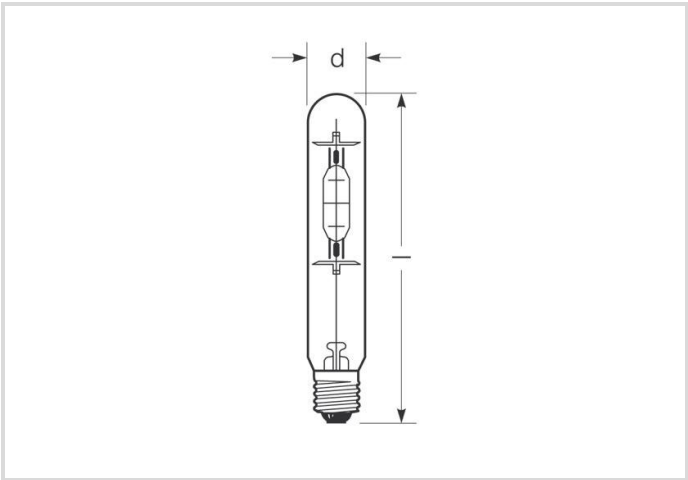


Halogenmetall dampflampe, Quarzbrenner

HRI-T 250W/D/PRO/230/E40

Radium

Produktdatenblatt Stand: 13.05.2025



A

G

18000

5500K

12 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	32419666
Bestellzeichen	HRI-T 250W/D/PRO/230/E40
EAN-Faltschachtel	4008597196669
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597596667
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.136
Länge Versandeinheit in m	0.216
Breite Versandeinheit in m	0.166
Höhe Versandeinheit in m	0.272
Produktgewicht	150 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	260.0 W
Lampen-Nennleistung	250 W
Energieverbrauch kWh/1000h	260
Lampenspannung	97-103 V
Lampen-Brennspannung	105 V

Elektrische Parameter

Netzspannung (V)	230 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0
Lampen-Nennstrom	3 A
Drossel-Nennstrom	3 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	32 µF
Anlaufstrom max.	190%
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
Dimmbar	Nein
regelbar (in geeigneter Schaltung)	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	19000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	18000 lm
Lichtausbeute	69 lm/W
Radium Lichtfarbe	Tageslicht
Farbtemperatur	5500 K
Farbkoordinate X	0,333
Farbkoordinate Y	0.340
Farbwiedergabeindex Ra	92
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.84
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.76
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.74
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.72
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.68

Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	12000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.95
Überlebensfaktor bei 4000h	0.90
Überlebensfaktor bei 6000h	0,94
Überlebensfaktor bei 8000h	0.70
Überlebensfaktor bei 12000h	0.50

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel A bis G	G

Spezifikation

Energylabel A++ bis E	A
Durchmesser	46 mm
Gesamtlänge max.	226 mm
Gesamtlänge	226 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	18.0 mg
Ausführung	klar
Sockel	E40
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Brennlage	h180
-----------	------

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	MH
EPREL ID Nummer	541427

Hinweis

HM-Lampe mit Quarzbrenner, Röhre klar, Tageslicht, Sockel E40. 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



E40
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-24-6

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.

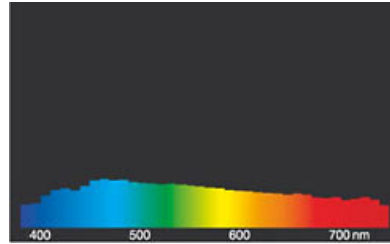
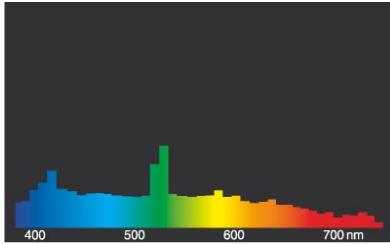
Beim Anlauf von Halogen-Metalldampflampen ist der volle Lichtstrom nach ca. 2-4 Minuten erreicht, dann strahlen auch alle im Spektrum vorhandenen Farben.

Halogenmetall dampflampe, Quarzbrenner

HRI-T 250W/D/PRO/230/E40

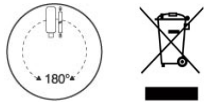
Radium

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



Tageslicht (D 65)

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.