

E



4,2



470



2700K



15 000h



## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43420569
Bestellzeichen	RL-PIN40 827/C/G9
EAN-Faltschachtel	4008597205699
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597605697
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.316
Länge Versandeinheit in m	0.15
Breite Versandeinheit in m	0.122
Höhe Versandeinheit in m	0.077
Produktgewicht	9 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Watt	4.2 W
Nennleistung	4.2 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh
Lampenleistung	4.2-4.2 W
Leistungsfaktor	> 0.4

## **Elektrische Parameter**

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	36-36 mA
Nennstrom (mA)	36 mA
Spitzen-Einschaltstrom	5,25 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	30
max. Anzahl an 16A-Sicherung	39
Dimmbar	Nein

## **Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	470 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	470 lm
Ausstr.Winkel	300 °
Effizienz	112 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	112 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	0.458
Farbkoordinate Y	0.410
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdcM

## **Lebensdauer**

Lebensdauer	15000 h
Tc Temperatur max.	73 °C
Lebensdauer L70	15000 h
Lebensdauer L70B50	15000 h
Tc max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	73 °C
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	4 Jahre

## **Spezifikation**

Energylabel-Vermerk	aktueller Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E

## Spezifikation

Durch-messer	19 mm
Gesamtlänge	52 mm
Länge	52 mm
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	Pin
Ausführung	klar
Sockel	G9
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +40 °C
Tc Temperatur max.	73 °C
Tc max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	73 °C

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktueller Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90
Lichtstromerhalt EPREL	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	541520

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43719746, 43519915, 22319460, 43820786
-------------------	--

## Hinweis

LED PIN, LED-Lampe für den Austausch mit Ralopin-Halogen-Glühlampen, Sockel G9. 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-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

#### Sockelübersicht



G9  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-129-1

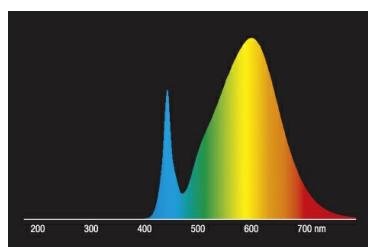
#### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

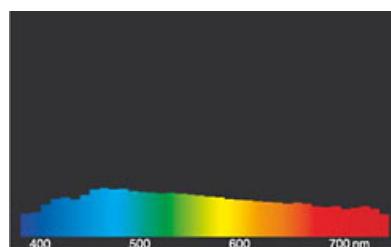
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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/klm)pro 10nm.



LED-Retrofit-PINlamps 2700K



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 Gerätetyp 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 Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandseinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jeder 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.