

## Ⓢ Bedienungsanleitung

### Unterbauleuchte 9 W, IP20

### Unterbauleuchte 18 W, IP20

Best.-Nr. 2525881

Best.-Nr. 2525882



## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Beleuchtung vorzugsweise unter bzw. in Möbeln wie Tischen, Schränken oder Regalen. Die elektrische Anschluss für das Produkt sollte über einen Ein-/Ausschalter zum Unterbrechen der Netzverbindung verfügen. Die Unterbauleuchte selbst hat keinen Ein-/Ausschalter.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

**Installations- und Montagearbeiten dürfen nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.**

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind, Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 2 Lieferumfang

- Unterbauleuchte ( 1x LED im Lieferumfang)
- 2 x Dübel
- 2 x Schraube
- Bedienungsanleitung

## 3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

## 4 Symbole in diesem Dokument



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann.

## 5 Symbole auf dem Produkt



Dieses Gerät ist CE-konform und erfüllt somit die erforderlichen nationalen und europäischen Richtlinien.



Dieses Symbol erinnert Sie daran, die zum Produkt gehörende Bedienungsanleitung zu lesen.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!



Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nach Schutzklasse II aufgebaut ist. Es besitzt eine verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung.



Dieses Symbol zeigt an, dass die Helligkeit des im Produkt eingebauten Leuchtmittels nicht durch den Nutzer verändert werden kann.



Das Leuchtmittel kann vom Endverbraucher selbst ausgetauscht werden.

## 6 Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 6.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

### 6.2 Handhabung

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

### 6.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Montage und Betrieb nur zur Verwendung in trockenen Räumen!
- Benutzen Sie das Produkt nur in gemäßigtem Klima, nicht in tropischem Klima.

### 6.4 LED Licht

- Achtung, LED-Licht:
  - Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
  - Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!

### 6.5 Betrieb

- Nicht abgedeckt betreiben!
- Überprüfen Sie vor der Montage durch eine Sichtprüfung, ob das Produkt beschädigt ist. Wenn das Produkt beschädigt ist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

### 6.6 Elektrische Sicherheit

#### WARNUNG! Gefahr für die Sicherheit!

Der Einbau und Anschluss dieses Produkts darf nur durch Personen erfolgen, die entsprechende Kenntnisse und praktische Erfahrung im Umgang mit Elektroinstallationen vorweisen können! \*)

Durch eine unsachgemäße Installation riskieren Sie:

- Ihr eigenes Leben.
- das Leben desjenigen, der das elektrische Gerät in Betrieb nimmt.
- beträchtliche Sachschäden, z. B. durch einen Brand
- die persönliche Haftung für Personen- und Sachschäden

Wenden Sie sich daher stets an einen Elektroinstallateur!

\*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

Für die Installation sind insbesondere Fachkenntnisse in den folgenden Bereichen erforderlich:

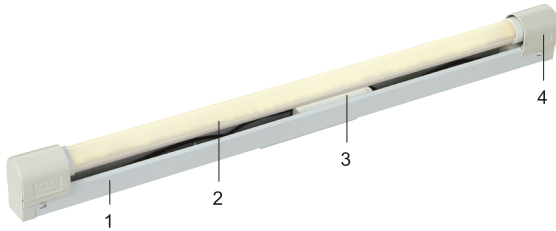
- Die anzuwendenden „fünf Sicherheitsregeln“: Freischalten (Trennen von der Spannungsversorgung); Gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit allpolig feststellen; Erden und Kurzschließen; Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken
- Einsatz von geeigneten Werkzeugen, Messgeräten und persönlicher Schutzausrüstung, sofern dies erforderlich ist
- Auswertung von Messergebnissen
- Verwendung von elektrischem Installationsmaterial, um die Voraussetzungen für eine sichere Trennung von der Spannungsversorgung zu gewährleisten
- IP-Schutzarten
- Anbringung elektrischer Isoliermaterialien
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen usw.)

Sollten Sie auch nur in einem der oben genannten Bereiche nicht über ausreichend Kenntnisse verfügen, sollten Sie sowohl von der Montage als auch vom eigenständigen Anschließen unbedingt absehen und einen Fachmann beauftragen.

