

# Technische Information

Nr. FO 4752

Ausgabe: 02/02 - Änderungen vorbehalten

Ersetzt: 09/01

Status: gültig



# Halogen-Metall dampflampe

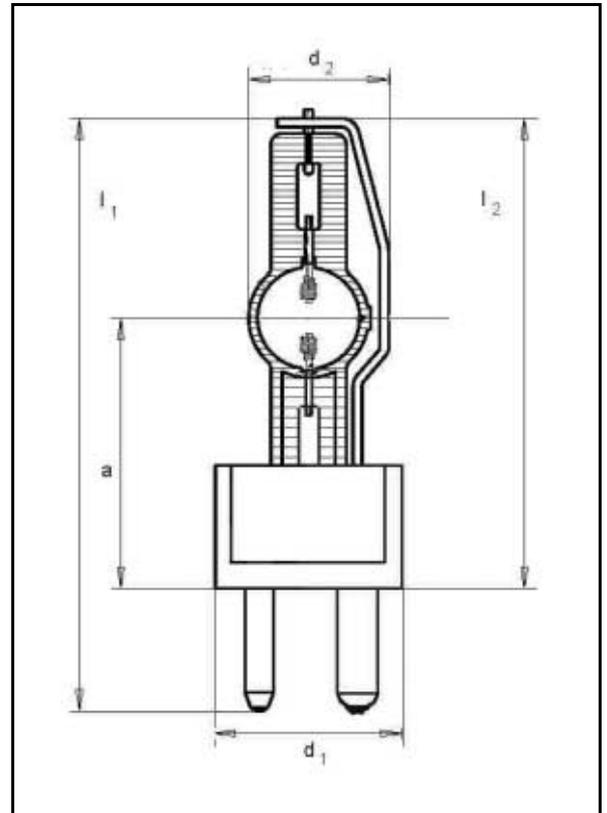
## HTI® 1800 W/SE

### ■ Produktbeschreibung

Die OSRAM HTI® 1800 W/SE ist eine einseitig gesockelte Halogen-Metall dampflampe ohne Außenkolben. Diese Lampentype zeichnet sich durch eine tageslichtähnliche Farbtemperatur, einen hohen Lichtstrom und eine außergewöhnlich kompakte Bauform aus. Die OSRAM „eXtreme Seal“-Technologie ermöglicht höhere Quetschungstemperaturen bis max. 450°C. Die HTI® 1800 W/SE findet v.a. im Effektlichtbereich Anwendung.

### ■ Technische Daten

Bestellbezeichnung	HTI® 1800 W/SE	
Nennleistung	W	1.800
Brennspannung	V	100
Betriebsstrom	A	20
Zündspannung (kalt / heiß)	kV <sub>s</sub>	4,5 / 20
Lichtstrom	lm	155.000
Mittlere Leuchtdichte	cd/cm <sup>2</sup>	38.000
Farbtemperatur	K	5.600
Elektrodenabstand (kalt)	mm	7
Lampenlänge l <sub>1</sub>	mm	max. 137
Sockeldurchmesser d <sub>1</sub>	mm	42
Durchm. Kolben / Stroz*	mm	max. 32 (* Stroz = äußere Stromzuführung)
LCL (a)	mm	59
Mittlere Lebensdauer	h	750
Sockel	GY 22	



### ■ Lampenbetrieb

Maximal zulässige Quetschungstemperatur	°C	450 (eXtreme Seal)
Kühlung	forciert, Gebläse	
Brennstellung	vertikal + 135 Grad, s135; in Brennstellung horizontal Strombügel unten / für Moving Heads (kopfbewegte Scheinwerfer) beliebig	

Die HTI® 1800 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)

EVG: n.n.

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