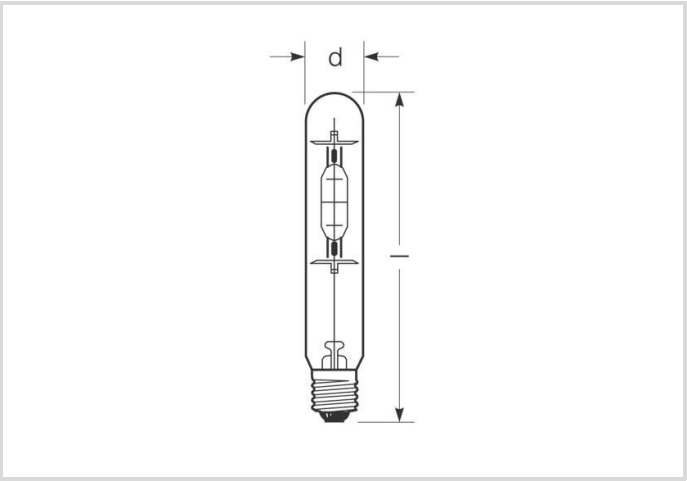
Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-T 250W/D/PRO/230/E40

Produktdatenblatt Stand: 30.10.2026





G	19000	12 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	32416803
Bestellzeichen	HRI-T 250W/D/PRO/230/E40
EAN-Faltschachtel	4008597168031
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597468032
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.66
Länge Versandeinheit in m	0.049
Breite Versandeinheit in m	0.049
Höhe Versandeinheit in m	0.26
Produktgewicht	55 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	260.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	260 kWh
Lampenspannung	100-110 V
Lampen-Brennspannung	108 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-T 250W/D/PRO/230/E40

Radium

Elektrische Parameter

Nennstrom	2.8 A

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	19000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	19000 lm
Effizienz / Lichtausbeute	73 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	73 lm/W
Farb-temperatur	6350 K
Farbkoordinate X	0.332
Farbkoordinate Y	0.353
Farbwiedergabeindex CRI	90-100

Lebensdauer

Lebensdauer	12000 h

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	46 mm
Gesamtlänge	226 mm
Länge max.	226 mm
Brennlage	p60
Quecksilbergehalt max.	20.0 mg
Lampenform	Röhre
Ausführung	klar
Sockel	E40
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Brennlage	p60

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	MH
EPREL ID Nummer	2431124

Hinweis

HM-Lampe mit Quarzbrenner, Röhre klar, Tageslicht, Sockel E40. Betrieb in geschlossener Leuchte, mit Vorschalt- und Zündgerät.

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner

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

Radium

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.

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-T 250W/D/PRO/230/E40

Radium

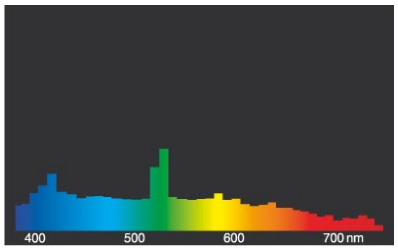
Sockelübersicht



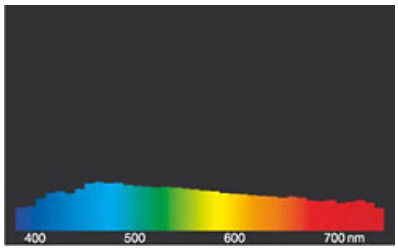
E40
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-24-6

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.../D



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.