

LED Star T5-RetroFit AC

RL-T5 49 HO 840/G5 AC

Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.05.2026



26

4000

4000K

50 000h



Allgemeine Daten

Code Radium	43920277
Désignation	RL-T5 49 HO 840/G5 AC
EAN 10 (unité)	4008597202773
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597602771
Poids brut du carton en kg	2.599
Longueur box in m	1.518
Largeur du carton en m	0.153
Hauteur du carton en m	0.08
Produktgewicht	182 g
Product status	● PhaseOut

Elektrische Parameter

Watt	26.0 W
Nennleistung	26.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	26 kWh
Lampenleistung	26.0 W
Leistungsfaktor	> 0.9

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	115 mA
Nennstrom (mA)	115 mA
Spitzen-Einschaltstrom	12,6 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	39
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	63
Dimmbar	Non

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	4000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	4000 lm
Lichtstrom	4000 lm
Lumen-Output Kennzeichen	HO
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz	154 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	154 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0,381
Farbkoordinate Y	0,379
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	83
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Tc Temperatur max.	75 °C
Lebensdauer L70	50000 h
Lebensdauer L70B50	50000 h
Lebensdauer L70 @ Tc max. an KVG oder 230V AC	20000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Durch-messer	19 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Gesamtlänge	1449 mm
Länge	1449 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Splitterschutz	Oui
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
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

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Non
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbwiedergabe-Index R9	40
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Lichtstromerhalt EPREL	0,7
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	569539

Sonstiges

Ähnliche Produkte

43920261, 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.

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)

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 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 Kleinmengen (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.

LED Star T5-RetroFit AC

RL-T5 49 HO 840/G5 AC

Radium

® = 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.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.