



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
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



C 13.9 4000K 70 000h Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikelnummer	43719850
Bestellzeichen	LED T8 NEO 36 840/G13
EAN-Faltschachtel	4008597198502
Zolltarifnummer	85395200
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
ETIM Klasse	EC001959
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Lampe/Multi-LED
Produktgewicht	160 g
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Nennleistung	13.9 W
Bemessungswert Lampenleistung	13,9 W

Elektrische Parameter

Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	14 kWh
Nennspannung	19-21 V
Spannungsart	DC
Nennstrom	500-1000 mA
Nennstrom (mA)	700 mA

Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	2460 lm
Lichtstrom	1772-3418 lm
max. Lampenlichtstrom	3418 lm
Lichtstrommaximum bei	1000 mA
Ausstrahlungswinkel	160 °
Lichtausbeute	177 lm/W
Radium Lichtfarbe	coolwhite
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.380
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	70000 h
Tc Temperatur max.	70 °C
Lebensdauer L70B10	100000 h
Lebensdauer L80B10	70000 h
Garantie bis zu	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel A bis G	C
Durchmesser	28.5 mm
Rohrdurchmesser	25.4 mm
Gesamtlänge max.	1213 mm
Länge	1200 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas

Spezifikation

Spliterschutz gemäß US-food-standard	Ja
Lampenform	T8
Socket	G13
Farbe	weiß
Produktgewicht	160 g
Produktsegment	Neo

Betriebshinweise

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

Angaben speziell für EPREL

Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5

Hinweise

T8-LED-Röhre für externen LED-Treiber, Austausch mit Leuchtstofflampen, Lichtfarbe neutralweiß, Glaskolben, dimmbar, Socket 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.

Socketübersicht



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

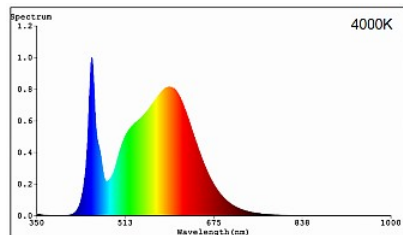
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

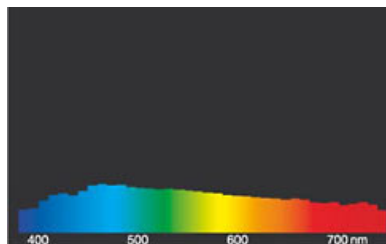
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weißer 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 kompatibelem 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 Kleinmengen (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.