



A++



D



14



2100



4000K



40 000h



-5 JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43319527
Bestellzeichen	RL-T8 36 S 840 EM
EAN-Faltschachtel	4008597195273
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597495274
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.99
Länge Versandeinheit in m	1.35
Breite Versandeinheit in m	0.21
Höhe Versandeinheit in m	0.108
Produktgewicht	200 g
Produktstatus	<span style="color: red;">●</span> Inaktiv

## Elektrische Parameter

Watt	14.0 W
Nennleistung	14.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	14 kWh
Lampenleistung	14.0-14.0 W
Leistungsfaktor	> 0,9

## **Elektrische Parameter**

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	65-65 mA
Nennstrom (mA)	65 mA
max. Anzahl an 10A-Sicherung	70
max. Anzahl an 16A-Sicherung	112
Dimmbar	Nein

## **Lichttechnische Parameter**

Bemessungswert Lampenlichtstrom	2100 lm
Ausstr.Winkel	190 °
Effizienz	150 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	150 lm/W
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	83
Farbstabilität	≤ 5 sdcM

## **Lebensdauer**

Lebensdauer	40000 h
Lebensdauer L70	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Frühausfallrate bei 1000h	≤5.0%
Garantie	5 Jahre

## **Spezifikation**

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	D
Energylabel (E -> A++)	A++
Durch-messer	27 mm
Gesamtlänge	1212 mm
Länge	1200 mm
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Lampenform	T8

## Spezifikation

Ausführung	Glas
Sockel	G13
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart	KVG, 230V
Bereich Lagertemperatur	-25... +80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-25... +50 °C

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
EPREL ID Nummer	917623

## Hinweis

T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, neutralweiß, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel G13. Installationsanleitung beachten!

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://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-Schaltzyklus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltzyklus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

## Sockelübersicht



G13  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-51-8

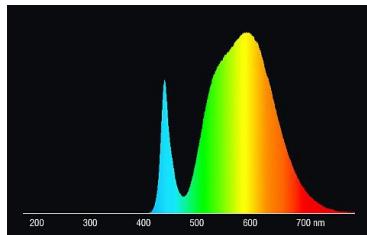
## Spektrale Strahlungsverteilung

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.

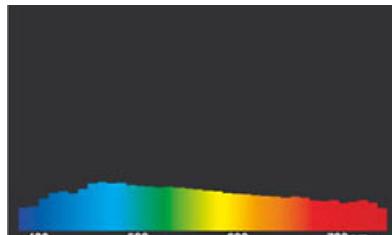
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weiße 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

Bitte beachten Sie bei Ersatz von Leuchtstofflampen durch LED-Tubes die Installationsanleitung. Einige LED-Lampentypen sind lediglich für den 1:1-Ersatz an der jeweiligen Brennstelle geeignet: mit KVG durch Einsatz des beigelegten Starters, mit EVG bei kompatiblem Betriebsgerät. Andere können direkt an 230V betrieben werden (Umrüstung der Leuchte), wieder andere können sowohl KVG als auch 230V oder alle 3 Varianten. Neo Tubes benötigen einen externen LED-Treiber (Austausch des VG). LED Neo Tubes sind dimmbar, alle anderen LED-Tubes sind nicht dimmbar.

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.

### 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.