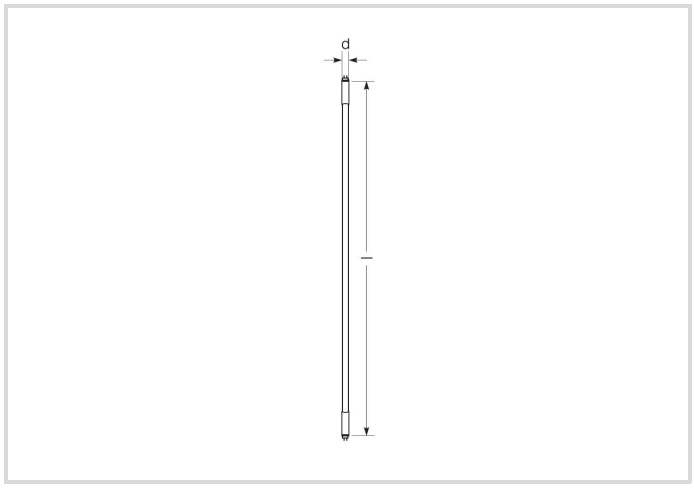
LED Star T5-RetroFit universal
RL-T5 14 HE 7W/865/G5 UN

Produktdatenblatt Stand: 01.11.2026





A++	7	1000	6500K	60 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43518520
Bestellzeichen	RL-T5 14 HE 865/G5 UN
EAN-Faltschachtel	4008597185205
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597485206
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.146
Länge Versandeinheit in m	0.599
Breite Versandeinheit in m	0.158
Höhe Versandeinheit in m	0.088
Produktgewicht	75 g
Produktstatus	Inaktiv

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	> 0.90

LED Star T5-RetroFit universal
RL-T5 14 HE 7W/865/G5 UN

Radium

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0,9
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	36-36 mA
Nennstrom (mA)	36 mA
Spitzen-Einschaltstrom	19.2 A
Dauer Spitzen-Einschaltstrom	21 µs
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	153
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	246
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1000 lm
Lumen-Output Kennzeichen	HE
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz / Lichtausbeute	143 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	143 lm/W
Lichtfarbe	coolwhite
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 5 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	60000 h
Lebensdauer L70	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (E -> A++)	A++

LED Star T5-RetroFit universal

RL-T5 14 HE 7W/865/G5 UN

Radium

Spezifikation

Durch-messer	17 mm
Gesamtlänge	549 mm
Länge	549 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Spliterschutz	Ja
Lampenform	T5
Ausführung	Glas
Sockel	G5
Material	Glas
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	EVG, KVG, 230V
Bereich Lagertemperatur	-20…+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20…+50 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabiliät MacAdams EPREL	5
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	874562

Sonstiges

Ähnliche Produkte	43719620, 43720247, 43719619, 43720827

LED Star T5-RetroFit universal
RL-T5 14 HE 7W/865/G5 UN

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.
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.

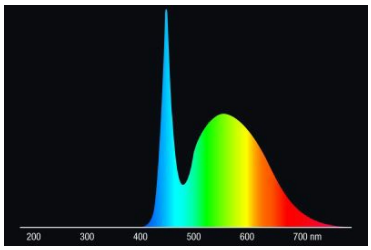
Sockelübersicht



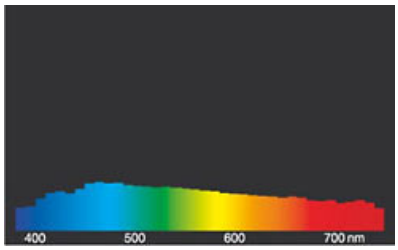
G5
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-52-5

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/klm)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.
® = 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.

LED Star T5-RetroFit universal

RL-T5 14 HE 7W/865/G5 UN

Radium

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.