



F



1,8



200



2700K



15 000h



4  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Article No.	43819833
Kod	RL-PIN20 827/C/G4
Product EAN	4008597198335
Box quantity (pcs.)	20
EAN Box	4008597498336
Gross weight of box in kg	0.196
Length of box in m	0.15
Width of box in m	0.122
Height of box in m	0.077
Produktgewicht	3 g
Product status	● Nieaktywne

## Elektrische Parameter

Watt	1.8 W
Nennleistung	1.8 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	2 kWh
Lampenleistung	1.8 W
Leistungsfaktor	> 0.5

## Elektrische Parameter

Nennspannung	11,5-12 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	230 mA
Nennstrom (mA)	230 mA
Spitzen-Einschaltstrom	17,7 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	33
max. Anzahl an 16A-Sicherung	42
Dimmbar	Nie

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	200 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	200 lm
Lichtstrom	200 lm
Ausstr.Winkel	320 °
Effizienz	111 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	103 lm/W
Lichtfarbe	warmwhite
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	0.458
Farbkoordinate Y	0.410
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdcn

## Lebensdauer

Lebensdauer	15000 h
Lebensdauer L70	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	4 Jahre

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	F
Durch-messer	13 mm

## Spezifikation

Gesamtlänge	36 mm
Länge	36 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	Pin
Ausführung	klar
Socket	G4
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	NV-Trafo
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +40 °C
Mit Bewegungsmelder	Nie

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nie
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90
Lichtstromerhalt EPREL	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	730346

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43819832
-------------------	----------

## Hinweis

LED PIN, LED-Lampe für den Austausch mit Stiftsockel-Halogenlampen, Socket G4. 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.

**Base**



G4  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-72-3

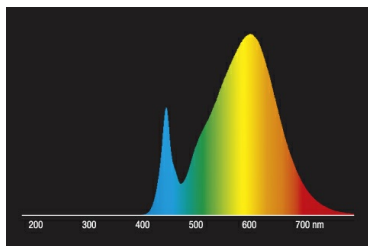
**Spectrum**

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.

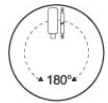


LED-Retrofit-Lampen 2700K



Tageslicht (D 65)

**Special features**



**General notes**

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Halogen- und Glühlampen den direkten Ersatz (1:1) an der jeweiligen Brennstelle. Für Neu-Anlagen ist die Anzahl einsetzbarer Lampen an im Stromkreis befindlichen Geräten wie Trafos oder Dimmern den entsprechenden Kompatibilitätslisten (soweit vorhanden) zu entnehmen. Existiert für den gewünschten Geräte- 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. 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.

**Safety instructions**

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.