

**Logistische Daten**

Artikelnummer	34415211
Bestellzeichen	RNP-T/LR 70W/S/230/E27
EAN-Faltschachtel	4008597152115
Zolltarifnummer	85393220
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597452116
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.188
Länge Versandeinheit in m	0.17
Breite Versandeinheit in m	0.13
Höhe Versandeinheit in m	0.21
ETIM Klasse	EC000821
ETIM Klasse Bezeichnung	Natriumdampf-Hochdrucklampe
Produktstatus	Aktiv

**Elektrische Parameter**

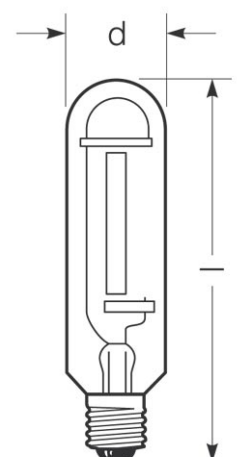
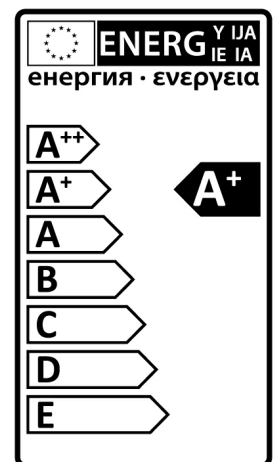
Lampen-Nennleistung	70 W
Bemessungswert Lampenleistung	71.0 W
Energieverbrauch kWh/1000h	78,1
Netzspannung (V)	230 V
Lampen-Brennspannung	90 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0
Lampen-Nennstrom	1 A
Nennstrom (A)	0.97 A
Drossel-Nennstrom	1 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	12 µF
Anlaufstrom max.	125%
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom

**Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	6600 lm
Lichtausbeute	92.96 lm/W
Farbtemperatur	1900 K
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	25
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.92
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.91
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.89
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.89
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.88
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.88

**Lebensdauer**

Mittlere Nennlebensdauer	28000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.98
Überlebensfaktor bei 6000h	0.97
Überlebensfaktor bei 8000h	0.95
Überlebensfaktor bei 12000h	0.87
Überlebensfaktor bei 16000h	0.74
Überlebensfaktor bei 20000h	0.90



## Spezifikation

Durchmesser max.	36 mm
Durchmesser	36 mm
Gesamtlänge max.	156 mm
Gesamtlänge	156 mm
Brennlage	hs30
Quecksilbergehalt	19.0 mg
regelbar (in geeigneter Schaltung)	bis /up to 50% (Anlauf auf Nennleistung / Run up at nominal power)
Dimmbar	ja
Lampenform	Röhre
Ausführung	klar
Ausführung	klar

## Hinweise

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](http://www.radium.de/recycling). Das 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.

## Hinweise

### Sockelübersicht



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

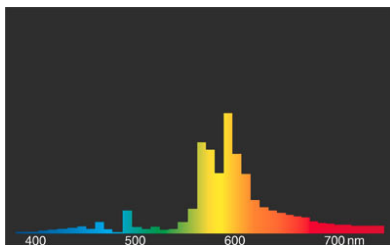
### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

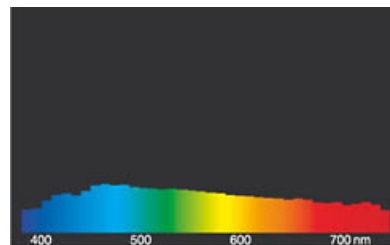
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Natriumdampflampen sind sehr wirtschaftlich, durch das gelbe Licht haben RNP Lampen eine hohe Lichtausbeute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