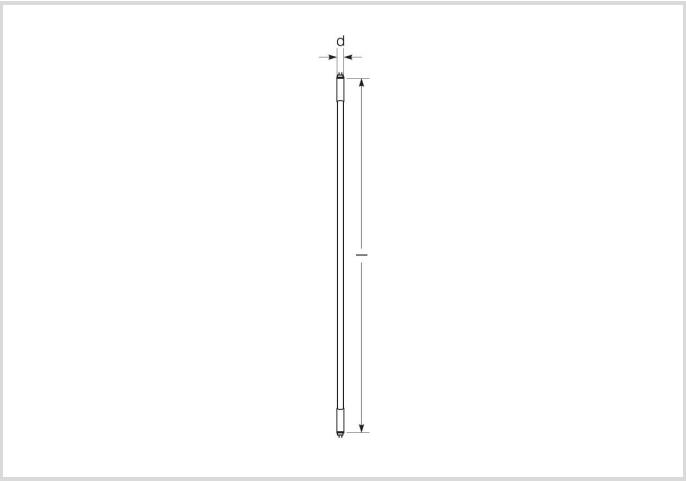
LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 18 HO 865/G13 UN

Produktdatenblatt Stand: 04.11.2026





D	7,5	1100	6500K	60 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43920127
Bestellzeichen	RL-T8 18 HO 865/G13 UN
EAN-Faltschachtel	4008597201271
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597601279
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.919
Länge Versandeinheit in m	0.742
Breite Versandeinheit in m	0.21
Höhe Versandeinheit in m	0.115
Produktgewicht	131 g
Produktstatus	Auslaufprodukt

Elektrische Parameter

Watt	7.5 W
Nennleistung	7.5 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	8 kWh
Lampenleistung	7.5-7.5 W
Leistungsfaktor	> 0.8

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 18 HO 865/G13 UN

Radium

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0,8
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	45-45 mA
Nennstrom (mA)	45 mA
Spitzen-Einschaltstrom	10 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	150
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	240
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1100 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1100 lm
Lichtstrom	1100 lm
Lumen-Output Kennzeichen	HO
Ausstr.Winkel	190 °
Effizienz / Lichtausbeute	147 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	147 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	60000 h
Tc Temperatur max.	69 °C
Lebensdauer L70	60000 h
Lebensdauer L70B50	60000 h
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (EVG)	50 °C
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (KVG, 230V AC)	42 °C
Lebensdauer L70 @ Tc max. am EVG	38000 h
Tc max. für EVG-Betrieb	69 °C
Lebensdauer L70 @ Tc max. an KVG oder 230V AC	44000 h
Tc max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	59 °C

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 18 HO 865/G13 UN

Radium

Lebensdauer

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	27,8 mm
Gesamtlänge	600 mm
Länge	600 mm
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Spliterschutz	Nein
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T8
Ausführung	Glas
Sockel	G13
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP 20
Betriebsart	EVG, KVG, 230V
Umgebungstemperaturbereich	-20 … +45 °C
Tc Temperatur max.	69 °C
Tc max. für EVG-Betrieb	69 °C
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (EVG)	50 °C
Tc max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	59 °C
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (KVG, 230V AC)	42 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabiliät MacAdams EPREL	5

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 18 HO 865/G13 UN

Radium

Angaben speziell für EPREL

EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Lichtstromerhalt EPREL	0,7
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	541670

Sonstiges

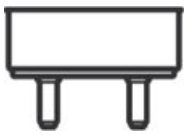
Ähnliche Produkte	43920128, 43719791, 43719849

Hinweis

T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, Tageslicht, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel G13. Betrieb mit KVG, geeignetem EVG oder an 230V.

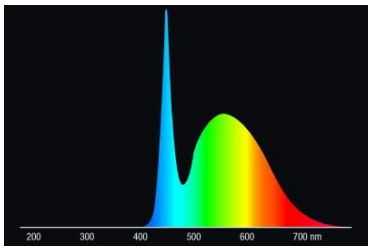
Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling.
Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die 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

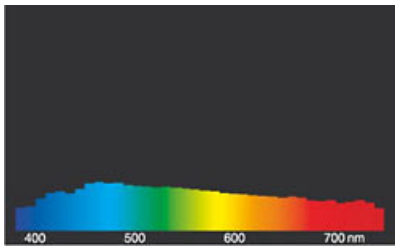


G13
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-51-8

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

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 18 HO 865/G13 UN

Radium



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.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.