

HRI-TS 2000W/NDL/S/400/K12s (324 16580)

Die Radium Halogen Metalldampf Lampe HRI-TS 2000W/NDL/S ist eine zweiseitig gesockelte Hochdrucklampe. Die Lampe hat einen Quarz-Brenner und ist aufgrund ihrer Füllungseigenschaften und Bauform für die sofortige Heißzündung geeignet. Die extrem kompakte Bauform ohne Außenkolben gestattet den Einsatz in kleineren Scheinwerfern mit geringer Windlast. Durch den kurzen Entladungsbogen ist eine optimale Lichtlenkung möglich. Die Lichtfarbe NDL bietet bei sehr guter Farbwiedergabe ein angenehmes neutralweißes Licht.



- Vorteile:**
- **Kleine Bauform (kein Außenkolben)**
 - **Sehr gute Farbwiedergabe**
 - **Hoher Lichtstrom und hohe Lichtausbeute**
 - **Sehr guter Lichtstromerhalt und Farbstabilität**
 - **Geeignet für sofortige Heißzündung**
 - **Optimale Lichtlenkung (Kurzbogen-Technologie) und homogene Lichtverteilung**

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

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 mit einer Schutzscheibe betrieben werden.

Technische Daten:

Elektrische Daten

Bemessungs-Lampenleistung:	1930 W
Netzspannung (AC):	400 V
Drosselnennstrom:	10,3 A
Lampennennstrom:	11,5 A
Brennspannung:	200 V
Zündspannung min./max.:	4/5 kVs
Heißzündspannung ³⁾ :	36 kVs
Kompensationskondensator ¹⁾ :	60 µF

Lichttechnische Daten

Lichtstrom:	222000 lm
Lichtausbeute:	115 lm/W
Farbtemperatur:	4600 K
Farbwiedergabeindex Ra:	90

Lebensdauer & Performance

Mittlere Lebensdauer ²⁾ :	6000 h
5% Frühausfallrate ²⁾ (B5):	2000 h
Anlaufzeit:	2-4 min
Brennlage:	p15
Zündung gewährleistet bis ca.:	-50 ³⁾ °C
Max. zul. Quetschungstemperatur:	390 °C
Max. zul. Kolbentemperatur.:	950 °C

Geometrie / Sonstige

Quecksilbergehalt:	150 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⁾Schaltrhythmus: 11h/1h ein/aus @ 50Hz, in horizontaler Brennlage ³⁾ mit speziellem Zündgerät

Halogen Metallampf Lampe

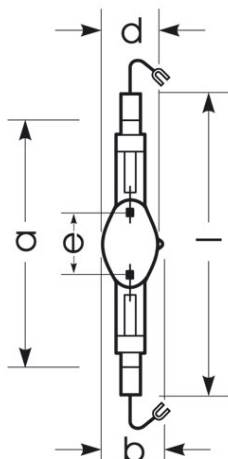
Radium

Lampenwerk Wipperfürth

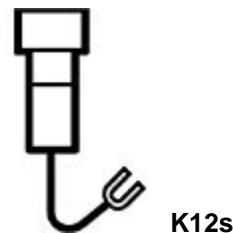
Technische Information

Geometrie:

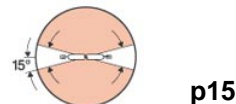
l	187	mm
d	36	mm
a	157 ± 2	mm
b	41	mm
e	32,5	mm



Sockel:



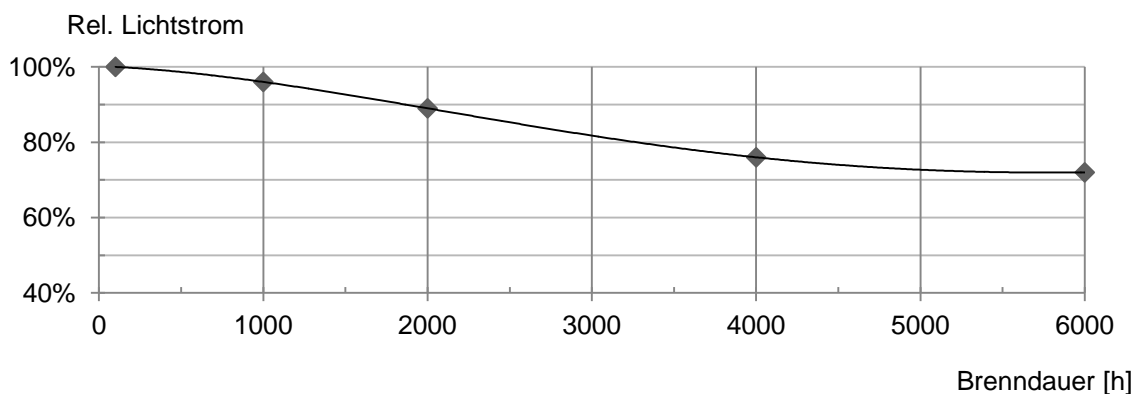
Brennlage:



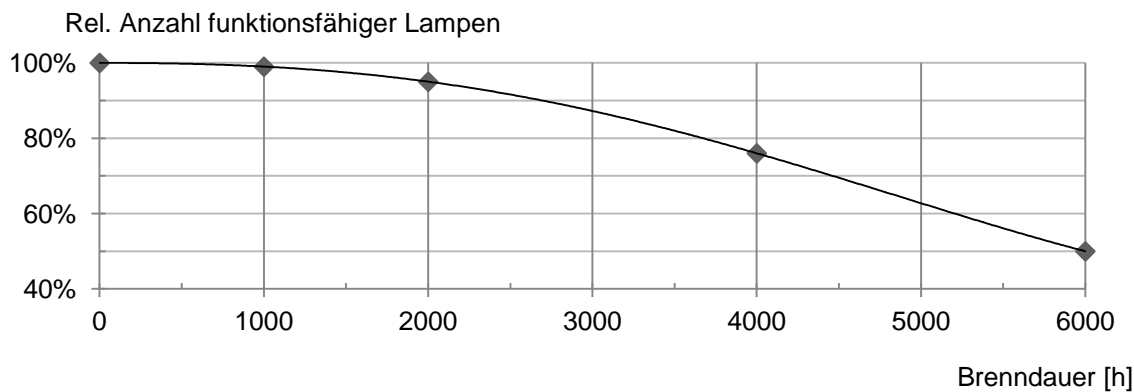
Pictos:



Lichtstromverhalten²⁾:



Lebensdauerverhalten²⁾:



²⁾ Schaltrhythmus: 11h/1h ein/aus @ 50Hz, in horizontaler Brennlage