



	E		17		2400		6500K		50 000h		-5 JAHRE GARANTIE
--	---	--	----	--	------	--	-------	--	---------	--	-------------------

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43920252
Bestellzeichen	RL-T5 28 HE 865/G5 HF
EAN-Faltschachtel	4008597202520
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597602528
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.148
Länge Versandeinheit in m	1.218
Breite Versandeinheit in m	0.153
Höhe Versandeinheit in m	0.08
Produktgewicht	155 g
Produktstatus	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	> 0.9

# LED Star T5-RetroFit HF

RL-T5 28 HE 865/G5 HF

Radium

## Elektrische Parameter

Nennspannung	100-130 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	115 mA
Nennstrom (mA)	147 mA
Spitzen-Einschaltstrom	18 A
Dimmbar	Nein

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2400 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2400 lm
Ausstr.Winkel	190 °
Effizienz	141 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	131 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Farbkoordinate X	0,312
Farbkoordinate Y	0,328
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	83
Farbstabilität	≤ 5 sdcM

## Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Tc Temperatur max.	62 °C
Lebensdauer L70	50000 h
Lebensdauer L70B50	50000 h
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (EVG)	50 °C
Lebensdauer L70 @ Tc max. am EVG	30000 h
Tc 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	aktueller Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E

# LED Star T5-RetroFit HF

RL-T5 28 HE 865/G5 HF

Radium

## Spezifikation

Durch-messer	17 mm
Gesamtlänge	1149 mm
Länge	1149 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Splinterschutz	Ja
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T5
Ausführung	Glas
Sockel	G5
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

## Betriebshinweise

Schutzzart (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

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Lichtstromerhalt EPREL	0,7
EPREL ID Nummer	569514

### Sonstiges

Ähnliche Produkte

43920254, 43920249, 43720833

### Hinweis

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

### Sockelübersicht



G5

IEC/EN 60061-1

Blatt 7004-52-5

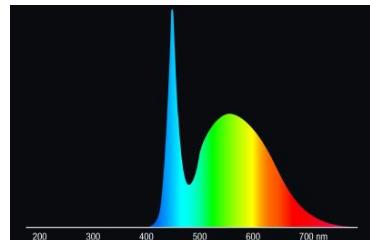
### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

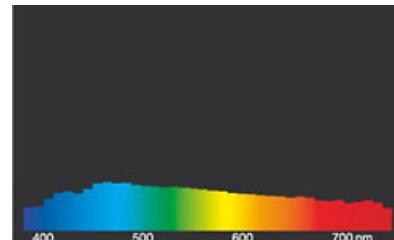
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weiße 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/km) pro 10nm.

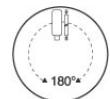


LED-Retrofit-Tube-Lampen für Leuchtstofflampen 6500K



Tageslicht (D 65)

### Besonderheiten



### 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 kompatiblem 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.

# **LED Star T5-RetroFit HF**

RL-T5 28 HE 865/G5 HF

**Radium**

® = 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.