

## Technische Information

Nr. FO 4755

Ausgabe: 02/02 Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Erstausgabe 09/01

Status: gültig

Halogen-Metall dampflampe

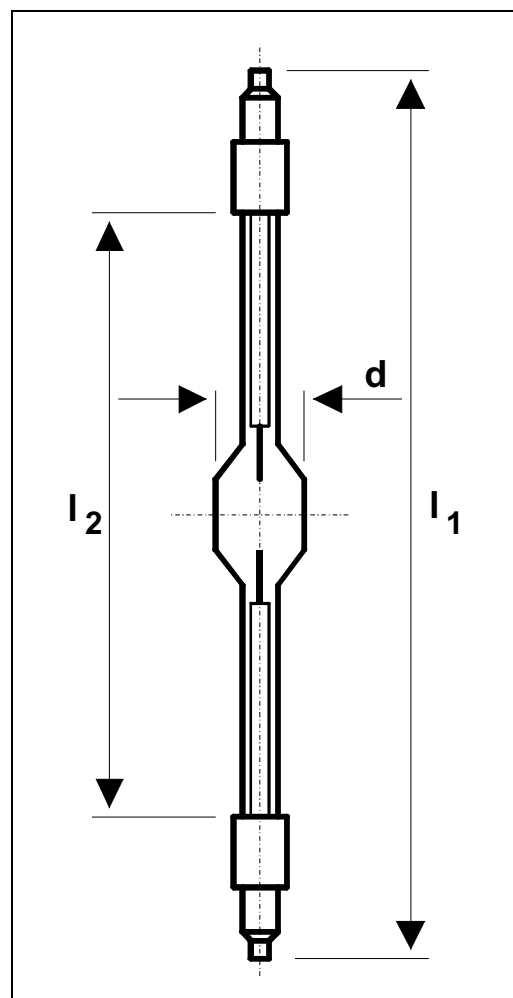
# HMI<sup>®</sup> 2500 W/GS

### ■ Produktbeschreibung

Die zweiseitig gesockelte OSRAM HMI<sup>®</sup> 2500 W/GS gehört zur Familie der Halogen-Metall dampflampen. Durch den verkürzten Elektrodenabstand (GS = gap shortened) diesen Lampentyps wird eine erhöhte Leuchtdichte und damit ein verbesserter Wirkungsgrad erreicht. Die HMI<sup>®</sup> 2500 W/GS zeichnet sich durch eine sehr hohe Lichtausbeute und die Fähigkeit zur Heiß-Wiederzündung aus.

### ■ Technische Daten

Bestellbezeichnung		HMI <sup>®</sup> 2500 W/GS
Nennleistung	W	2500
Brennspannung	V	115
Betriebsstrom (~)	A	25,6
Zündspannung (kalt / heiß)	kV <sub>s</sub>	5 / 45 (max. 55)
Lichtstrom	lm	240.000
Farbtemperatur	K	6.000
Farbwiedergabeindex	Ra	> 90
Elektrodenabstand e (kalt)	mm	14
Lampenlänge l <sub>1</sub>	mm	355
Lampenlänge l <sub>2</sub>	mm	290
Kolbendurchmesser d	mm	31,5
LCL (a)	mm	145
Mittlere Lebensdauer	h	500
Sockel		SFa 21



### ■ Lampenbetrieb

Maximal zulässige Sockeltemperatur	°C	230
Kühlung		Konvektion
Brennstellung		waagrecht ± 30Grad, p 30

Die HMI<sup>®</sup> 2500 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)

Zündgeräte:	BAUCH 905 und 922, Vagnini 25100K
Drosseln:	Power Gems EB 250 und 250 CD, Vagnini AL 2500
EVGs:	May & Christe HMI 2500W-5i, LEJ ebm 2500, DE SISTI 2425

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).