



24



4000K



50 000h



5
JAHRE
GARANTIE

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------------|---|
| Article No. | 44120519 |
| Code | RL-HRL80 840/F/E27 EM |
| Product EAN | 4008597205194 |
| Box quantity (pcs.) | 6 |
| EAN Box | 4008597405198 |
| Gross weight of box in kg | 2.162 |
| Length of box in m | 0.36 |
| Width of box in m | 0.245 |
| Height of box in m | 0.29 |
| Produktgewicht | 190 g |
| Product status | ● Active |

Elektrische Parameter

| | |
|---|-----------|
| Watt | 24.0 W |
| Nennleistung | 24.0 W |
| Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden | 24 kWh |
| Lampenleistung | 24.0 W |
| Nennspannung | 220-240 V |

Elektrische Parameter

| | |
|----------------------------------|--------|
| Spannungsart | AC |
| Nennstrom(bereich) | 110 mA |
| Nennstrom (mA) | 110 mA |
| Spitzen-Einschaltstrom | 10 A |
| max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung | 60 |
| max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung | 75 |
| Dimmbar | No |

Lichttechnische Parameter

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom | 4000 lm |
| Bemessungslichtstrom nach IEC 62612 | 4000 lm |
| Lichtstrom | 4000 lm |
| Ausstr.Winkel | 330 ° |
| Licht-stärke | No |
| Effizienz / Lichtausbeute | 167 lm/W |
| Netzspannungslichtausbeute | 167 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbkoordinate X | 0.382 |
| Farbkoordinate Y | 0.380 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbstabilität | ≤ 6 sdc _m |

Lebensdauer

| | |
|--------------------------------|---------|
| Lebensdauer | 50000 h |
| Lebensdauer L70 | 50000 |
| Min. Anzahl der Schaltvorgänge | 20000 |
| Garantie | 5 Jahre |

Spezifikation

| | |
|---|----------|
| Durch-messer | 90 mm |
| Länge max. | 245 mm |
| Länge | 245 mm |
| Brennlage | beliebig |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471 | RG0 |
| Lampenform | Stick |
| Ausführung | matt |

Spezifikation

| | |
|--------------|----------|
| Socket | E27 |
| Material | Glas |
| Farbe | weiß |
| Gehäusefarbe | sonstige |

Betriebshinweise

| | |
|----------------------------|----------------|
| Schutzart (Raum/Decke) | IP20 |
| Brennlage | beliebig |
| Betriebsart | KVG, 230V |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 ... +45 °C |
| Mit Bewegungsmelder | No |

Angaben speziell für EPREL

| | |
|---|--------------|
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Typ Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Farbstabilität MacAdams EPREL | 6 |
| EPREL Verschiebungsfaktor | 0,7 |
| Lebensdauerfaktor EPREL | 0.9 |
| Lichtstromerhalt EPREL | 0.93 |
| Flicker | 1.0 |
| Stroboskopischer Effekt | 0.4 |
| EPREL ID Nummer | 2222249 |

Hinweis

LED-Retrofit für Quecksilberdampflampen, non-dim. Betrieb mit VG (1:1-Ersatz) oder ohne (230V). Einsatz: Außen-, Hallenbeleuchtung (Leuchte mit IP)

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.

Base



E27
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-21-9

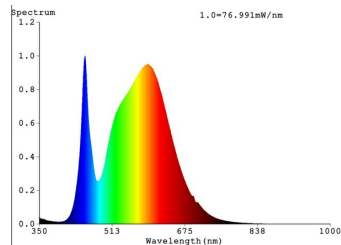
Spectrum

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



General notes

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Quecksilberdampflampen HRL den Ersatz an der jeweiligen Brennstelle mit Betrieb direkt an Netzspannung (Vorschaltgerät abklemmen, für Lampen mit Artikelnummer 426...), neuere Generationen können auch 1:1 ersetzt werden (VG bleibt in der Leuchte, Lampen mit Artikelnummer 43...) 60°C Umgebungstemperatur der Lampe innerhalb der Leuchte darf nicht überschritten werden. Einsatz im Außenbereich ist zugelassen (IP65).

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.