

F

1


100

2700K

15 000h



Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43819832
Bestellzeichen	RL-PIN10 827/C/G4 Micro
EAN-Faltschachtel	4008597198328
Zolltarifnummer	85395200
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597498329
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.174
Länge Versandeinheit in m	0.15
Breite Versandeinheit in m	0.122
Höhe Versandeinheit in m	0.077
ETIM Klasse	EC001959
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Lampe/Multi-LED
Produktgewicht	1,9 g
Produktstatus	 Aktiv

Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	1.0 W
Nennleistung	1 W

Elektrische Parameter

Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	1 kWh
Nennspannung	11.5-12 V
Spannungsart	AC
Nennstrom (mA)	130 mA
Spitzen-Einschaltstrom	12,3 A
max. Anz. Lp an 10A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	48
max. Anz. Lp an 16A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	61
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	100 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	100 lm
Lichtstrom nominal	100 lm
Ausstrahlungswinkel	320 °
Lichtausbeute	100 lm/W
Radium Lichtfarbe	warmwhite
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	0.458
Farbkoordinate Y	0.410
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdcn

Lebensdauer

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

Spezifikation

Energylabel A bis G	F
Durchmesser	10 mm
Gesamtlänge max.	30 mm
Länge	30 mm
Länge	30 mm

Spezifikation

Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	Pin
Ausführung	klar
Socket	G4
Farbe	weiß
Produktgewicht	1,9 g
Produktsegment	Essence

Betriebshinweise

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

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90
Lichtstromerhalt EPREL	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4

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.

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.

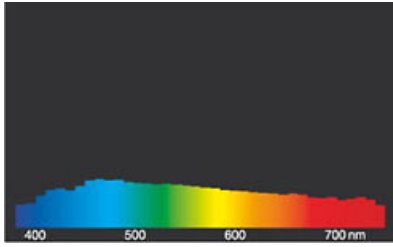
Spektrale Strahlungsverteilung

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.



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 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.

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.