

Technische Information

Nr. FO 4393

Ausgabe: 02/02 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Ausgabe 09/01

Status: gültig

Halogen-Metall dampflampe

HMI® 2500 W/SE

■ Produktbeschreibung

Die OSRAM HMI® 2500 W/SE zählt zu den Halogen-Metall-dampflampen der höheren Leistungsstufe mit Außenkolben. Dieser Lampentyp wird insbesondere in der Film- und Fernsehaufnahmetechnik, der Showbeleuchtung sowie der Messestandsbeleuchtung eingesetzt.

■ Technische Daten

| | | |
|----------------------------|-----------------|------------------|
| Bestellbezeichnung | | HMI® 2500 W/SE |
| Nennleistung | W | 2.500 |
| Brennspannung | V | 115 |
| Betriebsstrom (~) | A | 25,6 |
| Zündspannung (kalt / heiß) | kV _s | 5 / 45 (max. 55) |
| Lichtstrom | lm | 240.000 |
| Lichtausbeute | lm/W | 96 |
| Farbtemperatur | K | 6.000 |
| Farbwiedergabeindex | Ra | > 90 |
| Lichtbogenlänge | mm | 14 |
| Lampenlänge l ₁ | mm | max. 225 |
| Kolbendurchmesser d | mm | max. 60 |
| LCL (a) | mm | 127 |
| Mittlere Lebensdauer | h | 500 |
| Sockel | | G38 |

■ Lampenbetrieb

| | | |
|---|----|------------|
| Maximal zulässige Quetschungstemperatur | °C | 350 |
| Kühlung | | Konvektion |
| Brennstellung | | beliebig |

Die HMI® 2500 W/SE kann sowohl mit Standarddrosseln als auch an elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) betrieben werden.

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

| | |
|-------------|---|
| Zündgeräte: | I.R.E.M. AD-3050, sAD-3050; Mitronic ZG 2500; Bauch 905, 912 |
| Drosseln: | ARRI L2.76630.0/35.0/40.0/75.0; I.R.E.M. BC-2500; LTM 502501; Lumo 510-053; May & Christe 1105.0815.001, 1105.2305.003; Mitronic VG 2500; Panther FL 2500, ST 2500; RDS BC-2500; Strand 65 208 220 ERC 686290/2 (2 units in parallel) |
| EVGs: | ARRI L2.75014.E; B&S EB 2500C; DE SISTI EB 2500C; ERC DEB 2500; I.R.E.M. EB-2500, sEB-2500; LTM A 522; Lumo Super 2.5; RDS EB-2500; Sansha SG-2500; Strand 65 208 760 |

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).

