



	A
	3000
	8000K
	20 000h
	Dimmbar

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31114123
Bestellzeichen	NL-T8 36W/880/G13
EAN-Faltschachtel	4008597141232
Versandeinheit in Stk.	25
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597441233
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	5.11
Länge Versandeinheit in m	1.241
Breite Versandeinheit in m	0.148
Höhe Versandeinheit in m	0.145
Produktgewicht	163 g
Produktstatus	Inaktiv

## Elektrische Parameter

Watt	36.0 W
Lampen-Nennleistung	36 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	43 kWh
Lampen-Brennspannung	103 V
Netzspannung (V)	230 V

## **Elektrische Parameter**

Nennstrom (mA)	430 mA
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	4.5 µF
Dimmbar	Ja

## **Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	3010 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	3000 lm
Lichtstrommaximum bei	25 °C
Effizienz	83.33 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	84 lm/W
Lichtfarbe	Skylux
Farb-temperatur	8000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80-89
mittlere Leuchtdichte (cd/cm <sup>2</sup> )	1,2
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

## **Spezifikation**

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (E -> A++)	A
Durchmesser max.	26 mm

## Spezifikation

Rohrdurch-messer	26 mm
Gesamtlänge	1200 mm
Länge	1200 mm
Quecksilbergehalt max.	2.5 mg
Lampenform	T8
Ausführung	beschichtet
Sockel	G13
Farbe	sonstige

## Angaben speziell für EPREL

Energielabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
EPREL ID Nummer	1426579

## Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	01.09.2023
EU-Richtlinie	SLR = (EU) 2019/2020
Ähnliche Produkte	31120339

## Hinweis

Leuchtstofflampe mit 26mm Durchmesser, Lichtfarbe 880, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, Sockel G13. Regelbar mit Dim-EVG.

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-Schaltzyklus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltzyklus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

## Sockelübersicht



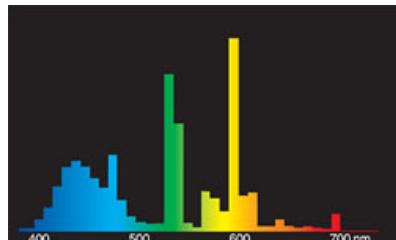
G13  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-51-8

## Spektrale Strahlungsverteilung

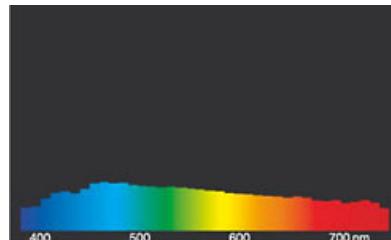
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Das ist die Zeit, in der wir Menschen aktiv sind. Nach der circadianen Rhythmus bestimmt im Wesentlichen die Lichtmenge und das Spektrum des Lichtes über Hormone die menschliche Leistungsfähigkeit.

Die Lichtfarbe 880 Skylux bringt mit ihrem hohen blauen Farbanteil und Farbtemperatur 8000 K Lichtenergie für Aktivität und Leistung. Sie ist bestens für hohe Sehfordernungen geeignet, fördert Konzentration und unterstützt physische und psychische Leistungsfähigkeit. Die Farbwiedergabe-Eigenschaften sind vergleichbar anderen Dreiband-Leuchtstofflampen, Ra 80-89.

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

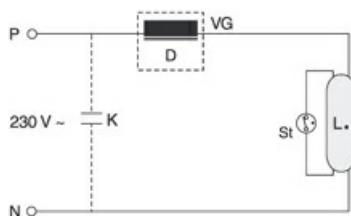


Lichtfarbe Skylux 880



Tageslicht (D 65)

### Schaltbeispiel(e)



#### Einzelschaltung induktiv

Zeichenerklärung:

D = Drossel

L. = Lampe

St = Starter

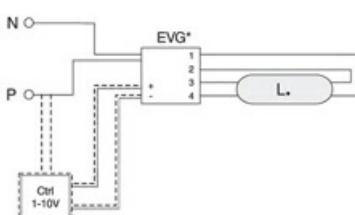
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

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:

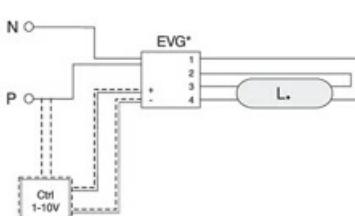
VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

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:

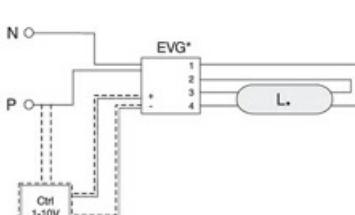
VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

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:

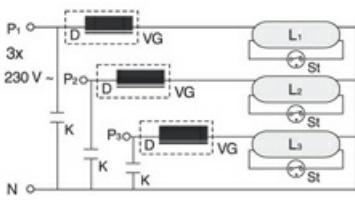
VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

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.



Drehstromschaltung  
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.

#### 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. Versandseinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandseinheiten 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.