



E



18,3



2200



6500K



30 000h



3  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Article No.	44020243
Code	RL-T8 58 865/G13 EM
Product EAN	4008597202438
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597602436
Gross weight of box in kg	3.485
Length of box in m	1.59
Width of box in m	0.21
Height of box in m	0.105
Produktgewicht	230 g
Product status	● Phase Out

## Elektrische Parameter

Watt	18.3 W
Nennleistung	18.3 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	19 kWh
Lampenleistung	18.3 W
Leistungsfaktor	> 0.9

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	90 mA
Nennstrom (mA)	90 mA
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	19
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	24
Dimmbar	No

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2200 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2200 lm
Lichtstrom	2200 lm
Ausstr.Winkel	190 °
Effizienz	120 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Farbkoordinate X	0.312
Farbkoordinate Y	0.328
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdcn

## Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Tc Temperatur max.	65 °C
Lebensdauer L70	30000 h
Lebensdauer L70B50	30000 h
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (KVG, 230V AC)	61 °C
Lebensdauer L70 @ Tc max. an KVG oder 230V AC	20000 h
Tc 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	3 Jahre

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E
Durch-messer	26,7 mm
Rohrdurchmesser	26 mm
Gesamtlänge	1500 mm
Länge	1500 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Spliterschutz	No
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T8
Ausführung	Glas
Sockel	G13
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +45 °C
Tc Temperatur max.	65 °C
Tc max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	65 °C
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (KVG, 230V AC)	61 °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	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0.90
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90



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.**