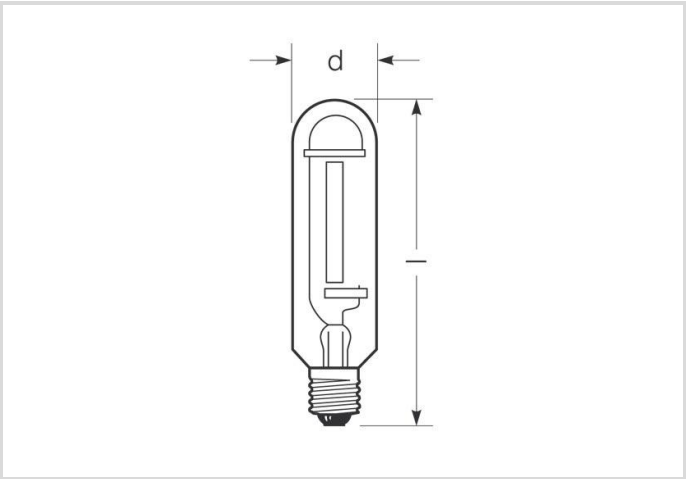
Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-T 400W/230/E40 EX

Produktdatenblatt Stand: 15.11.2026





A+	48000	2000K	20 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	34422204
Bestellzeichen	RNP-T 400W/230/E40 EX
EAN-Faltschachtel	4008597222047
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597422041
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.86
Länge Versandeinheit in m	0.27
Breite Versandeinheit in m	0.22
Höhe Versandeinheit in m	0.36
Produktgewicht	173 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	392.0 W
Lampen-Nennleistung	400 W
Lampen-Brennspannung	105 V
Netzspannung (V)	230 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0

Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-T 400W/230/E40 EX

Radium

Elektrische Parameter

Nennstrom (A)	4.6 A
Drossel-Nennstrom	4.6 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	45 µF
Anlaufstrom max.	125%
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
regelbar (in geeigneter Schaltung)	bis /up to 50% (Anlauf auf Nennleistung / Run up at nominal power)

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	48000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	48000 lm
Effizienz / Lichtausbeute	120 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	111 lm/W
Farb-temperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	25
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.97
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.96
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.95
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.94
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.92
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.91
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.89

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 400W/230/E40 EX

Radium

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (E -> A++)	A+
Durch-messer	47 mm
Gesamtlänge	285 mm
Länge max.	285 mm
Brennlage	h180
Quecksilbergehalt max.	19.9 mg
Lampenform	Röhre
Ausführung	klar
Ausführung	klar
Sockel	E40

Betriebshinweise

Brennlage	h180

Angaben speziell für EPREL

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

Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	13.04.2012
EU-Richtlinie	TIM

Hinweis

Standard-Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenkolben klar, Sockel E40, für den Verkauf außerhalb der EU, ohne CE-Zeichen

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.

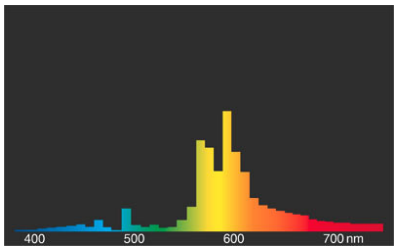
Sockelübersicht



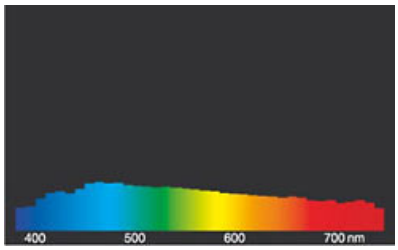
E40
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-24-6

Spektrale Strahlungsverteilung

Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-T 400W/230/E40 EX

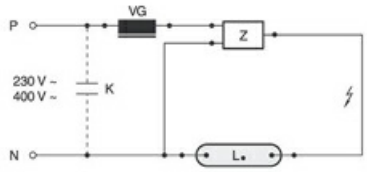


RNP Standard/Super



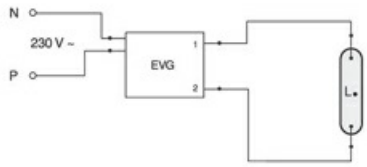
Tageslicht (D 65)

Schaltbeispiel(e)



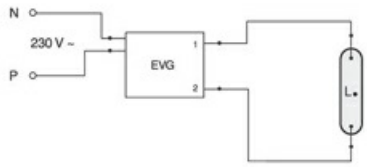
Standardschaltung HID mit externem Zündgerät
Zeichenerklärung:
L. = Lampe
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)
P = Phase
N = Null-Leiter
K = Kompensations-Kondensator
Z = Zündgerät

Die notwendigen Geräte (hier Zünd- und 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.



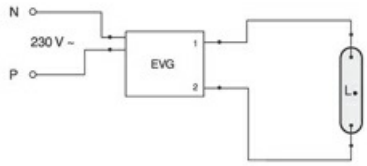
EVG-Betrieb
Zeichenerklärung:
L. = Lampe
EVG = Elektronisches Vorschaltgerät
P = Phase
N = Null-Leiter

Die notwendigen Geräte (hier elektronisches 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.



EVG-Betrieb
Zeichenerklärung:
L. = Lampe
EVG = Elektronisches Vorschaltgerät
P = Phase
N = Null-Leiter

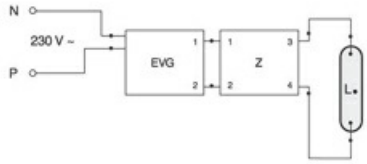
Die notwendigen Geräte (hier elektronisches Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich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



EVG-Betrieb
Zeichenerklärung:
L. = Lampe
EVG = Elektronisches Vorschaltgerät
P = Phase
N = Null-Leiter

Die notwendigen Geräte (hier elektronisches 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.

Natriumdampf-Hochdrucklampe
RNP-T 400W/230/E40 EX



EVG-Betrieb mit Zündeinheit
Zeichenerklärung:
L. = Lampe
EVG = Elektronisches Vorschaltgerät
P = Phase
N = Null-Leiter
Z = Zündeinheit

Die notwendigen Geräte (hier Zündeinheit und elektronisches 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.