



LED T8 Neo 36 - 865				
Operating current	Voltage	Power	Luminous efficacy	Luminous flux
1 000 mA	20.2 V	20.2 W	167 lm/W	3 368 lm
950 mA	20.1 V	19.1 W	168 lm/W	3 210 lm
900 mA	20.1 V	18.1 W	169 lm/W	3 053 lm
850 mA	20.0 V	17.0 W	170 lm/W	2 895 lm
800 mA	20.0 V	16.0 W	171 lm/W	2 737 lm
750 mA	19.9 V	14.9 W	173 lm/W	2 580 lm
<b>700 mA</b>	<b>19.9 V</b>	<b>13.9 W</b>	<b>174 lm/W</b>	<b>2 422 lm</b>
650 mA	19.8 V	12.9 W	175 lm/W	2 253 lm
600 mA	19.7 V	11.8 W	176 lm/W	2 083 lm
550 mA	19.7 V	10.8 W	177 lm/W	1 914 lm
500 mA	19.6 V	9.8 W	178 lm/W	1 744 lm



C



13.9



6500K



70 000h



Dimmable



5  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Article No.	43719851
Code	RL-T8 36 NEO 865/G13 DC
Product EAN	4008597198519
Box quantity (pcs.)	25
EAN Box	4008597498510
Gross weight of box in kg	6.2
Length of box in m	1.27
Width of box in m	0.185
Height of box in m	0.185
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
Leistungsfaktor	1

## Elektrische Parameter

Nennspannung	19-21 V
Spannungsart	DC
Nennstrom(bereich)	500-1000 mA
Nennstrom (mA)	700 mA
Dimmbar	Yes

## Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	2422 lm
Lichtstrom	1744-3368 lm
Lichtstrommaximum bei	1000 mA
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz / Lichtausbeute	174 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	161 lm/W
Lichtfarbe	Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbkoordinate X	0.313
Farbkoordinate Y	0.337
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

## 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 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

## Spezifikation

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

## Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	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	1083294

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43719850, 43720051
-------------------	--------------------

## Hinweis

T8-LED-Röhre für externen LED-Treiber, Austausch mit Leuchtstofflampen, Lichtfarbe Tageslicht, 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

# DC Tube für externe Treiber

LED T8 NEO 36 865/G13

**Radium**

ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

# DC Tube für externe Treiber

LED T8 NEO 36 865/G13

# Radium

## Base



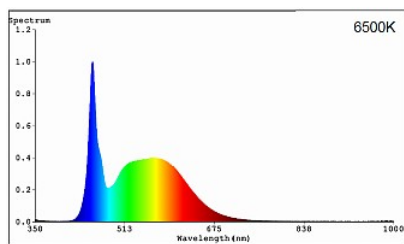
G13  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-51-8

## Spektrum

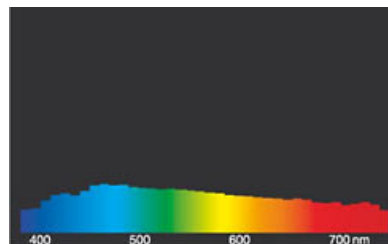
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe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