

C



28



4000K



25 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44225343
Bestellzeichen	RL-RNP50 740/C/E27 EM
EAN-Faltschachtel	4008597253430
Versandeinheit in Stk.	6
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597453434
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.84
Länge Versandeinheit in m	0.237
Breite Versandeinheit in m	0.171
Höhe Versandeinheit in m	0.255
Produktgewicht	140 g

Elektrische Parameter

Watt	28.0 W
Nennleistung	28.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	28 kWh
Lampenleistung	28.0 W
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC

Elektrische Parameter

Nennstrom(bereich)	125 mA
Nennstrom (mA)	125 mA
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	4500 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	4500 lm
Lichtstrom	4500 lm
Ausstr.Winkel	330 °
Effizienz	160.7 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	160.7 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.382
Farbkoordinate Y	0.380

Lebensdauer

Lebensdauer	25000 h
Lebensdauer L70	25000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	15000

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	C
Durch-messer	46 mm
Länge max.	223 mm
Länge	223 mm
Brennlage	beliebig
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	Ellipsoidkolben
Ausführung	matt
Sockel	E27
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V

Betriebshinweise

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

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
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	2376522

Hinweis

LED-Lampe, Austausch mit Natriumdampflampen, non-dim. Betrieb mit VG (1:1-Ersatz) oder ohne = an 230V. 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.

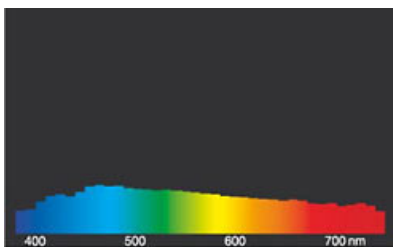
Spektrale Strahlungsverteilung

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



LED Essence RNP / NAV-Retrofit

RL-RNP50 740/C/E27 EM

Radium

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.