

A



21500

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	32413653
Bestellzeichen	HRI-E 250W/N/SI/230/E40 RO
EAN-Faltschachtel	4050300444628
Versandeinheit in Stk.	6
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4050300444635
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.55
Länge Versandeinheit in m	0.35
Breite Versandeinheit in m	0.25
Höhe Versandeinheit in m	0.29
Produktgewicht	217 g
Produktstatus	● Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	250.04 W
Lampen-Nennleistung	250 W
Netzspannung (V)	230
Zündspannung (kVs)	0.75 bis 1.3
Nennstrom	2.1 A

Elektrische Parameter

Drossel-Nennstrom	2.2 A
Anlaufstrom max.	190%
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
regelbar (in geeigneter Schaltung)	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	21500 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	21500 lm
Netzspannungslichtausbeute	84 lm/W
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farb-temperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex CRI	60-69
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.70
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.54
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.46
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.38

Lebensdauer

Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.99
Überlebensfaktor bei 6000h	0.95
Überlebensfaktor bei 8000h	0.80

Spezifikation

Energielabel (E -> A++)	A
Durch-messer	89 mm
Gesamtlänge	216 mm
Länge max.	216 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	31.7 mg
Lampenform	Ellipsoidkolben
Ausführung	beschichtet
Sockel	E40
Farbe	sonstige

Betriebshinweise

Brennlage

h180

Hinweis

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.

Socketübersicht



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

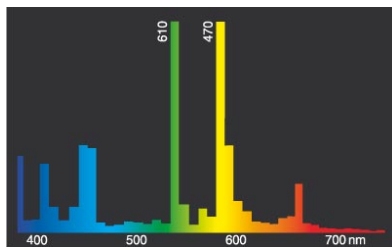
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

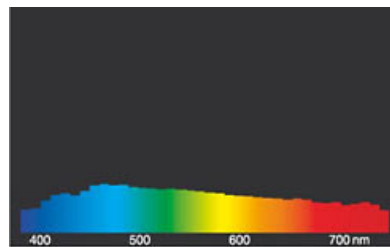
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Liegen die Spektrallinien eng zusammen, hat die Lampe vermutlich einen sehr guten Farbwiedergabe-Index, 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-Metaldampflampen 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.

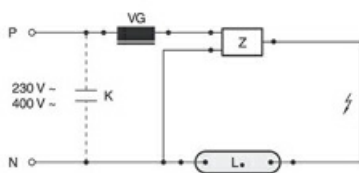


HRI.../N



Tageslicht (D 65)

Schaltbeispiel(e)



Standardschaltung HID mit externem Zündgerät

Zeichenerklärung:

L = Lampe

VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

P = Phase

N = Null-Leiter

K = Kompensations-Kondensator

Z = Zündgerät

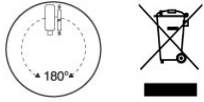
Die notwendigen Geräte (hier Zünd- und Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich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

Besonderheiten

Halogenmetaldampf Lampe, Quarzbrenner

HRI-E 250W/N/SI/230/E40

Radium



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.