

Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-T 1000W/230/E40

Radium

Produktdatenblatt Stand: 05.04.2026



A++



130000



2000K



20 000h



Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	34414707
Bestellzeichen	RNP-T 1000W/230/E40
EAN-Faltschachtel	4008597147074
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597447075
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	4.654
Länge Versandeinheit in m	0.35
Breite Versandeinheit in m	0.28
Höhe Versandeinheit in m	0.4
Produktgewicht	305 g
Produktstatus	● Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	960.0 W
Lampen-Nennleistung	1000 W
Lampen-Brennspannung	115 V
Netzspannung (V)	230 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0

Elektrische Parameter

Nennstrom	10.6 A
Drossel-Nennstrom	10.3 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	100 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	130000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	130000 lm
Effizienz	135 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	130 lm/W
Farb-temperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	25
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.96
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.93
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.91
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.89
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.84
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.81
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.79

Lebensdauer

Lebensdauer	20000 h
B5 - Lebensdauer 5% Ausfall	8000 h
B10 - Lebensdauer 10% Ausfall	11000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.98
Überlebensfaktor bei 6000h	0.95
Überlebensfaktor bei 8000h	0.90
Überlebensfaktor bei 12000h	0.87
Überlebensfaktor bei 16000h	0.74
Überlebensfaktor bei 20000h	0.50

Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-T 1000W/230/E40

Radium

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	kein Label erforderlich (> 82.000 lm)
Energylabel (E -> A++)	A++
Durch-messer	66 mm
Gesamtlänge	360 mm
Länge max.	360 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	39.0 mg
Lampenform	Röhre
Ausführung	klar
Ausführung	klar
Socket	E40

Betriebshinweise

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

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	kein Label erforderlich (> 82.000 lm)
---------------------	---------------------------------------

Sonstiges

EU-Richtlinie	RoHS
---------------	------

Hinweis

Standard-Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenkolben klar, Socket 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.

Socketübersicht



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

Natriumdampf-Hochdrucklampe

RNP-T 1000W/230/E40

Radium

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.

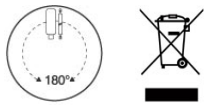


RNP Standard/Super



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.