

# Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-E/LR 150W/S/230/E40

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.05.2026



F



17000



2000K



36 000h



Dimmable

## Allgemeine Daten

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Article No.               | 34419712                                    |
| Code                      | RNP-E/LR 150W/S/230/E40                     |
| Product EAN               | 4008597197123                               |
| Box quantity (pcs.)       | 12  |
| EAN Box                   | 4008597497124                               |
| Gross weight of box in kg | 1.758                                       |
| Length of box in m        | 0.371                                       |
| Width of box in m         | 0.291                                       |
| Height of box in m        | 0.242                                       |
| Produktgewicht            | 90 g  |
| Product status            | <span style="color: green;">●</span> Active |

## Elektrische Parameter

|   |             |
|---|-------------|
| Watt  | 160.3 W     |
| Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden | 161 kWh     |
| Lampen-Brennspannung                          | 100 V       |
| Netzspannung (V)                              | 230 V       |
| Zündspannung (kVs)                            | 3.3 bis 5.0 |

## Elektrische Parameter

|   |  |
|---|--|
| Nennstrom                               | 1.8 A  |
| Drossel-Nennstrom                       | 1.8 A  |
| Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG | 20 µF  |
| Sicherung                               | träge; min. 2x Nennstrom   |
| Dimmbar                                 | Yes  |
| regelbar (in geeigneter Schaltung)      | bis /up to 50% (Anlauf auf Nennleistung / Run up at nominal power) |

## Lichttechnische Parameter

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Lichtstrom                      | 17000 lm |
| Bemessungswert Lampenlichtstrom | 17000 lm |
| Effizienz                       | 106 lm/W |
| Netzspannungslichtausbeute      | 98 lm/W  |
| Farb-temperatur                 | 2000 K   |
| Farbkoordinate X                | 0,535    |
| Farbkoordinate Y                | 0.420    |
| Farbwiedergabeindex Ra          | < 25     |
| Lichtstromerhalt bei 2000h      | 0.98     |
| Lichtstromerhalt bei 4000h      | 0.97     |
| Lichtstromerhalt bei 6000h      | 0.96     |
| Lichtstromerhalt bei 8000h      | 0.95     |
| Lichtstromerhalt bei 12000h     | 0.94     |
| Lichtstromerhalt bei 16000h     | 0.94     |
| Lichtstromerhalt bei 20000h     | 0.94     |

## Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer                   | 36000 h |
| B5 - Lebensdauer 5% Ausfall   | 20000 h |
| B10 - Lebensdauer 10% Ausfall | 24000 h |
| Überlebensfaktor bei 2000h    | 0.99    |
| Überlebensfaktor bei 4000h    | 0.98    |
| Überlebensfaktor bei 6000h    | 0.98    |
| Überlebensfaktor bei 8000h    | 0.97    |
| Überlebensfaktor bei 12000h   | 0.97    |
| Überlebensfaktor bei 16000h   | 0.96    |
| Überlebensfaktor bei 20000h   | 0.95    |

# Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-E/LR 150W/S/230/E40

# Radium

## Spezifikation

|                        |  |
|------------------------|--|
| Energylabel-Vermerk    | aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung |
| Energylabel (G -> A)   | F  |
| Durch-messer           | 76 mm                                    |
| Gesamtlänge            | 226 mm                                   |
| Länge max.             | 226 mm                                   |
| Brennlage              | h180                                     |
| Quecksilbergehalt max. | 16.3 mg                                  |
| Ausführung             | opal                                     |
| Socket                 | E40                                      |

## Betriebshinweise

|           |      |
|-----------|------|
| Brennlage | h180 |
|-----------|------|

## Angaben speziell für EPREL

|                     |  |
|---------------------|--|
| Energylabel-Vermerk | aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung |
| EPREL ID Nummer     | 541490                                   |

## Sonstiges

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Ähnliche Produkte | 34418097, 34414715 |
|-------------------|--------------------|

## Hinweis

Natriumdampf-Hochdrucklampe long run (4Y), Ellipsoidkolben beschichtet, Socket E27. Betrieb mit Vorschalt- und Zündgerät.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://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.

### Base



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

### Spectrum

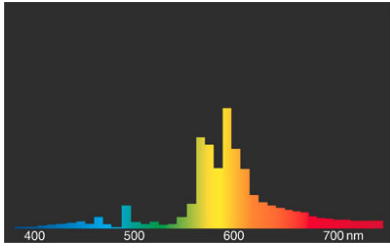
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Natriumdampflampen sind sehr wirtschaftlich, durch das gelbe Licht haben RNP Lampen eine hohe Lichtausbeute aber eine eher bescheidene Farbwiedergabe.

# Natriumdampf-Hochdrucklampe

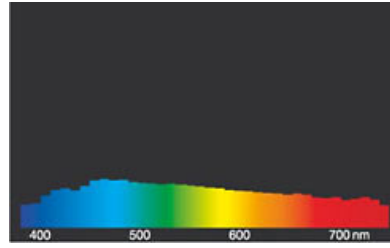
RNP-E/LR 150W/S/230/E40

# Radium

Beim Anlauf von RNP-Lampen ist der volle Lichtstrom nach ca. 6-10 Minuten erreicht.  
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.

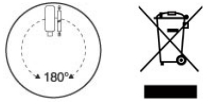


RNP Standard/Super



Tageslicht (D 65)

## Special features



## General notes

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 Kleinmengen (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.