

HRI-TS 2000W/D/S/HF/400/K12s (324 16491)

Die Radium Halogen-Metallampflampe HRI-TS 2000W/D/S HF ist eine zweiseitig gesockelte Hochdrucklampe. Die Lampe hat einen Quarz Brenner und ist durch Füllungseigenschaften und Bauform für die sofortige Heißzündung geeignet. Die extrem kompakte Bauform ohne Außenkolben, gestattet den Einsatz in kleineren Scheinwerfern mit geringerer Windlast. Durch den kurzen Entladungsbogen ist eine optimale Lichtlenkung möglich. Die Lichtfarbe D bietet ein tageslicht ähnliches Spektrum. Zum Betrieb dieser Lampe ist ein spezielles Vorschaltgerät zu verwenden (z.B. MCT HI 2000/12-135.80H-37).



- Vorteile:**
- **Erhöhter Lichtstrom: + ~ 10%**
 - **Sehr gute Farbwiedergabe**
 - **Gleiche Bauform wie HRI-TS 2000W/D/S**
 - **Geeignet für sofortige Heißzündung**
 - **Optimale Lichtlenkung (Kurzbogen Technologie)**

Hauptanwendung: Stadionbeleuchtung, Architekturbeleuchtung, Großflächenbeleuchtung, Beleuchtung für HD TV Farbfilm- und Farbfernsehenaufnahmen

Applikation: Die Lampe darf nicht in Anlagen mit Leistungsreduzierung betrieben werden.

Sicherheit: HRI Lampen dürfen nur an geeigneten Betriebsgeräten unter Beachtung der Betriebshinweise betrieben werden. Diese Lampe darf nur in Leuchten mit einer Schutzscheibe betrieben werden.

Technische Daten:

Elektrische Daten

Bemessungs-Lampenleistung:	2060 W
Netzspannung (AC):	400 V
Drosselnennstrom:	12,2 A
Lampennennstrom:	12,2 A
Brennspannung:	200 V
Zündspannung min./max.:	4/5 kVs
Heißzündspannung:	36 kVs
Kompensationskondensator ¹⁾ :	70 µF

Lichttechnische Daten

Lichtstrom:	230 000 lm
Lichtausbeute:	112 lm/W
Farbtemperatur:	6200 K
Farbwiedergabeindex Ra:	90 nominal 83 rated

Lebensdauer & Performance

Mittlere Lebensdauer ²⁾ :	4500 h
5% Frühausfallrate ²⁾ (B5):	1800 h
Anlaufzeit:	2-4 min
Brennstellung:	p15
Zündung gewährleistet bis ca.:	-50 ³⁾ °C
Max. zul. Quetschungstemperatur:	390 °C
Max. zul. Kolbentemperatur:	950 °C

Geometrie / Sonstige

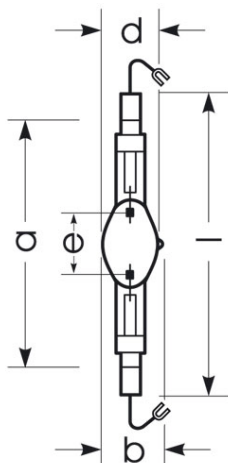
Quecksilbergehalt:	187 mg
Socket:	K12s
Länge l max.:	187 mm
Durchmesser d max.:	36 mm
a:	157 ± 2 mm
b max.:	41 mm
Elektrodenabstand e:	32,5 mm

¹⁾50Hz, cos φ ≈ 0,9 ²⁾Schalrhythmus: 11h/1h ein/aus @ 50Hz ³⁾ mit speziellem Zündgerät

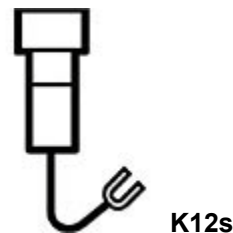
Halogen Metallampf Lampe

Geometrie:

l	187	mm
d	36	mm
a	157 ± 2	mm
b	41	mm
e	32,5	mm



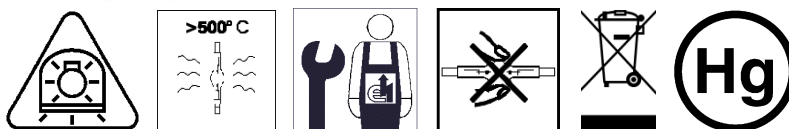
Sockel:



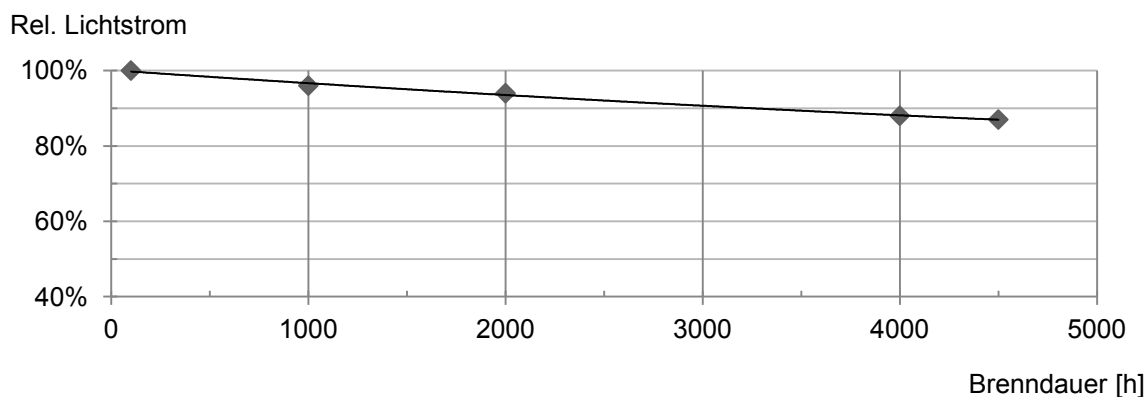
Brennlage:



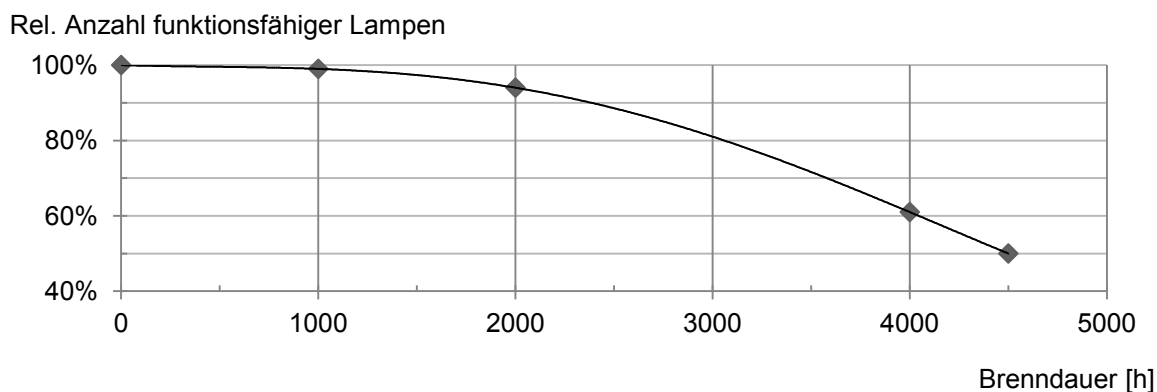
Pictos:



Lichtstromverhalten²⁾:



Lebensdauerverhalten²⁾:



¹⁾50Hz, cos φ ≈ 0,9 ²⁾Schaltrhythmus: 11h/1h ein/aus @ 50Hz ³⁾ mit speziellem Zündgerät