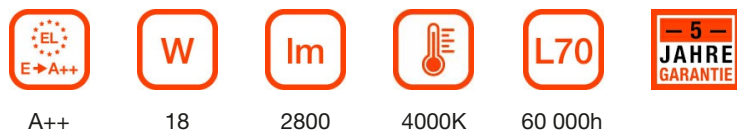
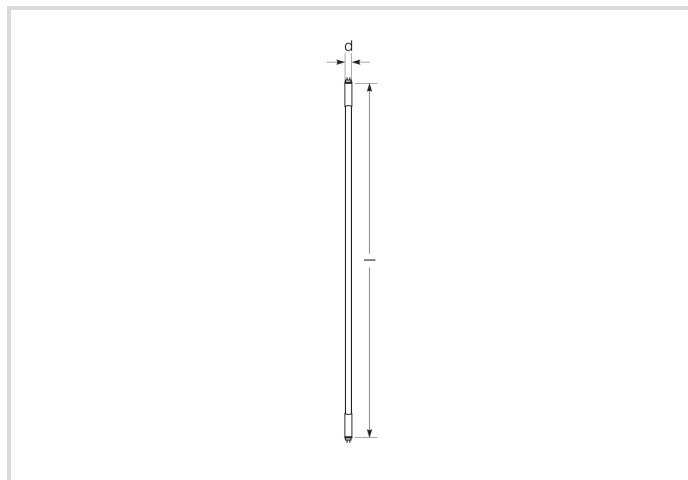


LED Star T5-RetroFit universal

RL-T5 35 HE 18W/840/G5 UN

Radium

Produktdatenblatt Stand: 21.07.2021



Allgemeine Daten

Artikelnummer	43719312
Bestellzeichen	RL-T5 35 HE 840/G5 UN
EAN-Faltschachtel	4008597193125
Zolltarifnummer	85395000
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597493126
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.62
Länge Versandeinheit in m	1.503
Breite Versandeinheit in m	0.158
Höhe Versandeinheit in m	0.082
ETIM Klasse	EC001959
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Lampe/Multi-LED
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Nennleistung	18 W
Bemessungswert Lampenleistung	18.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	18 kWh

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	> 0.90
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom (mA)	79 mA
Spitzen-Einschaltstrom	31 A
Dauer Spitzen-Einschaltstrom	20 μ s
max. Anz. Lp an 16A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	59
max. Anz. Lp an 10A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	36
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Bemessungswert Lampenlichtstrom	2800 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	2800 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	2800 lm lm
Ausstrahlungswinkel	160 °
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	\leq 5 sdc _m

Lebensdauer

Lebensdauer L70	60000 h
Mittlere Nennlebensdauer	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	\geq 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	\leq 5.0 %
Garantie bis zu	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel ab 2013	A++
Durchmesser	17 mm
Gesamtlänge max.	1449 mm
Länge	1449 mm
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg

Spezifikation

Lampenform	T5
Ausführung	Glas
Sockel	G5
Material	Glas
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart LED-Tubes	EVG-230 V
Bereich Lagertemperatur	-20...+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Umgebungstemperaturbereich Betrieb	-20...+50 °C

Hinweise

T5-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, neutralweiß, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel G5. Betrieb mit geeignetem EVG oder an 230V.

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



G5
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-52-5

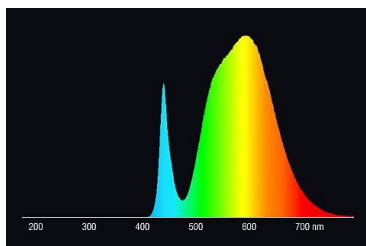
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

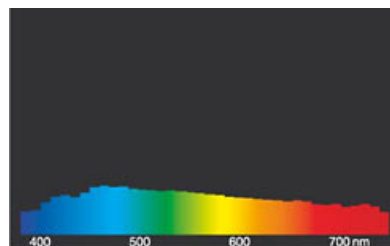
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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-Tube-Lampen für Leuchtstofflampen 4000K



Tageslicht (D 65)

Besonderheiten

LED Star T5-RetroFit universal

RL-T5 35 HE 18W/840/G5 UN

Radium



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 kompatibelem Betriebsgerät. Andere können direkt an 230V betrieben werden (Umrüstung der Leuchte), wieder andere können sowohl KVG als auch 230V oder alle 3 Varianten. 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.