

B



49



4000K



25 000h

Allgemeine Daten

Article No.	44225347
Kod	RL-RNP100 740/C/E40 EM
Product EAN	4008597253478
Box quantity (pcs.)	6
EAN Box	4008597453472
Gross weight of box in kg	3.06
Length of box in m	0.276
Width of box in m	0.2
Height of box in m	0.294
Produktgewicht	176 g

Elektrische Parameter

Watt	49.0 W
Nennleistung	49.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	49 kWh
Lampenleistung	49.0 W
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC

Elektrische Parameter

Nennstrom(bereich)	215 mA
Nennstrom (mA)	215 mA
Klirrfaktor (THD)	10000
Dimmbar	Nie

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	10000 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	10000 lm
Lichtstrom	10000 lm
Ausstr.Winkel	330 °
Effizienz	204.1 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.387
Farbkoordinate Y	0.409

Lebensdauer

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

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	B
Durch-messer	53 mm
Länge max.	228 mm
Länge	228 mm
Brennlage	beliebig
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	Ellipsoidkolben
Ausführung	matt
Sockel	E40
Farbe	weiß

Betriebshinweise

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

Betriebshinweise

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

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nie
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	2376549

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.

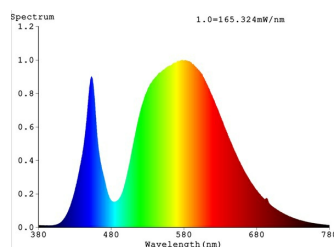
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

Spectrum

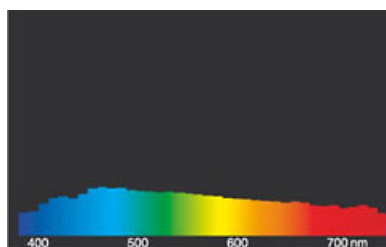
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe 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 4000K



Tageslicht (D 65)

Special features



LED Essence RNP / NAV-Retrofit

RL-RNP100 740/C/E40 EM

Radium

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.