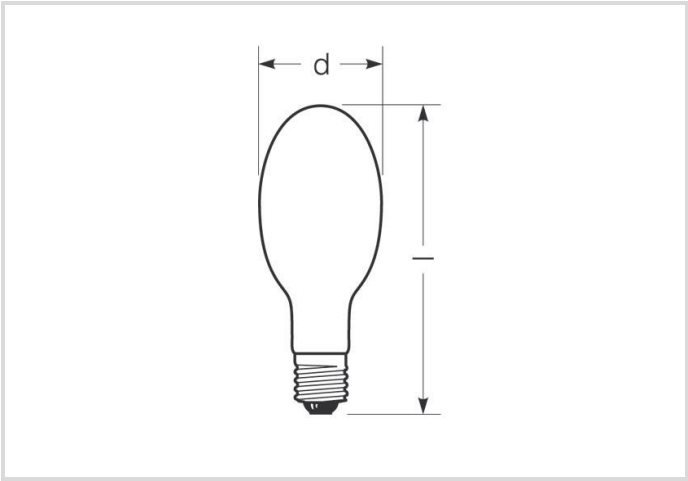
Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-E 50W/I/230/E27

Produktdatenblatt Stand: 30.10.2026





G	3700	2000K	24 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	34419708
Bestellzeichen	RNP-E 50W/I/230/E27
EAN-Faltschachtel	4008597197086
Versandeinheit in Stk.	24
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597497087
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	53.6 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	54 kWh
Lampen-Brennspannung	90 V
Netzspannung (V)	230 V
Nennstrom	0.8 A

Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-E 50W/I/230/E27

Radium

Elektrische Parameter

Drossel-Nennstrom	0.8 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	10 µF
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	3600 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	3700 lm
Effizienz / Lichtausbeute	67 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	62 lm/W
Farb-temperatur	2000 K
Farbkoordinate X	0,535
Farbkoordinate Y	0.420
Farbwiedergabeindex Ra	< 25
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.89
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.85
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.83
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.82
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.81
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.79
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.75

Lebensdauer

Lebensdauer	24000 h
B5 - Lebensdauer 5% Ausfall	9000 h
B10 - Lebensdauer 10% Ausfall	12000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.98
Überlebensfaktor bei 6000h	0.98
Überlebensfaktor bei 8000h	0.96
Überlebensfaktor bei 12000h	0.90
Überlebensfaktor bei 16000h	0.83
Überlebensfaktor bei 20000h	0.70

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	G

Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-E 50W/I/230/E27

Radium

Spezifikation

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	541484

Hinweis

Standard-Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ellipsoidkolben beschichtet, Sockel E27. Betrieb mit Vorschaltgerät, kein Zündgerät erforderlich.

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.

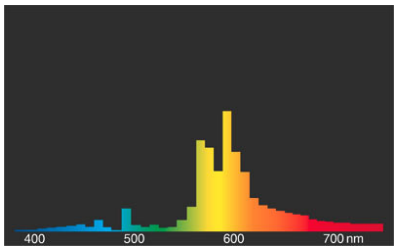
Sockelübersicht



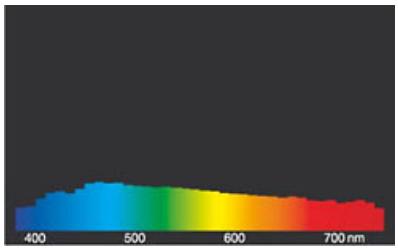
E27
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-21-9

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.

Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-E 50W/I/230/E27

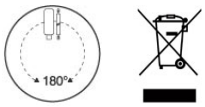


RNP Standard/Super



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.