

Natriumdampf-Hochdrucklampe Plug-In

RNP-E 210W/I/230V/E40

Radium

Produktdatenblatt Stand: 07.04.2026



A



18000



2000K

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	34418917
Bestellzeichen	RNP-E 210W/I/230V/E40 RO
EAN-Faltschachtel	4050300015576
Versandeinheit in Stk.	12
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.26
Länge Versandeinheit in m	0.47
Breite Versandeinheit in m	0.37
Höhe Versandeinheit in m	0.29
Produktgewicht	185 g
Produktstatus	● Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	200.8 W
Lampen-Nennleistung	210 W
Netzspannung (V)	230 V
Nennstrom	2.3 A
Drossel-Nennstrom	2.15 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	18 µF

Elektrische Parameter

Anlaufstrom max.	125%
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	18000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	18000 lm
Effizienz	89.64 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	87 lm/W
Farb-temperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	25
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.91
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.88
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.85
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.80

Lebensdauer

Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.98
Überlebensfaktor bei 6000h	0.98
Überlebensfaktor bei 8000h	0.93
Überlebensfaktor bei 12000h	0.88
Überlebensfaktor bei 16000h	0.84
Überlebensfaktor bei 20000h	0.80

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (E -> A++)	A
Durch-messer	91 mm
Gesamtlänge	227 mm
Länge max.	226 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	19.9 mg
Lampenform	Ellipsoidkolben
Ausführung	beschichtet

Natriumdampf-Hochdrucklampe Plug-In

RNP-E 210W/I/230/E40

Radium

Spezifikation

Ausführung	opal
Socket	E40

Betriebshinweise

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

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
---------------------	--

Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	13.04.2015
EU-Richtlinie	TIM

Hinweis

Standard-Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ellipsoidkolben beschichtet, Socket E27. Plug-In, 1:1-Ersatz f. Quecksilberdampflampen. Betrieb mit VG, ohne ZG.

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.

Socketübersicht



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.

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 Plug-In

RNP-E 210W/I/230/E40

Radium

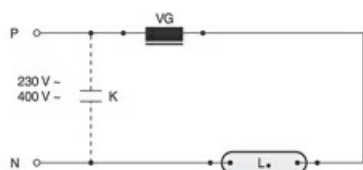


RNP Standard/Super



Tageslicht (D 65)

Schaltbeispiel(e)



Standardschaltung HID mit Innenzünder

Zeichenerklärung:

L. = Lampe

VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

P = Phase

N = Null-Leiter

K = Kompensations-Kondensator

Die notwendigen Geräte (hier nur Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.

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.