



11,6

1100

3300K

50 000h



## Allgemeine Daten

Article No.	43719799
Code	RL-T8 36 S FOOD 833/G13 EM
Product EAN	4008597197994
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597497995
Gross weight of box in kg	3.111
Length of box in m	1.352
Width of box in m	0.21
Height of box in m	0.115
Produktgewicht	213 g
Product status	<span style="color: green;">●</span> Active

## Elektrische Parameter

Watt	11.6 W
Nennleistung	11.6 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	12 kWh
Lampenleistung	11.6-11.6 W
Leistungsfaktor	> 0.9

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	56-56 mA
Nennstrom (mA)	56 mA
Spitzen-Einschaltstrom	7 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	81
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	129
Dimmbar	No

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1100 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1100 lm
Lichtstrom	1100 lm
Ausstr.Winkel	190 °
Effizienz	95 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	95 lm/W
Farbtemperatur	3300 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 5 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
T <sub>c</sub> Temperatur max.	65 °C
Lebensdauer L70	50000 h
Lebensdauer L70B50	50000 h
T <sub>c</sub> max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	65 °C
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

Durch-messer	26,7 mm
Gesamtlänge	1212 mm
Länge	1200 mm

## Spezifikation

Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Splitterschutz	Yes
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T8
Socket	G13
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
Bereich Lagertemperatur	-20...+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50 °C
Tc Temperatur max.	65 °C
Tc max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	65 °C
Mit Bewegungsmelder	No

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0,7
EPREL ID Nummer	730116

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43719850
-------------------	----------

## Hinweis

T8-LED-Röhre für Lebensmittel-Beleuchtung, warmweiß, Glaskolben, nicht dimmbar, Socket 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-Schalrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schalrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

Base  
G13

IEC/EN 60061-1



Blatt 7004-51-8

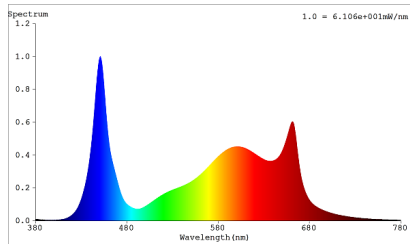
### Spectrum

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.

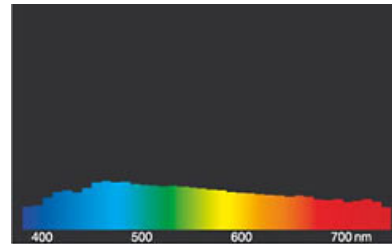
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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-Tubes für Leuchtstofflampen 3300K, besonders gute Farbwiedergabe im roten Bereich



Tageslicht (D 65)

### Special features



### General notes

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 kompatibelem 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. 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.