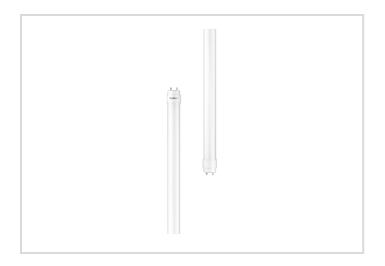
LED T8 NEO 36 840/G13



Produktdatenblatt Stand: 21.10.2025



	LED	T8 Neo 36	- 840		
Operating current	Voltage	Power	Luminous efficacy	Luminous flux	
1 000 mA	20.2 V	20.2 W	169 lm/W	3 418 lm	
950 mA	20.1 V	19.1 W	170 lm/W	3 258 lm	
900 mA	20.1 V	18.1 W	171 lm/W	3 099 lm	
850 mA	20.0 V	17.0 W	173 lm/W	2 939 lm	
800 mA	20.0 V	16.0 W	174 lm/W	2 779 lm	
750 mA	800 mA 20.0 V	19.9 V 14.9 W 175 lm/W	19.9 V 14.9 W 175 lm/W	14.9 W 175 lm/W	2 620 lm
700 mA	19.9 V	13.9 W	177 lm/W	2 460 lm	
650 mA	19.8 V	12.9 W	178 lm/W	2 288 lm	
600 mA	19.7 V	11.8 W	179 lm/W	2 116 lm	
550 mA	19.7 V	10.8 W	180 lm/W	1 944 lm	
500 mA	19.6 V	9.8 W	181 lm/W	1 772 lm	













13.9

4000K

70 000h Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43719850
Bestellzeichen	RL-T8 36 NEO 840/G13 DC
EAN-Faltschachtel	4008597198502
Versandeinheit in Stk.	25
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597498503
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	6.2
Länge Versandeinheit in m	1.27
Breite Versandeinheit in m	0.21
Höhe Versandeinheit in m	0.2
Produktgewicht	160 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	13,9 W
Nennleistung	13.9 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	14 kWh
Lampenleistung	9.8-20.2 W
Nennspannung	19-21 V

LED T8 NEO 36 840/G13



Elektrische Parameter

Spannungsart	DC
Nennstrom(bereich)	500-1000 mA
Nennstrom (mA)	700 mA
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	2460 lm
Lichtstrom	1772-3418 lm
Lichtstrommaximum bei	1000 mA
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz	177 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	164 lm/W
Lichtfarbe	coolwhite
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.380
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	70000 h
Tc Temperatur max.	70 °C
Lebensdauer L70	100000 h
Lebensdauer L70B10	100000 h
Lebensdauer L80B10	70000 h
Anzahl der Schaltzyklen	>1.000.000
Garantie	5 ans

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	С
Durch-messer	28.5 mm
Rohrdurchmesser	25.4 mm
Gesamtlänge	1212 mm
Länge	1200 mm
Brennlage	beliebig

LED T8 NEO 36 840/G13



Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	0.0 mg	
Material	Glas	
Spliterschutz	Ja	
Lampenform	T8	
Sockel	G13	
Farbe	weiß	
Produktsegment	Neo	

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	DC
Bereich Lagertemperatur	-20 +60°C
Umgebungstemperaturbereich	-20 +50°C
Tc Temperatur max.	70 °C

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS	
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS	
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein	
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE	
Farbstabiliät MacAdams EPREL	5	
EPREL Verschiebungsfaktor	1	
EPREL ID Nummer	1083292	

Sonstiges

|--|

Hinweis

T8-LED-Röhre für externen LED-Treiber, Austausch mit Leuchtstofflampen, Lichtfarbe neutralweiß, Glaskolben, dimmbar, Sockel G13

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.

LED T8 NEO 36 840/G13



Sockelübersicht



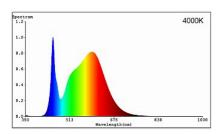
IEC/EN 60061-1 Blatt 7004-51-8

Spektrale Strahlungsverteilung

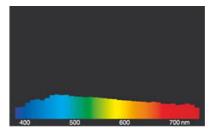
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe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



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.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.