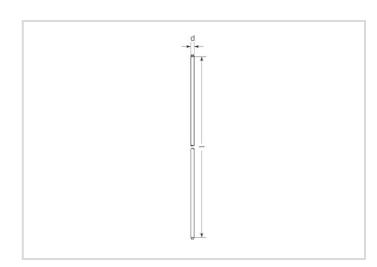
NL-T8 36W/840-1/G13



Produktdatenblatt Stand: 05.11.2025













4000K



20 000h



(

G

3100

Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31114512
Bestellzeichen	NL-T8 36W/840-1/G13
EAN-Faltschachtel	4008597145124
Versandeinheit in Stk.	25
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597445125
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.866
Länge Versandeinheit in m	1.011
Breite Versandeinheit in m	0.149
Höhe Versandeinheit in m	0.153
Produktgewicht	133 g
Produktstatus	■ Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	36.0 W
Lampen-Nennleistung	36 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	43 kWh
Lampen-Brennspannung	81 V
Netzspannung (V)	230 V

NL-T8 36W/840-1/G13



Elektrische Parameter

Nennstrom (mA)	556 mA
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	6 µF
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

	0.400	
Lichtstrom	3100 lm	
Bemessungswert Lampenlichtstrom	3100 lm	
Lichtstrommaximum bei	25 °C	
Ausstr. Winkel	360 °	
Effizienz	86.11 lm/W	
Netzspannungslichtausbeute	86 lm/W	
Lichtfarbe	weiß	
Code Lichtfarbe	840	
Farb-temperatur	4000 K	
Farbwiedergabeindex Ra	80-89	
mittlere Leuchtdichte (cd/cm²)	1,3	
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.96	
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.94	
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.93	
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.91	
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.91	
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.90	
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.89	

Lebensdauer

Lebensdauer	20000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.99
Überlebensfaktor bei 6000h	0.99
Überlebensfaktor bei 8000h	0.99
Überlebensfaktor bei 12000h	0.99
Überlebensfaktor bei 16000h	0.90
Überlebensfaktor bei 20000h	0.50

NL-T8 36W/840-1/G13



Spezifikation

Engage debal Varragels	alter Lahal Iraina EDDEL Davistuiswung Irain ELL Datanhlatt
Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	G
Energylabel (E -> A++)	A
Durchmesser max.	26 mm
Rohrdurch-messer	26 mm
Gesamtlänge	970 mm
Länge	970 mm
Quecksilbergehalt max.	2.5 mg
Lampenform	Т8
Ausführung	beschichtet
Sockel	G13
Farbe	weiß

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
EPREL ID Nummer	864194

Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.08.2023
EU-Richtlinie	RoHS

Hinweis

Leuchtstofflampe mit 26mm Durchmesser, Lichtfarbe 840, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, Sockel G13. Regelbar mit Dim-EVG.

 $\label{thm:linweise} \mbox{ Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter $\underline{\mbox{ www.radium.de/recycling}}$.}$

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.

Sockelübersicht



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

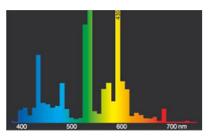
Spektrale Strahlungsverteilung

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. Jeder Leuchtstofflampentyp hat eine seiner Leuchtstoffschicht entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe.

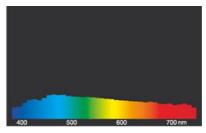
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm) pro 10nm.

NL-T8 36W/840-1/G13



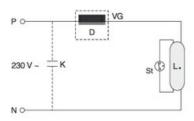


Lichtfarbe 840 Spectralux® weiß (21)



Tageslicht (D 65)

Schaltbeispiel(e)



Einzelschaltung induktiv

Zeichenerklärung:

D = Drossel

L. = Lampe

St = Starter

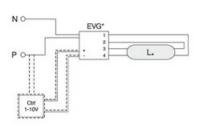
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

P = Phase

N = Null-Leiter

K = Kompensations-Kondensator

Die notwendigen Geräte (hier Starter und Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.



Einzelschaltung mit EVG

Zeichenerklärung:

VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

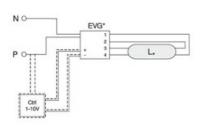
P = Phase

N = Null-Leiter

Ctrl = Steuer-/Regelgerät

Die notwendigen Geräte (hier elektronisches Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als

technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.



Einzelschaltung mit EVG

Zeichenerklärung:

VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

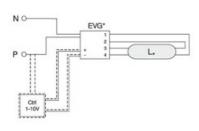
P = Phase

N = Null-Leiter

Ctrl = Steuer-/Regelgerät

Die notwendigen Geräte (hier elektronisches Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als

technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.



Einzelschaltung mit EVG

Zeichenerklärung:

VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

P = Phase

N = Null-Leiter

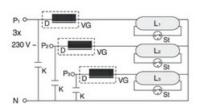
Ctrl = Steuer-/Regelgerät

Die notwendigen Geräte (hier elektronisches Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als

technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.

NL-T8 36W/840-1/G13





Drehstromschaltung

Zeichenerklärung:

D = Drossel L. = Lampe

L. – Lampe

St = Starter

VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

P = Phase

N = Null-Leiter

K = Kompensations-Kondensator

Die notwendigen Geräte (hier Starter und Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.

Besonderheiten





Allgemeine Hinweise

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.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.