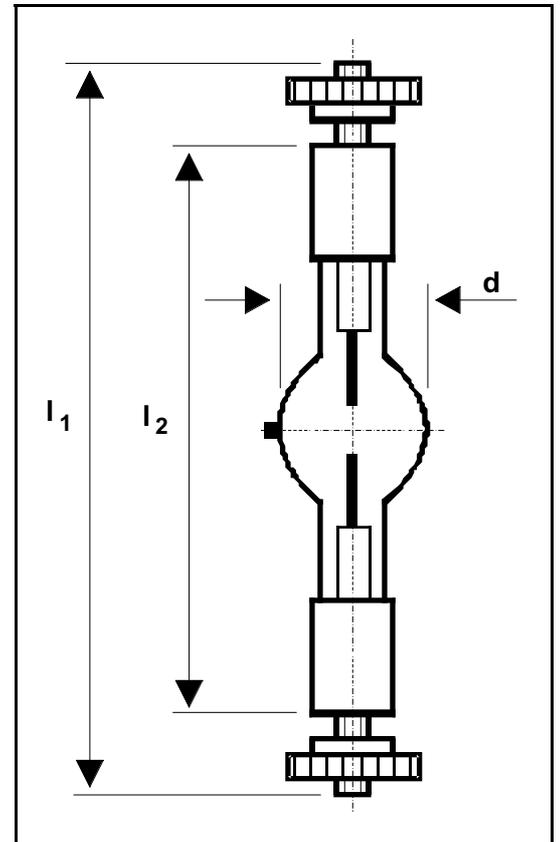
HTI[®] 300 W/DX

■ Produktbeschreibung

Die OSRAM HTI[®] 300 W/DX ist eine zweiseitig gesockelte Halogen-Metall dampflampe der mittleren Leistungsstufe im HTI-Spektrum. Die Lampe zeichnet sich durch ihre hohe Leuchtdichte und ihre Heißzündfähigkeit aus. Die zweiseitige Schraubsockelung ermöglicht eine hohe Justierpräzision in optischen Systemen. Die in ihrer mechanischen Stabilität verbesserte Version HTI[®] 300 W/DX ersetzt die HTI[®] 300 W/DE.

■ Technische Daten

| | | |
|----------------------------|---------------------------|----------|
| Bestellbezeichnung | HTI [®] 300 W/DX | |
| Nennleistung | W | 300 |
| Brennspannung | V | 100 |
| Betriebsstrom (~) | A | 3,6 |
| Zündspannung (kalt / heiß) | kV _s | 4,5 / 25 |
| Lichtstrom | lm | 22.000 |
| Mittlere Leuchtdichte | cd/cm ² | 20.000 |
| Farbtemperatur | K | 6.500 |
| Farbwiedergabeindex | Ra | > 85 |
| Lichtbogenlänge | mm | 5,5 |
| Lampenlänge l ₁ | mm | max. 92 |
| Lampenlänge l ₂ | mm | 70 |
| Kolbendurchmesser d | mm | 16 |
| Mittlere Lebensdauer | h | 750 |
| Socket | SFc 10-4 | |



■ Lampenbetrieb

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| Maximal zulässige Sockeltemperatur | °C | 230 |
| Kühlung | Gebläse | |
| Brennstellung | waagrecht ± 45 Grad, p 45 / für Moving Heads beliebig | |

Die HTI[®] 300 W/DX 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 (nicht alle offiziell von OSRAM geprüft und freigegeben)

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 |