

# Technische Information

Nr. FO 4534

Ausgabe: 02/02 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: Ausgabe 09/01

Status: gültig

# Halogen-Metall dampflampe

## HMP® 400 DE

### ■ Produktbeschreibung

Die OSRAM HMP® 400 DE ist eine für Projektionszwecke optimierte, zweiseitig gesockelte Halogen-Metall dampflampe. Die zweiseitige Gewindegewinde-Sockelung sorgt für hohe Justierpräzision in optischen Systemen. Dieser Lampentyp zeichnet sich durch die hohe Leuchtdichte und die Fähigkeit zur Heißwiederzündung aus. Die HMP® 400 DE wird in der Overhead-Projektion sowie im Effektlichtbereich eingesetzt.

### ■ Technische Daten

Bestellbezeichnung	HMP® 400 DE	
Nennleistung	W	400
Brennspannung	V	95 (EVG) / 100 (Drossel)
Betriebsstrom (~)	A	4,2 (EVG) / 4,8 (Drossel)
Zündspannung (kalt /	kV <sub>s</sub>	4 / 20 (max. 25)
Lichtstrom	lm	33.000
Lichtausbeute	lm/W	83
Farbtemperatur	K	6.000
Farbwiedergabeindex	Ra	> 85
Lichtbogenlänge (kalt)	mm	5,5
Lampenlänge l <sub>1</sub>	mm	max. 92
Lampenlänge l <sub>2</sub>	mm	70
Kolbendurchmesser d	mm	max. 18
Mittlere Lebensdauer	h	750 <sup>1)</sup>
Socket	SFc 10-4	

<sup>1)</sup> bei Nennleistung 400W; Dimm- / Boostbereich: 300W..600W bei um 50% reduzierter mittlerer Lebensdauer

### ■ Lampenbetrieb

Maximal zulässige Sockeltemperatur	°C	230
Kühlung	Gebläse	
Brennstellung	horizontal ± 45Grad, p 45	

Die HMP® 400 DE kann sowohl mit Standarddrosseln als auch an elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) betrieben werden.

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

Zündgeräte:	Hansmann ER 400; Mitronic ZGV 40-11
Drosseln:	n.n.
EVGs:	Schiederwerk EVG 5-57 (400/575W); Mitronic PE 400

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).

