

Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-T 250W/230/E40

Radium

Produktdatenblatt Stand: 05.06.2026



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 |

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 |
| Drossel-Nennstrom | 3 A |

Elektrische Parameter

| | |
|---|-------|
| Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG | 32 µF |
|---|-------|

Lichttechnische Parameter

| | |
|---------------------------------|----------|
| Lichtstrom | 28000 lm |
| Bemessungswert Lampenlichtstrom | 24000 lm |
| Effizienz / Lichtausbeute | 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 | 257 mm |
| Länge max. | 257 mm |
| Brennlage | h180 |
| Quecksilbergehalt max. | 19.6 mg |
| Ausführung | klar |

Spezifikation

Socket E40

Betriebshinweise

Brennlage h180

Hinweis

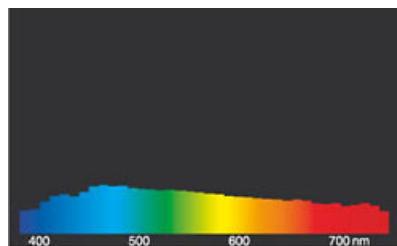
Standard-Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenkolben klar, Sockel E40, für den Verkauf außerhalb der EU, ohne CE-Zeichen

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

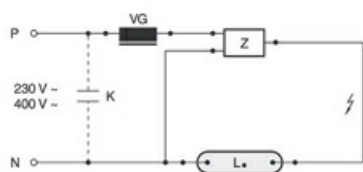
Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

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 technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-T 250W/230/E40

Radium

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.