

# Technische Information

Nr. FO 4760

Ausgabe: 02/02 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Ausgabe 09/01

Status: gültig

# Halogen-Metall dampflampe

# HMI® 1200 W/GS

## ■ Produktbeschreibung

Die OSRAM HMI® 1200 W/GS ist eine zweiseitig gesockelte Halogen-Metall dampflampe mit besonders kurzem Elektrodenabstand (GS - gap shortened) und Quetschtechnologie. Dadurch wird eine erhöhte Leuchtdichte und ein verbesserter Wirkungsgrad in optischen Systemen erreicht. Die HMI® 1200 W/GS hat eine hohe Lichtausbeute, eine lange Lebensdauer und ist heißzündfähig.

## ■ Technische Daten

|                      |                |          |
|----------------------|----------------|----------|
| Bestellbezeichnung   | HMI® 1200 W/GS |          |
| Nennleistung         | W              | 1.200    |
| Brennspannung        | V              | 100      |
| Betriebsstrom (~)    | A              | 13,8     |
| Zündspannung (kalt / | kV             | 4,5 / 25 |
| Lichtstrom           | lm             | 110.000  |
| Farbtemperatur       | K              | 6.000    |
| Farbwiedergabeindex  | Ra             | > 90     |
| Elektrodenabstand e  | mm             | 10       |
| LCL a                | mm             | 90       |
| Lampenlänge $l_1$    | mm             | max. 220 |
| Lampenlänge $l_2$    | mm             | max. 180 |
| Kolbendurchmesser    | mm             | 27       |
| Mittlere Lebensdauer | h              | 1.000    |
| Socket               | SFc 15,5       |          |

## ■ Lampenbetrieb

|                                    |                        |     |
|------------------------------------|------------------------|-----|
| Maximal zulässige Sockeltemperatur | °C                     | 230 |
| Kühlung                            | Konvektion, Kühlflügel |     |
| Brennstellung                      | beliebig               |     |

Die HMI® 1200 W/GS kann sowohl mit Standarddrosseln als auch an elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) betrieben werden.

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Heißzündgeräte: | ERC 64032; AD-1550, sAD-1550; Mitronic ZG 1200; Walker SA-1200-i3; Bauch 242, 244, 250   |
| Drosseln:       | May & Christe HMI 1200W spec. M/O 1042; ARRI L2.75832.E; ERC 686290/2; LTM A-609; Lumo 510-052; Mitronic VG 1200; Panther FL 1200, ST 1200; Sachtler B12 110, B 12 220; Strand 65 207 720              |
| EVGs:           | B&S EB 1200C; De Sisti DEB 1200; LTM A 519; Lumo Super 1.2; Mitronic PE1k2 line, PFPE12 line; RDS EB-1200; Sachtler Netronic 1200; Sansha SG-1200; Walker HMI 575, SC 575/1200; Schiederwerk EVG 12-12 |

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).

