

EL  
G>A



2200K



25 000h



— 5 —  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44014961
Bestellzeichen	RL-RAL1 35 DIM 922/O
EAN-Faltschachtel	4008597149610
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597449611
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.153
Länge Versandeinheit in m	0.37
Breite Versandeinheit in m	0.215
Höhe Versandeinheit in m	0.148
Produktgewicht	80 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Watt	3.1 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	4 kWh
Lampenleistung	3.1 W
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC

## **Elektrische Parameter**

Nennstrom(bereich)	17 mA
Nennstrom (mA)	17 mA

## **Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	265 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	265 lm
Lichtstrom	265 lm
Ausstr.Winkel	200 °
Effizienz	85 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	85 lm/W
Farbkoordinate X	0.502
Farbkoordinate Y	0.415
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

## **Lebensdauer**

Lebensdauer	25000 h
Lebensdauer L70	25000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	100000
Garantie	5 Jahre

## **Spezifikation**

Energielabel (G -> A)	F
Durch-messer	29 mm
Gesamtlänge	300 mm
Länge	300 mm
Brennlage	beliebig
Material	Glas
Lampenform	Linienlampe
Ausführung	opal
Sockel	S14d
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

## **Betriebshinweise**

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig

## Betriebshinweise

Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0.85
Lebensdauerfaktor EPREL	1
Lichtstromerhalt EPREL	0.96
Flicker	0.1
Stroboskopischer Effekt	0.3
EPREL ID Nummer	1997404

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	44014959
-------------------	----------

## Hinweis

RaLEDina, LED-Lampe zum Austausch mit Linien-Glühlampen, Glaskolben beschichtet, dimmbar, Sockel S14d. LED-Licht enthält 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-Schaltzyklus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltzyklus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

## Sockelübersicht



S14d  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-112-1

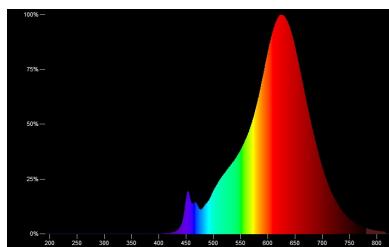
## Spektrale Strahlungsverteilung

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.

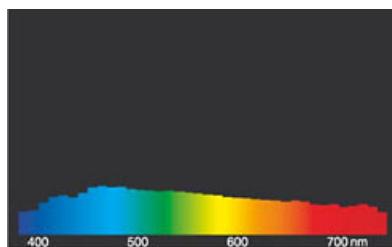
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weiße 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/km) pro 10nm.

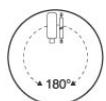


RaLEDina: LED-Retrofit für Linien-Glühlampen extra warm 2200K mit Farbwiedergabe Ra 90



Tageslicht (D 65)

#### Besonderheiten



#### Allgemeine Hinweise

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Halogen- und Glühlampen den direkten Ersatz (1:1) an der jeweiligen Brennstelle. Für Neu-Anlagen ist die Anzahl einsatzbarer Lampen an im Stromkreis befindlichen Geräten wie Trafos oder Dimmern den entsprechenden Kompatibilitätslisten (soweit vorhanden) zu entnehmen. Existiert für den gewünschten Gerät- bzw. Lampentyp keine Angabe, ist aus Sicherheitsgründen von der Austauschleistung auszugehen (z.B. "RL-MR16 35" -> 35W, unabhängig von der tatsächlichen Leistungsaufnahme).

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. Versandseinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinmengen (Anbruch), die die Versandseinheiten 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.