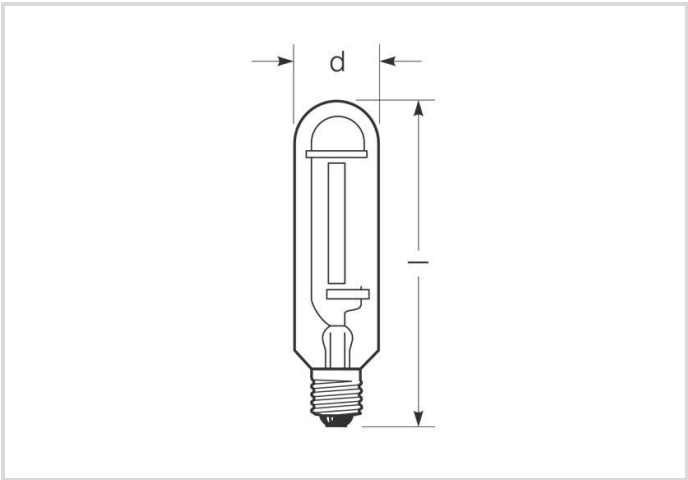


Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-T 250W/230/E40

Radium

Produktdatenblatt Stand: 06.09.2025



24000



2000K



20 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	34417060
Bestellzeichen	RNP-T 250W/230/E40 EX
EAN-Faltschachtel	4008597170607
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597470608
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.815
Länge Versandeinheit in m	0.266
Breite Versandeinheit in m	0.216
Höhe Versandeinheit in m	0.342
Produktgewicht	163 g
Produktstatus	 Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	250.0 W
Lampen-Brennspannung	100 V
Netzspannung (V)	230 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0
Nennstrom (A)	3 A

Elektrische Parameter

Drossel-Nennstrom	3 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	32 µF

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	28000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	24000 lm
Effizienz	112 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	112 lm/W
Farb-temperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	22
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.85
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.96
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.95
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.94
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.92
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.91
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.89

Lebensdauer

Lebensdauer	20000 h
B5 - Lebensdauer 5% Ausfall	8000 h
B10 - Lebensdauer 10% Ausfall	11000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.98
Überlebensfaktor bei 6000h	0.95
Überlebensfaktor bei 8000h	0.90
Überlebensfaktor bei 12000h	0.87
Überlebensfaktor bei 16000h	0.74
Überlebensfaktor bei 20000h	0.50

Spezifikation

Durch-messer	47 mm
Gesamtlänge max.	257 mm
Länge max.	257 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	19.6 mg

Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-T 250W/230/E40

Radium

Spezifikation

Ausführung	klar
Sockel	E40

Betriebshinweise

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

Hinweis

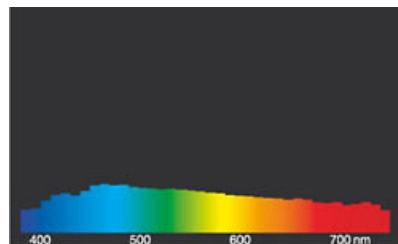
Standard-Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenkolben klar, Sockel E40, für den Verkauf außerhalb der EU, ohne CE-Zeichen

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling.

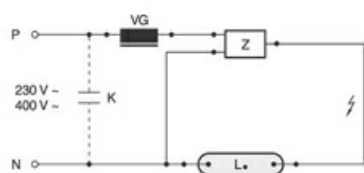
Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

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.

Spektrale Strahlungsverteilung



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

Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-T 250W/230/E40

Radium

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.