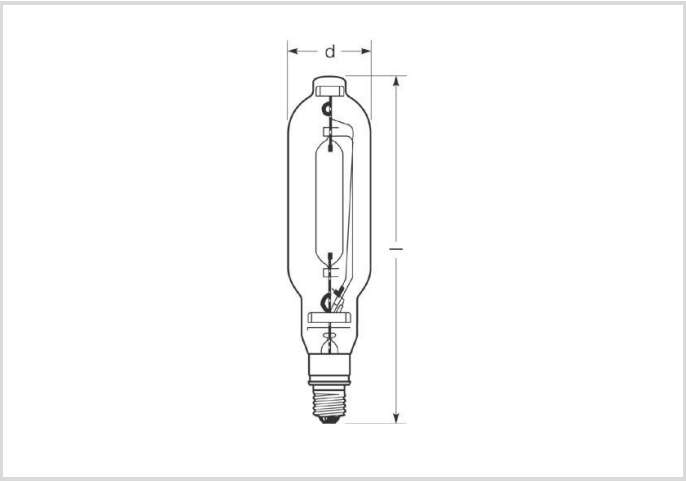
Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-T 2000W/N/230/E40

Produktdatenblatt Stand: 30.10.2026





A+	190000	4200K	6 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	32416629
Bestellzeichen	HRI-T 2000W/N/230/E40
EAN-Faltschachtel	4008597166297
Versandeinheit in Stk.	4
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597466298
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.652
Länge Versandeinheit in m	0.53
Breite Versandeinheit in m	0.27
Höhe Versandeinheit in m	0.28
Produktgewicht	561 g

Elektrische Parameter

Watt	2020.0 W
Lampen-Nennleistung	2 kW
Netzspannung (V)	230 V
Zündspannung (kVs)	0,75
Nennstrom	18.1 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	125 µF

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-T 2000W/N/230/E40

Radium

Elektrische Parameter

Anlaufstrom max.	190%
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
Dimmbar	Nein
regelbar (in geeigneter Schaltung)	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	190000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	190000 lm
Effizienz / Lichtausbeute	97 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	90 lm/W
Lichtfarbe	Neutralweiß
Code Lichtfarbe	642
Farb-temperatur	4200 K
Farbwiedergabeindex Ra	60
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.95
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.85

Lebensdauer

Lebensdauer	6000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.90
Überlebensfaktor bei 4000h	0.70
Überlebensfaktor bei 6000h	0.50

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	kein Label erforderlich (> 82.000 lm)
Energylabel (E -> A++)	A+
Durch-messer	100 mm
Gesamtlänge	430 mm
Länge max.	430 mm
Brennlage	p30
Quecksilbergehalt max.	130.0 mg
Ausführung	klar
Sockel	E40
Farbe	weiß

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-T 2000W/N/230/E40

Radium

Betriebshinweise

Brennlage	p30

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	kein Label erforderlich (> 82.000 lm)

Sonstiges

EU-Richtlinie	TIM

Hinweis

HM-Lampe mit Quarzbrenner, Röhre klar, neutralweiß, Sockel E40. Betrieb in geschlossener Leuchte, mit Vorschalt- und Zündgerät (0,75kV).

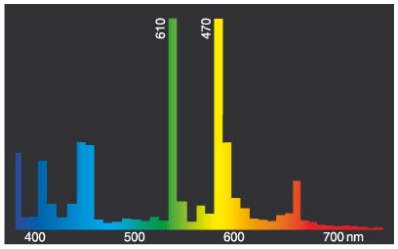
Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling.
Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die 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

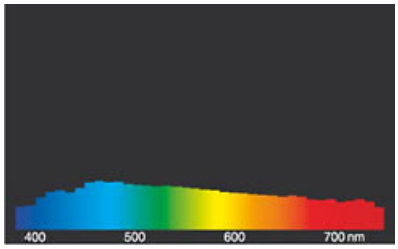


E40
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-24-6

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



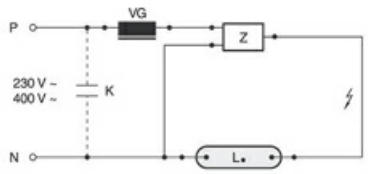
HRI.../N



Tageslicht (D 65)

Schaltbeispiel(e)

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-T 2000W/N/230/E40



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.