

### Logistische Daten

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                         | 43219139            |
| Bestellzeichen                        | RL-T5 28 HE 840     |
| EAN-Faltschachtel                     | 4008597191398       |
| Zolltarifnummer                       | 85395000            |
| Versandereinheit in Stk.              | 10                  |
| EAN Umkarton (Versandereinheit)       | 4008597491399       |
| Brutto-Gewicht Versandereinheit in kg | 2.101               |
| Länge Versandereinheit in m           | 1.22                |
| Breite Versandereinheit in m          | 0.15                |
| Höhe Versandereinheit in m            | 0.08                |
| ETIM Klasse                           | EC001959            |
| ETIM Klasse Bezeichnung               | LED-Lampe/Multi-LED |
| Produktstatus                         | Aktiv               |

### Elektrische Parameter

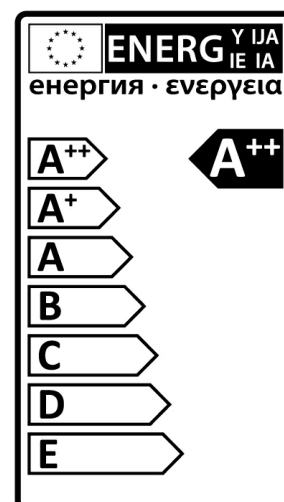
|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Lampenleistung                | 16 W      |
| Bemessungswert Lampenleistung | 16.0 W    |
| Energieverbrauch kWh/1000h    | 17,6      |
| Leistungsfaktor               | > 0,9     |
| Nennspannung                  | 220-240 V |
| Nennstrom                     | 200 mA    |

### Lichttechnische Parameter

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Lichtstrom             | 2400 lm  |
| Ausstrahlungswinkel    | 160 °    |
| Lichtausbeute          | 150 lm/W |
| Farbtemperatur         | 4000 K   |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80     |
| Farbstabilität         | ≤ 4 sdcm |

### Lebensdauer

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Lebensdauer L70          | 60000 h |
| Mittlere Nennlebensdauer | 60000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen  | 200000  |





## Spezifikation

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Durchmesser max.  | 17 mm       |
| Durchmesser       | 15 mm       |
| Gesamtlänge max.  | 1149 mm     |
| Länge             | 1149 mm     |
| Quecksilbergehalt | 0.0 mg      |
| Dimmbar           | nein        |
| Lampenform        | T5          |
| Ausführung        | beschichtet |
| Material          | Glas        |
| Schutzart (IP)    | IP20        |
| Farbe             | Weiß        |

## Betriebshinweise

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 ... +50°C |
| Bereich Lagertemperatur    | -20...+80 °C  |

## Hinweise

T5-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, neutralweiß, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel G5. Betrieb mit geeignetem EVG.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://www.radium.de/recycling). Das 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.

## Hinweise

### Sockelübersicht



G5  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-52-5

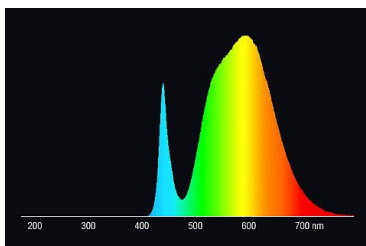
### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

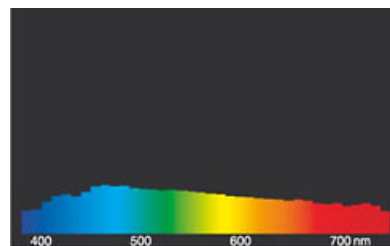
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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.



LED-Retrofit-Tube-Lampen für Leuchtstofflampen 4000K



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 einsatzbarer 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.

Versandseinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandseinheiten 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.

**Alle technischen Angaben ohne Gewähr.**