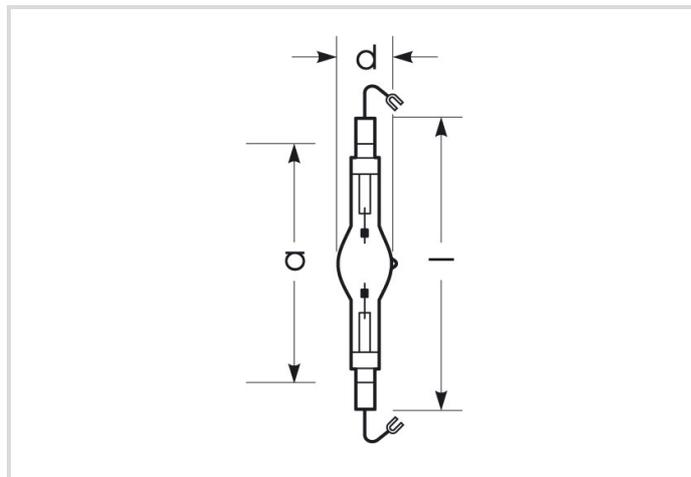


# Halogenmetaldampf Lampe, Quarzbrenner

HRI-TS 2000W/D/S/400/K12S

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 21.07.2021



A+



210000



6100K



4 500h

## Allgemeine Daten

Artikelnummer	32418615
Bestellzeichen	HRI-TS 2000W/D/S/400/K12S
EAN-Faltschachtel	4008597186158
Zolltarifnummer	85393290
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597486159
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.446
Länge Versandeinheit in m	0.39
Breite Versandeinheit in m	0.158
Höhe Versandeinheit in m	0.258
ETIM Klasse	EC000037
ETIM Klasse Bezeichnung	Halogen-Metaldampf Lampe ohne Reflektor
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Lampen-Nennleistung	2000 W
Bemessungswert Lampenleistung	1950.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	2145 kWh

## Elektrische Parameter

Netzspannung (V)	400 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0
sofortige Heißzündung (kVs)	36 kV
Lampen-Nennstrom	11.3 A
Drossel-Nennstrom	10.3 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	60 µF
Anlaufstrom max.	190%
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
Dimmbar	Nein
regelbar (in geeigneter Schaltung)	Nein

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	210000 lm
Lichtausbeute	107.69 lm/W
Radium Lichtfarbe	Tageslicht
Farbtemperatur	6100 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Bemessungswert Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.95
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.90

## Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	4500 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.94
Überlebensfaktor bei 4000h	0.76
Überlebensfaktor bei 6000h	0.47

## Spezifikation

Energylabel ab 2013	A+
Durchmesser	36 mm
Gesamtlänge max.	187 mm
Gesamtlänge	187 mm
Brennlage	p15
Quecksilbergehalt max.	180.0 mg
Lampenform	Röhre
Ausführung	klar

# Halogenmetaldampf Lampe, Quarzbrenner

HRI-TS 2000W/D/S/400/K12S

# Radium

## Spezifikation

Socket	K12s-36
Farbe	weiß

## Sonstiges

EU-Richtlinie	TIM
---------------	-----

## Hinweise

HM-Kurzbogenlampe klar, Tageslicht, hoher Lichtstrom, Socket K12s. Betrieb in geschlossener Leuchte, mit Vorschalt- und (Heiß-)Zündgerät.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://www.radium.de/recycling).

Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

### Socketübersicht



K12s-36  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-168-1

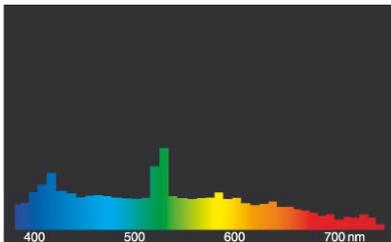
### Spektrale Strahlungsverteilung

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

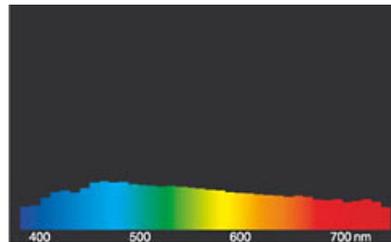
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Liegen die Spektrallinien eng zusammen, hat die Lampe vermutlich einen sehr guten Farbwiedergabe-Index, also Ra nahe 100. Sieht das Spektrum eher nach einzelnen Linien oder zerfranst aus, ist die Farbwiedergabe der Lampe meist nicht so gut. Wenn Anzahl und Höhe der Spektrallinien im blauen Bereich (um 450nm) überwiegt, handelt es sich vermutlich um eine eher kalte Lichtfarbe wie z.B. Tageslicht. Überwiegt dagegen der rote (um 700 nm) bzw. der rote und gelbe (um 600 nm) Bereich, kann man von einer eher warmen Lichtfarbe wie WDL ausgehen.

Beim Anlauf von Halogen-Metaldampflampen ist der volle Lichtstrom nach ca. 2-4 Minuten erreicht, dann strahlen auch alle im Spektrum vorhandenen Farben.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm) pro 10nm.



HRI.../D



Tageslicht (D 65)

### Besonderheiten



**MADE  
INGER  
MANY.**

# Halogenmetaldampflampe, Quarzbrenner

HRI-TS 2000W/D/S/400/K12S

**Radium**

## Allgemeine Hinweise

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandeinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

**Alle technischen Angaben ohne Gewähr.**