

# Technische Information

Nr. FO 4314

Ausgabe: 04/05 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Ausgabe 08/04

Status: gültig

# Halogen-Metall dampflampe

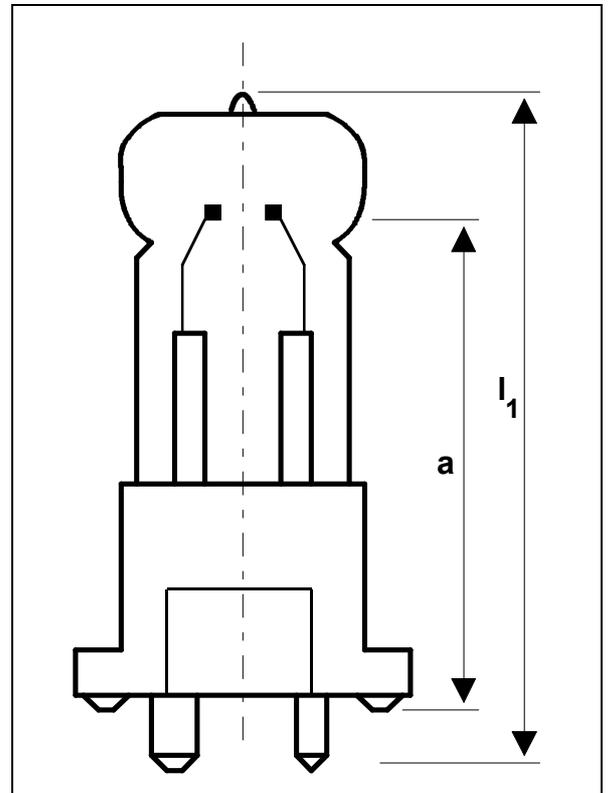
# HTI<sup>®</sup> 150 W

## ■ Produktbeschreibung

Die OSRAM HTI<sup>®</sup> 150 W ist die kleinste Halogen-Metall-dampflampe ohne Außenkolben. Sie bietet eine Tageslichtcharakteristik, einen hohen Lichtstrom und eine verhältnismäßig lange Lebensdauer. Die HTI<sup>®</sup> 150 W wird hauptsächlich im Effektlicht- und Werbeprojektionsbereich eingesetzt.

## ■ Technische Daten

|                            |                    |                        |
|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Bestellbezeichnung         |                    | HTI <sup>®</sup> 150 W |
| Nennleistung               | W                  | 150                    |
| Brennspannung              | V                  | 100                    |
| Nennstrom (sinus)          | A                  | 1,8                    |
| Zündspannung (kalt)        | kV <sub>S</sub>    | 4,5                    |
| Lichtstrom                 | lm                 | 10.000                 |
| Mittlere Leuchtdichte      | cd/cm <sup>2</sup> | 5.000                  |
| Farbtemperatur             | K                  | 6.900                  |
| Farbwiedergabeindex Ra     |                    | > 70                   |
| Lichtbogenlänge            | mm                 | 5                      |
| Lampenlänge L <sub>1</sub> | mm                 | max. 46                |
| LCL (a)                    | mm                 | 30                     |
| Mittlere Lebensdauer       | h                  | 750                    |



Socket GY 9,5

## ■ Lampenbetrieb

Maximal zulässige Sockeltemperatur °C 230

Kühlung Konvektion oder Gebläse

Brennstellung beliebig; Lichtbogen waagrecht, d.h. Elektroden nicht übereinander oder schräg übereinander

Die HTI<sup>®</sup> 150 W kann sowohl mit Standarddrosseln als auch an elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) betrieben werden.

## ■ Anbieter von Betriebsgeräten (nicht alle offiziell von OSRAM geprüft und freigegeben)

|             |  |
|-------------|--|
| Zündgeräte: | BAG TURGI MZN 150S-T01, MZN 150S-T10; ERC 64 00 03   |
| Drosseln:   | ABB SOH DJ 150 2 KV; ERC 68 68 16, 68 68 18;<br>May & Christe 1024.0905.013, 1024.0705.005 |
| EVGs:       | OSRAM Powertronic 150 W<br>Mitronic ENE 90...200 W<br>Rotec M150MHS 150W                   |

Weitere Informationen bezüglich Anforderungen an Zünd- und Betriebsgeräte können Sie der OSRAM Broschüre "Richtlinien für Vorschalt- und Zündgeräte - Halogen-Metall dampflampen Foto Optik" entnehmen (Bestell-Nr.: 123T01D).