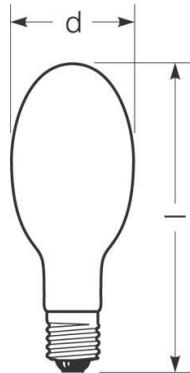


Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-E/LR 70W/S/230/E27

Radium

Produktdatenblatt Stand: 22.02.2026



G



6600



2000K



30 000h



Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	34419711
Bestellzeichen	RNP-E/LR 70W/S/230/E27
EAN-Faltschachtel	4008597197116
Versandeinheit in Stk.	24
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597497117
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.919
Länge Versandeinheit in m	0.36
Breite Versandeinheit in m	0.285
Höhe Versandeinheit in m	0.355
Produktgewicht	50 g
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	75.4 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	76 kWh
Lampen-Brennspannung	90 V
Netzspannung (V)	230 V
Zündspannung (kVs)	1.8 bis 5.0

Elektrische Parameter

Nennstrom (A)	0.98 A
Drossel-Nennstrom	1 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	12 µF
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	6400 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	6600 lm
Effizienz	85 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	79 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	0.91
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.89
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.88
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.86
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.85

Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
B5 - Lebensdauer 5% Ausfall	16000 h
B10 - Lebensdauer 10% Ausfall	20000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.98
Überlebensfaktor bei 6000h	0.98
Überlebensfaktor bei 8000h	0.98
Überlebensfaktor bei 12000h	0.97
Überlebensfaktor bei 16000h	0.96
Überlebensfaktor bei 20000h	0.96

Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-E/LR 70W/S/230/E27

Radium

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	71 mm
Gesamtlänge	156 mm
Länge max.	156 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	9.8 mg
Ausführung	opal
Sockel	E27

Betriebshinweise

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

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
EPREL ID Nummer	541489

Sonstiges

Ähnliche Produkte	34416043
-------------------	----------

Hinweis

Natriumdampf-Hochdrucklampe long run (4Y), Ellipsoidkolben beschichtet, 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-Schaltzyklus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltzyklus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

Sockelübersicht



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

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.

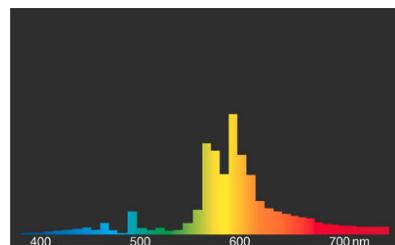
Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-E/LR 70W/S/230/E27

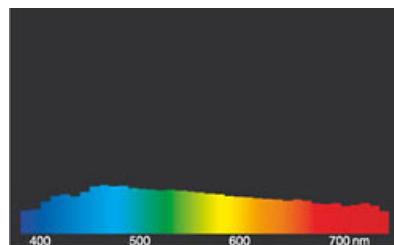
Radium

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.

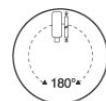


RNP Standard/Super



Tageslicht (D 65)

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. Versandseinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinmengen (Anbruch), die die Versandseinheiten 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.