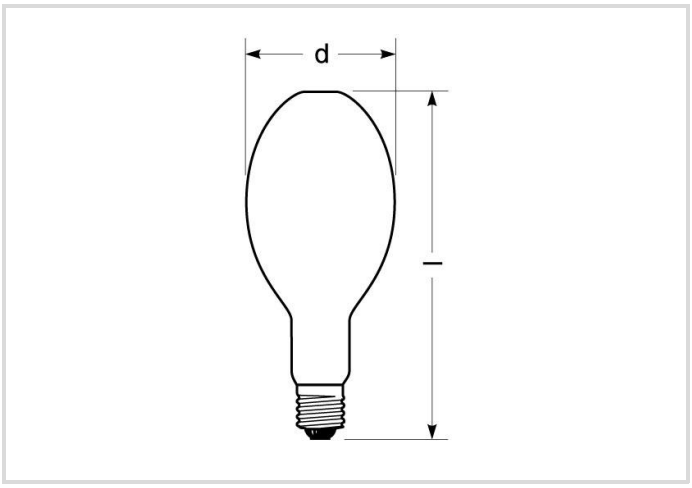
Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner

HRI-E 400W/D/PRO/230/E40

Radium

Produktdatenblatt Stand: 30.10.2026





G	34000	5200K	16 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	32419668
Bestellzeichen	HRI-E 400W/D/PRO/230/E40
EAN-Faltschachtel	4008597196683
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597596681
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	4.119
Länge Versandeinheit in m	0.541
Breite Versandeinheit in m	0.416
Höhe Versandeinheit in m	0.317
Produktgewicht	230 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	430.0 W
Lampen-Nennleistung	400 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	430 kWh
Lampenspannung	115-115 V
Lampen-Brennspannung	115 V

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-E 400W/D/PRO/230/E40

Radium

Elektrische Parameter

Drossel-Nennstrom	4.6 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	45 µF
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	34000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	34000 lm
Effizienz / Lichtausbeute	79 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	73 lm/W
Code Lichtfarbe	952
Farb-temperatur	5200 K
Farbkoordinate X	0.340
Farbkoordinate Y	0,355
Farbwiedergabeindex CRI	90-100
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.92
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.87
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.85
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.81

Lebensdauer

Lebensdauer	16000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.96
Überlebensfaktor bei 4000h	0.94
Überlebensfaktor bei 6000h	0.93
Überlebensfaktor bei 8000h	0.88
Überlebensfaktor bei 12000h	0.81

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	120 mm
Gesamtlänge	290 mm
Länge max.	290 mm
Brennstellung	beliebig
Quecksilbergehalt max.	73.5 mg

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner

HRI-E 400W/D/PRO/230/E40

Radium

Spezifikation

Ausführung	mattiert
Sockel	E40
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Brennstellung	beliebig

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	MH
EPREL ID Nummer	541431

Sonstiges

Ähnliche Produkte	32417733, 32417734

Hinweis

HM-Lampe mit Quarzbrenner, Ellipsoidkolben beschichtet, 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

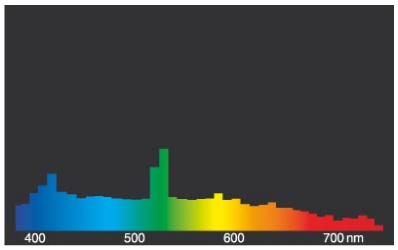


E40
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-24-6

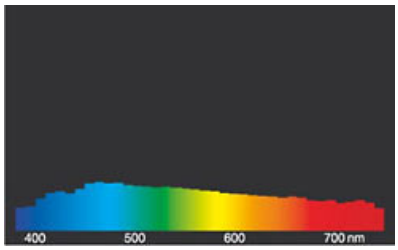
Spektrale Strahlungsverteilung

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

Halogenmetalldampflampe, Quarzbrenner
HRI-E 400W/D/PRO/230/E40

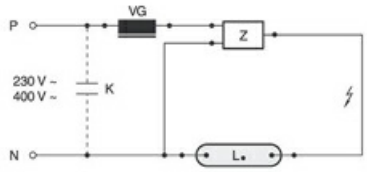


HRI.../D



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.