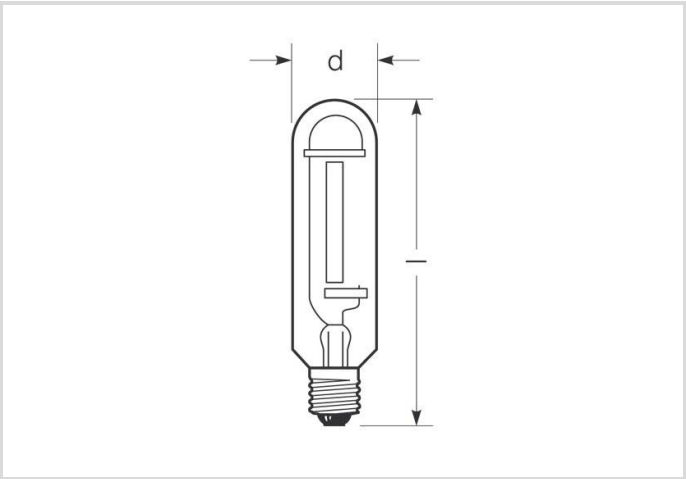
Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-T/LR 50W/S/230/E27

Radium

Produktdatenblatt Stand: 30.10.2026





G | 4200 | 2000K | 28 000h | Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	34414854
Bestellzeichen	RNP-T/LR 50W/S/230/E27
EAN-Faltschachtel	4008597148545
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597448546
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.99
Länge Versandeinheit in m	0.168
Breite Versandeinheit in m	0.13
Höhe Versandeinheit in m	0.212
Produktgewicht	60 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	56.0 W
Lampen-Nennleistung	50 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	58 kWh
Lampen-Brennspannung	90 V
Netzspannung (V)	230 V

Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-T/LR 50W/S/230/E27

Radium

Elektrische Parameter

Zündspannung (kVs)	1.8 bis 5.0
Nennstrom	0.8 A
Drossel-Nennstrom	0.8 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	10 µF
Anlaufstrom max.	125%
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
Dimmbar	Ja
regelbar (in geeigneter Schaltung)	bis /up to 50% (Anlauf auf Nennleistung / Run up at nominal power)

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	4200 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	4200 lm
Effizienz / Lichtausbeute	75 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	69 lm/W
Farb-temperatur	2000 K
Farbkoordinate X	0,535
Farbkoordinate Y	0.420
Farbwiedergabeindex Ra	25
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.92
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.88
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.86
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.83
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.80
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.77

Lebensdauer

Lebensdauer	28000 h
B5 - Lebensdauer 5% Ausfall	16000 h
B10 - Lebensdauer 10% Ausfall	18000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.98
Überlebensfaktor bei 6000h	0.98
Überlebensfaktor bei 8000h	0.97
Überlebensfaktor bei 12000h	0.96
Überlebensfaktor bei 16000h	0.95

Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-T/LR 50W/S/230/E27

Radium

Lebensdauer

Überlebensfaktor bei 20000h	0.82

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	36 mm
Gesamtlänge	156 mm
Länge max.	156 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	9.8 mg
Ausführung	klar
Sockel	E27

Betriebshinweise

Brennlage	h180

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
EPREL ID Nummer	541465

Sonstiges

Ähnliche Produkte	34419709

Hinweis

Natriumdampf-Hochdrucklampe long run (4Y), Röhrenkolben klar, Sockel E27. Betrieb 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

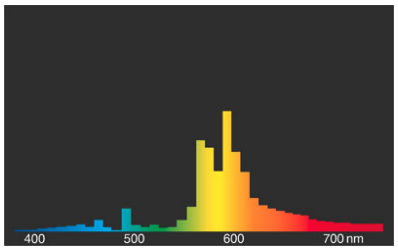


E27
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-21-9

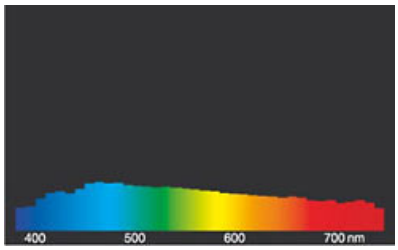
Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-T/LR 50W/S/230/E27

Radium

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. Natriumdampflampen sind sehr wirtschaftlich, durch das gelbe Licht haben RNP Lampen eine hohe Lichtausbeute aber eine eher bescheidene Farbwiedergabe.
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.

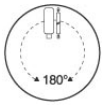


RNP Standard/Super



Tageslicht (D 65)

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.