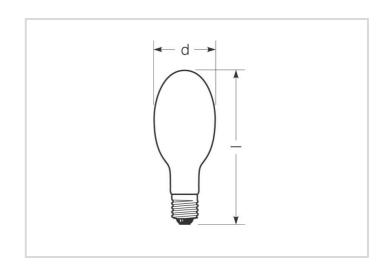
RNP-E 70W/I/230/E27



Produktdatenblatt Stand: 13.12.2025













500

5900 2000K

24 000h

# **Allgemeine Daten**

Artikel Nr.	34414712
Bestellzeichen	RNP-E 70W/I/230/E27
EAN-Faltschachtel	4008597147128
Versandeinheit in Stk.	24
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597447129
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	74.6 W
Lampen-Nennleistung	70 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	75 kWh
Lampen-Brennspannung	90 V
Netzspannung (V)	220-240 V

RNP-E 70W/I/230/E27



# **Elektrische Parameter**

Zündspannung (kVs)	0.198
Nennstrom (A)	0.98 A
Drossel-Nennstrom	1 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	12 µF
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
Dimmbar	Nein

## **Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	5900 lm	
Bemessungswert Lampenlichtstrom	5900 lm	
Effizienz	79 lm/W	
Netzspannungslichtausbeute	73 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	0.86	
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.83	
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.82	
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.81	
Lichtstromerhalt bei 16000h	0,81	
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.80	

## Lebensdauer

Lebensdauer	24000 h
B5 - Lebensdauer 5% Ausfall	12000 h
B10 - Lebensdauer 10% Ausfall	14000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.98
Überlebensfaktor bei 4000h	0.97
Überlebensfaktor bei 6000h	0.97
Überlebensfaktor bei 8000h	0.96
Überlebensfaktor bei 12000h	0.95
Überlebensfaktor bei 16000h	0.85
Überlebensfaktor bei 20000h	0.70

RNP-E 70W/I/230/E27



## **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.	10.8 mg	
Ausführung	opal	
Sockel	E27	

#### **Betriebshinweise**

Brennlage	h180	

### Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
EPREL ID Nummer	541454

#### **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.

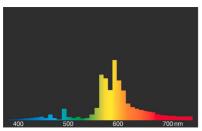
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Natriumdampflampen sind sehr wirtschaftlich, durch das gelbe Licht haben RNP Lampen eine hohe Lichtausbeute aber eine eher bescheidene Farbwiedergabe.

Beim Anlauf von RNP-Lampen ist der volle Lichtstrom nach ca. 6-10 Minuten erreicht.

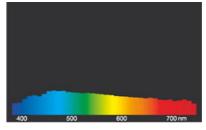
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.

RNP-E 70W/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.