



E



3000K



50 000h



3  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Article No.	44119883
Codice	RL-T8 36 830/G13 EM
Product EAN	4008597198830
Box quantity (pcs.)	25
EAN Box	4008597498831
Gross weight of box in kg	7.15
Length of box in m	1.305
Width of box in m	0.175
Height of box in m	0.18
Produktgewicht	198 g
Product status	<span style="color: green;">●</span> Attivo

## Elektrische Parameter

Watt	15.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	15 kWh
Lampenleistung	15.0 W
Leistungsfaktor	> 0.9
Leistungsfaktor	0,9

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	75 mA
Nennstrom (mA)	75 mA
Dimmbar	No

## Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	1700 lm
Lichtstrom	1700 lm
Ausstr.Winkel	200 °
Effizienz / Lichtausbeute	113 lm/W
Netzspannunglichtausbeute	113 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0.440
Farbkoordinate Y	0.403
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 5 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Lebensdauer L70	50000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	3 Jahre

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E
Durch-messer	26,7 mm
Rohrdurchmesser	26 mm
Gesamtlänge	1200 mm
Länge	1200 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg

## Spezifikation

Spliterschutz	No
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T8
Ausführung	Glas
Sockel	G13
Material	Glas
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

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

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	0.90
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90
Lichtstromerhalt EPREL	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	1630700

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	44119877, 44119878, 43920131, 43719850
-------------------	--

## Hinweis

T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, warmweiß, 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-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt

**LED Essence Tube**  
RL-T8 36 830/G13 EM

**Radium**

ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

## Base



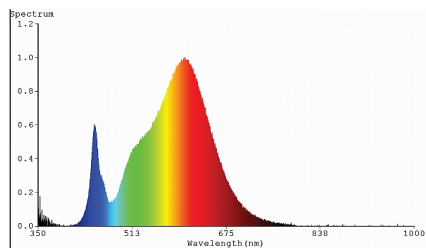
G13  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-51-8

## Spectrum

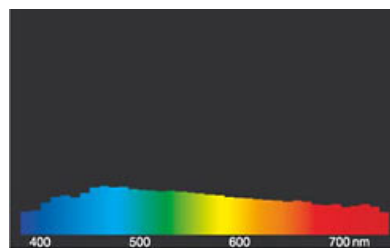
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weiß 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 3000K



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 kompatibellem 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.