

A++

D

95

13000

4000K

50 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43618306
Bestellzeichen	RL-HRL250 840/E40
EAN-Faltschachtel	4008597183065
Versandeinheit in Stk.	6
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597483066
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	9.526
Länge Versandeinheit in m	0.36
Breite Versandeinheit in m	0.25
Höhe Versandeinheit in m	0.33
Produktgewicht	1400 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	95.0 W
Nennleistung	95.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	95 kWh
Lampenleistung	95.0-95.0 W
Leistungsfaktor	0.90

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	425-425 mA
Nennstrom (mA)	425 mA
max. Anzahl an 10A-Sicherung	13
max. Anzahl an 16A-Sicherung	20
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	13000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	13000 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	13000 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	13000 lm lm
Ausstr.Winkel	360 °
Effizienz	136 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	136 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 6 sdc <sub>m</sub>

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Lebensdauer L70	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 1.0 %
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	D
Energylabel (E -> A++)	A++
Durch-messer	110 mm
Länge max.	270 mm mm

## Spezifikation

Länge	270 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Sockel	E40
Farbe	weiß
Produktsegment	Essence

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP65
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
Bereich Lagertemperatur	-20...+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
EPREL ID Nummer	875241

## Hinweis

LED-Lampe, Austausch mit Quecksilberdampflampen, non-dim, Sockel E40. Betrieb mit VG (1:1-Ersatz) oder ohne &#61; an 230V. Keine UV oder IR-Strahlung.

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



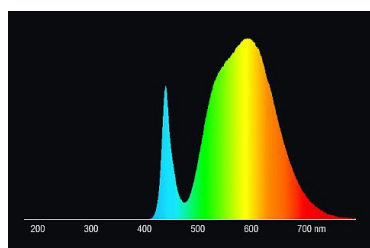
#### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weißer LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

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



LED-Retrofit-Lampen 4000K



Tageslicht (D 65)

#### Besonderheiten



#### Allgemeine Hinweise

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Quecksilberdampflampen HRL den Ersatz an der jeweiligen Brennstelle mit Betrieb direkt an Netzspannung (Vorschaltgerät abklemmen, für Lampen mit Artikelnummer 426...), neuere Generationen können auch 1:1 ersetzt werden (VG bleibt in der Leuchte, Lampen mit Artikelnummer 43...) 60°C Umgebungstemperatur der Lampe innerhalb der Leuchte darf nicht überschritten werden. Einsatz im Außenbereich ist zugelassen (IP65).

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.

#### Sicherheitshinweise

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen sind die zulässigen Temperaturbereiche einzuhalten und auf trockene Umgebung zu achten. Bei Einsatz mit vorhandenen Betriebsgeräten ist deren Kompatibilität mit der Lampe zu überprüfen.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.