- Prüfen Sie vor dem Anschluss an das Stromnetz, ob die Anschlusswerte am Typenschild des Produktes mit denen Ihrer Hausstromversorgung übereinstimmen.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall das zugehörige Anschlusskabel stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten). Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt und lassen Sie es von einer Fachkraft reparieren.

- Beachten Sie, dass das Anschlusskabel nicht gequetscht, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder anders mechanisch belastet wird. Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Kabels durch große Hitze oder große Kälte. Verändern Sie das Kabel nicht. Wird dies nicht beachtet, kann das Kabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Kabel kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zur Folge haben.
- Die Unterbauleuchte ist nur bei abgeschalteter Netzspannung komplett spannungsfrei!

## 7 Bedienelemente



- |                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Gehäuserahmen                       | 3 Anschlussbox                 |
| 2 Leuchtmittel (LED-Röhre Sockel G13) | 4 Leuchtenabdeckung (seitlich) |

## 8 Anschluss und Montage

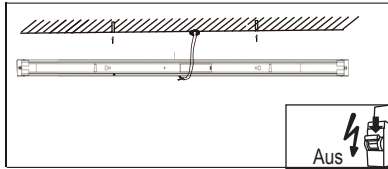
### Vorbereitung



Entnehmen Sie das Leuchtmittel nicht, wenn eine Spannung an der Leuchte anliegt. Schalten Sie erst spannungsfrei.

- Entfernen Sie das LED-Leuchtmittel, um den Gehäuserahmen (1) freizulegen. Sehen Sie zu Einzelheiten dazu im Kapitel „Leuchtmittel wechseln.“

### Schritt 1 - Montagepositionen markieren:



Schalten Sie das Anschlusskabel vor Beginn aller Ihrer Arbeiten stromlos.

- Markieren Sie die Montageposition mit Hilfe des Gehäuserahmens (1) der Leuchte.
- Zeichnen Sie die Bohrungen nach den Montagelöchern im Gehäuserahmen an.
- Bohren Sie bei einer Befestigung auf Holz- oder Metalluntergründen ggf. vor.

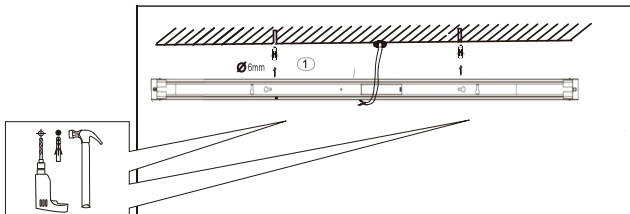
### (Wenn erforderlich) Schritt 2 - Dübel einsetzen:

#### Wichtig:

- Bei Untergründen, die in Leichtbauweise ausgeführt sind (Gipsfaser, Gipskarton etc.), verwenden Sie Spezialdübel (nicht im Lieferumfang).
- Bei Untergründen aus Holz, Holzwerkstoffen oder Metall benötigen Sie keine Dübel.

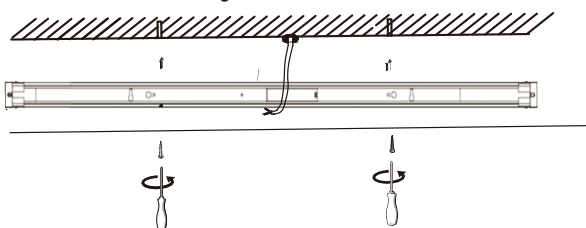


Achten Sie darauf, dass beim Bohren von Montagelöchern bzw. beim Festschrauben keine vorhandenen Kabel oder Leitungen (auch Wasserleitungen) beschädigt werden. Achten Sie beim Bohren auch auf die Leitungsführung der Netzleitung, um diese nicht zu beschädigen.



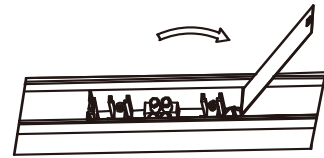
- Setzen Sie die Dübel in den Montageuntergrund ein.

