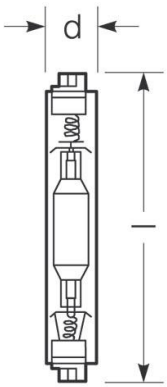
Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-TS 250W/D/230/FC2

Radium

Produktdatenblatt Stand: 30.10.2026





G

20000

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	32416805
Bestellzeichen	HRI-TS 250W/D/230/FC2
EAN-Faltschachtel	4008597168055
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597468056
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.303
Länge Versandeinheit in m	0.257
Breite Versandeinheit in m	0.053
Höhe Versandeinheit in m	0.048
Produktgewicht	55 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	260.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	260 kWh
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0
Drossel-Nennstrom	3 A

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-TS 250W/D/230/FC2

Radium

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	20000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	20000 lm
Effizienz / Lichtausbeute	77 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	77 lm/W
Farb-temperatur	5500 K
Farbkoordinate X	0.333
Farbkoordinate Y	0.336
Farbwiedergabeindex CRI	90-100

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	26 mm
Gesamtlänge	162 mm
Länge max.	162 mm
Brennlage	p45
Lampenform	Röhre
Ausführung	klar
Ausführung	klar
Sockel	Fc2
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Brennlage	p45

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	MH
EPREL ID Nummer	2431152

Hinweis

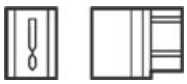
Kompakte HM-Lampe mit Quarzbrenner, Röhre klar, Tageslicht, Sockel Fc2. Betrieb in geschlossener Leuchte, mit Vorschalt- und Zündgerät.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter 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.

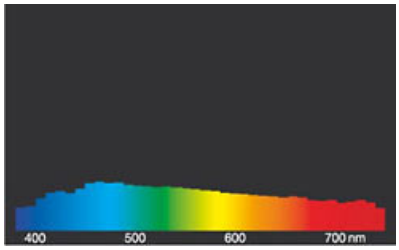
Sockelübersicht
Fc2
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-114-1

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-TS 250W/D/230/FC2

Radium

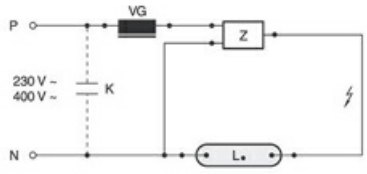


Spektrale Strahlungsverteilung
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.
Jeder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



Tageslicht (D 65)

Schaltbeispiel(e)



Standardschaltung HID mit externem Zündgerät
Zeichenerklärung:
L. = Lampe
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)
P = Phase
N = Null-Leiter
K = Kompensations-Kondensator
Z = Zündgerät

Die notwendigen Geräte (hier Zünd- und Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.

Besonderheiten



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.