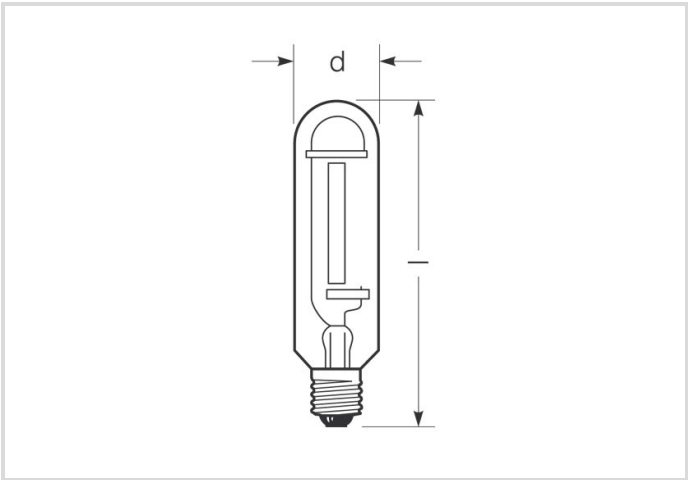


Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-T/LR 400W/S/230/E40

Radium

Produktdatenblatt Stand: 07.06.2022



A++

E

54800

2000K

36 000h

Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikelnummer	34411127
Bestellzeichen	RNP-T/LR 400W/S/230/E40
EAN-Faltschachtel	4008597111273
Zolltarifnummer	85393220
Versandereinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandereinheit)	4008597411274
Brutto-Gewicht Versandereinheit in kg	2.526
Länge Versandereinheit in m	0.266
Breite Versandereinheit in m	0.22
Höhe Versandereinheit in m	0.343
ETIM Klasse	EC000821
ETIM Klasse Bezeichnung	Natriumdampf-Hochdrucklampe
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Lampenleistung	400 W
Bemessungswert Lampenleistung	400.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	440 kWh

Elektrische Parameter

Lampen-Brennspannung	105 V
Netzspannung (V)	230 V
Zündspannung (kVs)	3.3 bis 5.0
Lampen-Nennstrom	4.5 A
Drossel-Nennstrom	4.6 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	45 µF
Anlaufstrom max.	125%
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
Dimmbar	Ja
regelbar (in geeigneter Schaltung)	bis /up to 50% (Anlauf auf Nennleistung / Run up at nominal power)

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	54800 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	54800 lm
Lichtstrom nominal	54800 lm
Lichtstrom	54800 lm
Lichtausbeute	137 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	25
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.98
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.97
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.96
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.95
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.94
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.94
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.94

Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	36000 h
B5 - Lebensdauer 5% Ausfall	20000 h
B10 - Lebensdauer 10% Ausfall	24000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.99
Überlebensfaktor bei 6000h	0.98
Überlebensfaktor bei 8000h	0.98
Überlebensfaktor bei 12000h	0.97

Lebensdauer

Überlebensfaktor bei 16000h	0.96
Überlebensfaktor bei 20000h	0.93

Spezifikation

Energylabel A bis G	E
Energylabel A++ bis E	A++
Durchmesser	47 mm
Gesamtlänge max.	285 mm
Gesamtlänge	285 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	24.0 mg
Lampenform	Röhre
Ausführung	klar
Ausführung	klar
Sockel	E40

Betriebshinweise

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

Sonstiges

EU-Richtlinie	TIM
---------------	-----

Hinweise

Natriumdampf-Hochdrucklampe long run (4Y), Röhrenkolben klar, Sockel E40. 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.

Natriumdampf-Hochdrucklampe

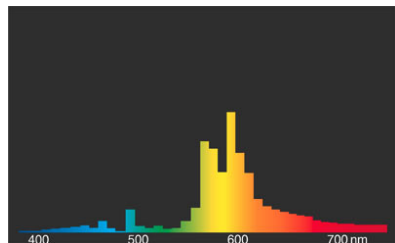
RNP-T/LR 400W/S/230/E40

Radium

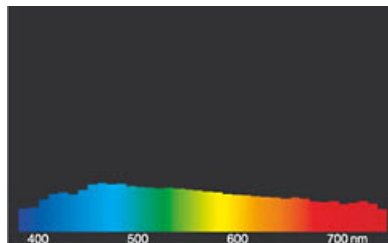
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Natriumdampflampen sind sehr wirtschaftlich, durch das gelbe Licht haben RNP Lampen eine hohe Lichtausbeute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