

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	19.9 V	14.9 W	175 lm/W	2 620 lm
<b>700 mA</b>	<b>19.9 V</b>	<b>13.9 W</b>	<b>177 lm/W</b>	<b>2 460 lm</b>
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



C



13.9



4000K



70 000h



Dimmable



## Allgemeine Daten

Article No.	43719850
Code	RL-T8 36 NEO 840/G13 DC
Product EAN	4008597198502
Box quantity (pcs.)	25
EAN Box	4008597498503
Gross weight of box in kg	6.2
Length of box in m	1.27
Width of box in m	0.21
Height of box in m	0.2
Produktgewicht	160 g
Product status	<span style="color: green;">●</span> Active

## 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

## Elektrische Parameter

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

## 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 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Lebensdauer	70000 h
T <sub>c</sub> Temperatur max.	70 °C
Lebensdauer L70	100000 h
Lebensdauer L70B10	100000 h
Lebensdauer L80B10	70000 h
Anzahl der Schaltzyklen	>1.000.000
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

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

## Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Splitterschutz	Yes
Lampenform	T8
Sockel	G13
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	DC
Bereich Lagertemperatur	-20 ... +60°C
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50°C
Tc Temperatur max.	70 °C
Mit Bewegungsmelder	No

## 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	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	1
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	1083292

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43719851, 43920130
-------------------	--------------------

## 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](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.

# DC Tube für externe Treiber

LED T8 NEO 36 840/G13

# Radium

## Base



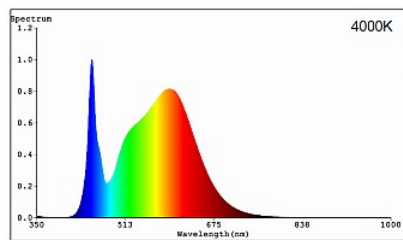
G13  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-51-8

## Spectrum

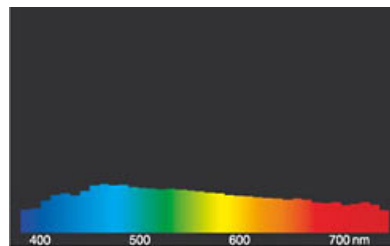
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weiß 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)

## Special features



## General notes

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 kompatibeltem 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.

## Safety instructions

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.