

# LED Star T5-RetroFit HF

RL-T5 14 HE 840/G5 HF

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.05.2026



D

7

1000

4000K

50 000h

5  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Article No.	43720247
Code	RL-T5 14 HE 840/G5 HF
Product EAN	4008597202476
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597602474
Gross weight of box in kg	1.274
Length of box in m	0.618
Width of box in m	0.153
Height of box in m	0.08
Produktgewicht	88 g
Product status	● Active

## Elektrische Parameter

Watt	7.0 W
Nennleistung	7.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	7 kWh
Lampenleistung	7.0-7.0 W
Leistungsfaktor	> 0.8

## Elektrische Parameter

Nennspannung	40-70 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	185-185 mA
Nennstrom (mA)	185 mA
Spitzen-Einschaltstrom	17 A
Dimmbar	No

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1000 lm
Lichtstrom	1000 lm
Lumen-Output Kennzeichen	HE
Ausstr.Winkel	190 °
Effizienz	143 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	143 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0,381
Farbkoordinate Y	0,379
Farbwiedergabeindex CRI	80-89
Farbwiedergabeindex Ra nominal	83
Farbstabilität	≤ 5 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
T <sub>c</sub> Temperatur max.	62 °C
Lebensdauer L70	50000 h
Lebensdauer L70B50	50000 h
Max. Temperatur am T <sub>c</sub> -Punkt für Nennlebensdauer (EVG)	50 °C
Lebensdauer L70 @ T <sub>c</sub> max. am EVG	32000 h
T <sub>c</sub> max. für EVG-Betrieb	62 °C
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	D
Durch-messer	17 mm
Gesamtlänge	549 mm
Länge	549 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Spliterschutz	Yes
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T5
Ausführung	Glas
Socket	G5
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	EVG
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +45 °C
Tc Temperatur max.	62 °C
Tc max. für EVG-Betrieb	62 °C
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (EVG)	50 °C
Mit Bewegungsmelder	No

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Lichtstromerhalt EPREL	0,7
EPREL ID Nummer	660809

## Sonstiges

Ähnliche Produkte

43719619, 43719620, 43720272, 43720826

## Hinweis

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

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://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.

### Base



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

### Spectrum

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)

### Special features



### General notes

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 HF

RL-T5 14 HE 840/G5 HF

# Radium

® = 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.