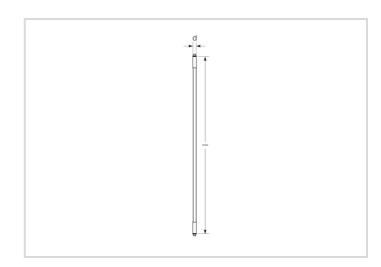
RL-T5 28 HE 840/G5 AC



Produktdatenblatt Stand: 16.12.2025

















1

16

2400

4000K 50 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43920274
Bestellzeichen	RL-T5 28 HE 840/G5 AC
EAN-Faltschachtel	4008597202742
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597602740
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.198
Länge Versandeinheit in m	1.218
Breite Versandeinheit in m	0.153
Höhe Versandeinheit in m	0.08
Produktgewicht	160 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	16.0 W
Nennleistung	16.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	16 kWh
Lampenleistung	16.0 W
Leistungsfaktor	> 0.9

RL-T5 28 HE 840/G5 AC



Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	74 mA
Nennstrom (mA)	74 mA
Spitzen-Einschaltstrom	5,3 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	60
max. Anzahl an 16A-Sicherung	97
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2400 lm	
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2400 lm	
Ausstr.Winkel	160 °	
Effizienz	150 lm/W	
Netzspannungslichtausbeute	139 lm/W	
Farbtemperatur	4000 K	
Farbkoordinate X	0,381	
Farbkoordinate Y	0,379	
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80	
Farbwiedergabeindex Ra nominal	83	
Farbstabilität	≤ 5 sdcm	

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Tc Temperatur max.	70 °C
Lebensdauer L70	50000 h
Lebensdauer L70B50	50000 h
Lebensdauer L70 @ Tc max. an KVG oder 230V AC	22000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000
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

RL-T5 28 HE 840/G5 AC



Spezifikation

Durch-messer	19 mm
Gesamtlänge	1149 mm
Länge	1149 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Spliterschutz	Ja
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T5
Ausführung	Glas
Sockel	G5
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20 +45 °C
Tc Temperatur max.	70 °C

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie LED Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Typ Farbtemperatur SINGLE_VALUE Farbstabiliät MacAdams EPREL 5 EPREL Verschiebungsfaktor 0,9 Lebensdauerfaktor EPREL 0,7 Flicker 1.0 Stroboskopischer Effekt 0.4	Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Farblich abstimmbare Lichtquelle Typ Farbtemperatur SINGLE_VALUE Farbstabiliät MacAdams EPREL EPREL Verschiebungsfaktor Lebensdauerfaktor EPREL 0,9 Lichtstromerhalt EPREL 0,7 Flicker 1.0 Stroboskopischer Effekt 0.4	Beleuchtungstechnologie	LED
Typ Farbtemperatur SINGLE_VALUE Farbstabiliät MacAdams EPREL 5 EPREL Verschiebungsfaktor 0,9 Lebensdauerfaktor EPREL 0,7 Flicker 1.0 Stroboskopischer Effekt 0.4	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farbstabiliät MacAdams EPREL 5 EPREL Verschiebungsfaktor 0,9 Lebensdauerfaktor EPREL 0,9 Lichtstromerhalt EPREL 0,7 Flicker 1.0 Stroboskopischer Effekt 0.4	Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
EPREL Verschiebungsfaktor0,9Lebensdauerfaktor EPREL0,9Lichtstromerhalt EPREL0,7Flicker1.0Stroboskopischer Effekt0.4	Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Lebensdauerfaktor EPREL 0,9 Lichtstromerhalt EPREL 0,7 Flicker 1.0 Stroboskopischer Effekt 0.4	Farbstabiliät MacAdams EPREL	5
Lichtstromerhalt EPREL 0,7 Flicker 1.0 Stroboskopischer Effekt 0.4	EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Flicker 1.0 Stroboskopischer Effekt 0.4	Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Stroboskopischer Effekt 0.4	Lichtstromerhalt EPREL	0,7
	Flicker	1.0
EDDELID Numerous	Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer 569510	EPREL ID Nummer	569510

RL-T5 28 HE 840/G5 AC



Sonstiges

Ähnliche Produkte 43920254, 43720832

Hinweis

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

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



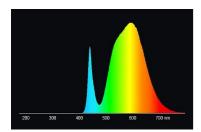
G5 IEC/EN 60061-1 Blatt 7004-52-5

Spektrale Strahlungsverteilung

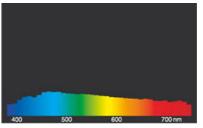
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe 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 4000K



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.

RL-T5 28 HE 840/G5 AC



® = 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.