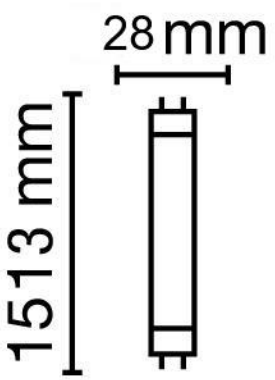
LED Essence Tube High Output
RL-T8 58 HO 840/G13 EM

Produktdatenblatt Stand: 31.10.2026





D | 4000K | 50 000h | 3 JAHRE GARANTIE

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43825068
Bestellzeichen	RL-T8 58 HO 840/G13 EM
EAN-Faltschachtel	4008597250682
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597450686
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	6.73
Länge Versandeinheit in m	1.585
Breite Versandeinheit in m	0.185
Höhe Versandeinheit in m	0.14
Produktgewicht	220 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	22.2 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	23 kWh
Lampenleistung	22.2 W
Leistungsfaktor	0.7
Nennspannung	220-240 V

LED Essence Tube High Output
RL-T8 58 HO 840/G13 EM

Radium

Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	134 mA
Nennstrom (mA)	134 mA
Spitzen-Einschaltstrom	12.4 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	8
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	12
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	3500 lm
Lichtstrom	3500 lm
Ausstr.Winkel	180 °
Effizienz / Lichtausbeute	157 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	157 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.382
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	20000
Garantie	3 Jahre

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	D
Durch-messer	28 mm
Rohrdurchmesser	26 mm
Gesamtlänge	1500 mm
Länge	1500 mm
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T8
Sockel	G13
Farbe	weiß

LED Essence Tube High Output
RL-T8 58 HO 840/G13 EM

Radium

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart	KVG, 230V
Umgebungstemperaturbereich	-20 … +40 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

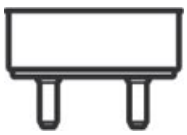
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.98
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	2597735

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

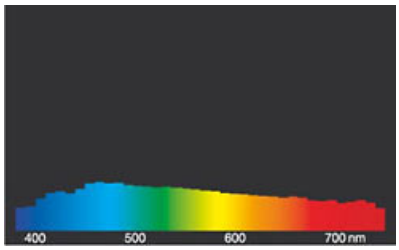
Sockelübersicht



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 Essence Tube High Output
RL-T8 58 HO 840/G13 EM



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. 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.

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.