

# LED Star T5-RetroFit universal

RL-T5 28 HE 17W/865/G5 UN

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.05.2026



## Allgemeine Daten

Code Radium	43719310
Désignation	RL-T5 28 HE 865/G5 UN
EAN 10 (unité)	4008597193101
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597493102
Poids brut du carton en kg	2.214
Longueur box in m	1.198
Largeur du carton en m	0.158
Hauteur du carton en m	0.085
Produktgewicht	160 g
Product status	● PhaseOut

## Elektrische Parameter

Watt	17.0 W
Nennleistung	17.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	17 kWh
Lampenleistung	17.0-17.0 W
Leistungsfaktor	> 0.90

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	200-200 mA
Nennstrom (mA)	76 mA
Spitzen-Einschaltstrom	26.6 A
Dauer Spitzen-Einschaltstrom	20 $\mu$ s
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	36
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	59
Dimmbar	Non

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2600 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2600 lm
Lichtstrom	2600 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	2600 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	2600 lm lm
Lumen-Output Kennzeichen	HE
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz	153 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	153 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Lebensdauer	60000 h
Lebensdauer L70	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	$\geq$ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	$\leq$ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (E -> A++)	A++
Durch-messer	17 mm
Gesamtlänge	1149 mm
Länge	1149 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Spliterschutz	Oui
Lampenform	T5
Ausführung	Glas
Socket	G5
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	EVG, KVG, 230V
Bereich Lagertemperatur	-20...+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Mit Bewegungsmelder	Non

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Non
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	877246

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43518512, 43920254, 43920249, 43720833, 43719310
-------------------	--

# LED Star T5-RetroFit universal

RL-T5 28 HE 17W/865/G5 UN

# Radium

## Hinweis

T5-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, Tageslicht, 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](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.

## 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 6500K



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 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 universal**  
RL-T5 28 HE 17W/865/G5 UN

**Radium**

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.