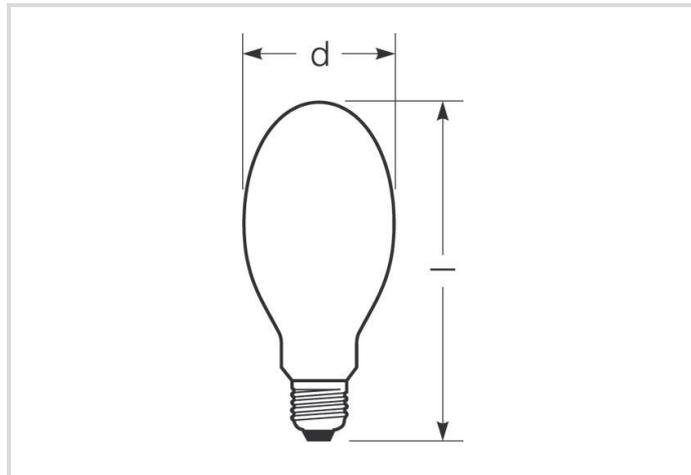


# Quecksilberdampf-Hochdrucklampe

HRL 1000W/230/E40

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.10.2022



B



G



57000



4000K



20 000h

## Allgemeine Daten

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Artikel Nr.                         | 32209003                                   |
| Bestellzeichen                      | HRL 1000W/230/E40                          |
| EAN-Faltschachtel                   | 4008597090035                              |
| Zolltarifnummer                     | 85393220                                   |
| Versandeinheit in Stk.              | 6  |
| EAN Umkarton (Versandeinheit)       | 4008597490033                              |
| Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg | 3.8  |
| Länge Versandeinheit in m           | 0.54                                       |
| Breite Versandeinheit in m          | 0.38                                       |
| Höhe Versandeinheit in m            | 0.43                                       |
| ETIM Klasse                         | EC000056                                   |
| ETIM Klasse Bezeichnung             | Quecksilberdampf-Hochdrucklampe            |
| Produktgewicht                      | 527 g                                      |
| Produktstatus                       | <span style="color: red;">●</span> Inaktiv |

## Elektrische Parameter

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Bemessungswert Lampenleistung | 1000.0 W |
| Lampen-Nennleistung           | 1 kW     |

## Elektrische Parameter

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Netzspannung (V)                        | 230 V                             |
| Nennstrom (A)                           | 7.5 A                             |
| Drossel-Nennstrom                       | 7.5 A                             |
| Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG | 60 µF                             |
| Anlaufstrom max.                        | 140%                              |
| Sicherung                               | träge; min. 2x Nennstrom          |
| Dimmbar                                 | Nein                              |
| regelbar (in geeigneter Schaltung)      | bis 50% (Anlauf auf Nennleistung) |

## Lichttechnische Parameter

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Lichtstrom                      | 57000 lm |
| Bemessungswert Lampenlichtstrom | 57000 lm |
| Lichtstrom nominal              | 57000 lm |
| Lichtausbeute                   | 57 lm/W  |
| Farbtemperatur                  | 4000 K   |
| Farbwiedergabeindex Ra          | 43       |

## Lebensdauer

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Mittlere Nennlebensdauer | 20000 h |
| Lebensdauer L70          | 15000 h |

## Spezifikation

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Energieeffizienzklasse | G       |
| Energlylabel A++ bis E | B       |
| Durchmesser            | 165 mm  |
| Gesamtlänge max.       | 360 mm  |
| Gesamtlänge            | 355 mm  |
| Brennlage              | hs30    |
| Quecksilbergehalt max. | 78.5 mg |
| Sockel                 | E40     |

## Betriebshinweise

|           |      |
|-----------|------|
| Brennlage | hs30 |
|-----------|------|

## Sonstiges

|                  |            |
|------------------|------------|
| EU-Auslauf-Datum | 13.04.2015 |
|------------------|------------|

# Quecksilberdampf-Hochdrucklampe

HRL 1000W/230/E40

# Radium

EU-Richtlinie

TIM

---

# Quecksilberdampf-Hochdrucklampe

HRL 1000W/230/E40

# Radium

## Hinweis

Quecksilberdampf-Lampe mit Ellipsoidkolben beschichtet, Sockel E40. Betrieb mit Vorschaltgerät, kein Zündgerät erforderlich.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://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

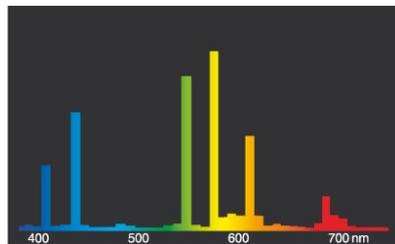
## Spektrale Strahlungsverteilung

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.

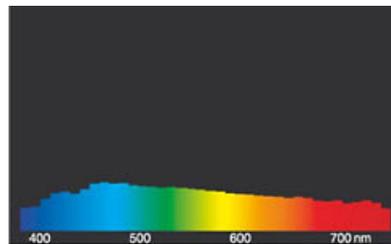
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Liegen die Spektrallinien eng zusammen, hat die Lampe vermutlich einen sehr guten Farbwiedergabe-Index, also Ra nahe 100. Sieht das Spektrum eher nach einzelnen Linien oder zerfranst aus, ist die Farbwiedergabe der Lampe meist nicht so gut. Wenn Anzahl und Höhe der Spektrallinien im blauen Bereich (um 450nm) überwiegt, handelt es sich vermutlich um eine eher kalte Lichtfarbe wie z.B. Tageslicht. Überwiegt dagegen der rote (um 700 nm) bzw. der rote und gelbe (um 600 nm) Bereich, kann man von einer eher warmen Lichtfarbe wie WDL ausgehen.

Beim Anlauf von Quecksilberdampf-Lampen ist der volle Lichtstrom nach ca. 5 Minuten erreicht.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm) pro 10nm.



HRL (4200K)



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.

# Quecksilberdampf-Hochdrucklampe

HRL 1000W/230/E40

**Radium**

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.