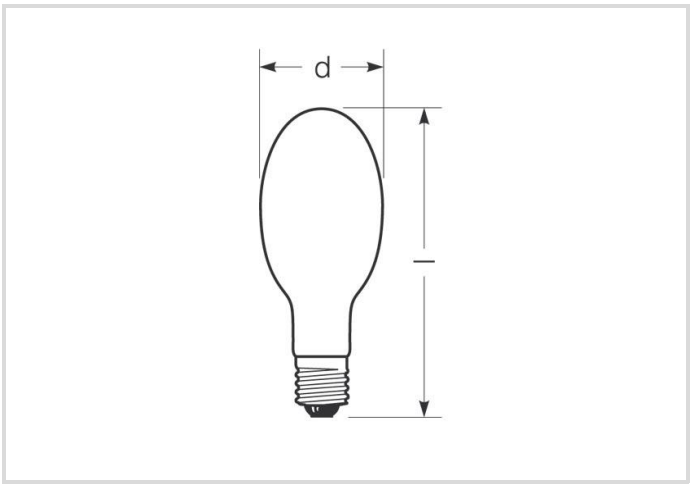
Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-E/LR 100W/S/230/E40

Produktdatenblatt Stand: 30.10.2026





F	10100	2000K	36 000h	Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	34414714
Bestellzeichen	RNP-E/LR 100W/S/230/E40
EAN-Faltschachtel	4008597147142
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597447143
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.677
Länge Versandeinheit in m	0.38
Breite Versandeinheit in m	0.3
Höhe Versandeinheit in m	0.203
Produktgewicht	80 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	103.6 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	104 kWh
Lampen-Brennspannung	100 V
Zündspannung (kVs)	3.3 bis 5.0
Nennstrom	1.2 A

Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-E/LR 100W/S/230/E40

Radium

Elektrische Parameter

Drossel-Nennstrom	1.2 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	12 µF
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	10100 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	10100 lm
Effizienz / Lichtausbeute	97 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	90 lm/W
Farb-temperatur	2000 K
Farbkoordinate X	0,535
Farbkoordinate Y	0.420
Farbwiedergabeindex Ra	< 25
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.94
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.92
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.89
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.88
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.87
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.86

Lebensdauer

Lebensdauer	36000 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	0.97
Überlebensfaktor bei 12000h	0.96
Überlebensfaktor bei 16000h	0.95
Überlebensfaktor bei 20000h	0.90

Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-E/LR 100W/S/230/E40

Radium

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	F
Durch-messer	76 mm
Gesamtlänge	183 mm
Länge max.	183 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	13.1 mg
Ausführung	opal
Sockel	E40

Betriebshinweise

Brennlage	h180

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
EPREL ID Nummer	541459

Sonstiges

Ähnliche Produkte	34414713

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-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

Sockelübersicht

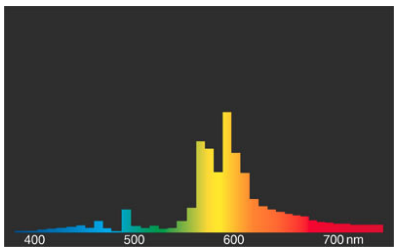


E40
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-24-6

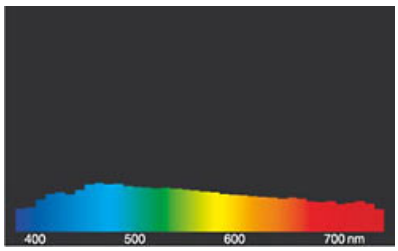
Spektrale Strahlungsverteilung
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.
Jeder 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 100W/S/230/E40

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.

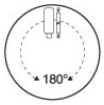


RNP Standard/Super



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.