

LED Star T5-RetroFit AC

RL-T5 80 HO 840/G5 AC

Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.05.2026



36

5600

4000K

60 000h



Allgemeine Daten

Code Radium	44026835
Désignation	RL-T5 80 HO 840/G5 AC
EAN 10 (unité)	4008597268359
Unité de transport (pièces)	25
EAN 40 (carton)	4008597468353
Poids brut du carton en kg	8.4
Longueur box in m	1.515
Largeur du carton en m	0.12
Hauteur du carton en m	0.125
Produktgewicht	150 g
Product status	● Actif

Elektrische Parameter

Watt	36.0 W
Nennleistung	36.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	36 kWh
Lampenleistung	36.0 W
Leistungsfaktor	> 0.9

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	165-165 mA
Nennstrom (mA)	364 mA
Spitzen-Einschaltstrom	15.8 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	2
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	4
Dimmbar	Non

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	5600 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	5600 lm
Lichtstrom	5600 lm
Lumen-Output Kennzeichen	HO
Ausstr.Winkel	210 °
Effizienz	151 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	151 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.380
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	83
Farbstabilität	≤ 6 sdc _m

Lebensdauer

Lebensdauer	60000 h
T _c Temperatur max.	75 °C
Lebensdauer L70	60000 h
Lebensdauer L70B50	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Durch-messer	19 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Gesamtlänge	1449 mm
Länge	1449 mm
Brennlage	beliebig
Spliterschutz	Oui
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	T5
Ausführung	Glas
Sockel	G5
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +45 °C
Tc Temperatur max.	75 °C
Mit Bewegungsmelder	Non

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Non
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Lichtstromerhalt EPREL	0.7
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	2428857

Sonstiges

Ähnliche Produkte	43920266, 43720838
-------------------	--------------------

Hinweis

T5-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, neutralweiß, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel G5. Betrieb 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.

Culot



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

Courbes spectrales

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 4000K



Tageslicht (D 65)

Particularités



Notices explicatives générales

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.

Consignes de sécurité

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.

LED Star T5-RetroFit AC
RL-T5 80 HO 840/G5 AC

Radium

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.