### Schritt 3 - Gehäuserahmen befestigen:



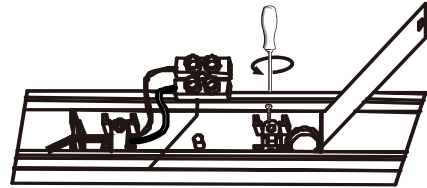
- Führen Sie das Anschlusskabel durch die Kabeldurchführung im Gehäuserahmen (1) der Leuchte.
- Befestigen Sie den Gehäuserahmen mittels der mitgelieferten Schrauben auf dem Montageuntergrund.

### Schritt 4 - Anschlussbox öffnen:



- Öffnen Sie die Abdeckung der Anschlussbox (3).

### Schritt 5 - Kabel anschließen:



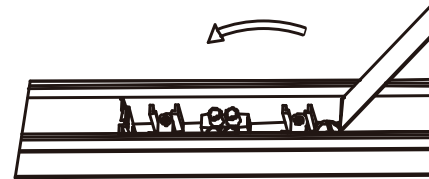
Stellen Sie sicher, dass das Kabel beim Anschluss spannungslos ist (Sicherungsautomaten ausschalten). Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit der Anschlussleitung mit einem Spannungsprüfer.

- Heben Sie die Anschlussklemme aus der Anschlussbox (3) heraus.
- Schließen Sie das Produkt mittels eines Kupferkabels mit mindestens 0.75mm<sup>2</sup> Querschnitt an. Beachten Sie die Farbkennzeichnung der Leitungen beim Anschluss; N = blau, L = braun oder schwarz.
- Alle elektrischen Verbindungen müssen vollständig eingesteckt und fest angeschraubt werden, dabei ein guter Kontakt Voraussetzung für eine lange Lebensdauer des Produkts ist.



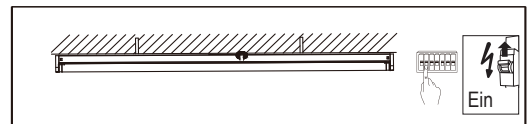
Kabelenden von Litzenkabeln dürfen nicht verlötet werden. Verwenden Sie in einem solchen Fall Aderendhülsen.

### Schritt 6 - Kabelbox verschließen:



- Verschließen Sie die Kabelbox (3) wieder.

### Schritt 7 - Netzspannung zuschalten:



- Schalten Sie nach erfolgtem Anschluss die Netzspannung wieder zu.
- Die Spannungsversorgung der Leuchte sollte über einen separat zu bedienenden Schalter ein-/ausschaltbar sein.

## 9 Inbetriebnahme

### 9.1 LED-Licht verwenden

- Schalten Sie die Spannungsversorgung der LED-Leuchte mit Ihrem installierten Ein-/Aus-Schalter ein bzw. aus.

## 10 Leuchtmittel wechseln

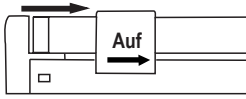


Das Leuchtmittel dieser Leuchte ist wechselbar.

Verwenden Sie ausschließlich die auf dem Produktetikett angegebenen Leuchtmittel. Lesen Sie dazu auch im Kapitel „Technische Daten“.

Um das Leuchtmittel zu wechseln, trennen Sie es sicher von der Spannungsversorgung und gehen im Weiteren wie folgt vor:

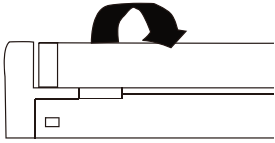
## Schritt 1 - Abdeckung entfernen:



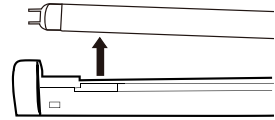
Lassen Sie das Leuchtmittel vor dem Entfernen ausreichend (handwarm) abkühlen.

Öffnen Sie die Abdeckung (4). Schieben Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung und nehmen sie dann nach oben hin ab.

## Schritt 2 - Leuchtmittel entfernen

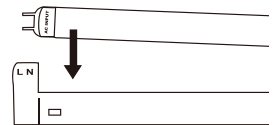


Drehen Sie das Leuchtmittel (2) um ca. 90° bis die Kontakte von Leuchtmittel und Leuchte an beiden Enden parallel zueinander liegen, um sie aus der Fassung entnehmen zu können.

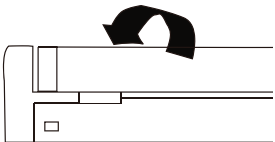


Nehmen Sie das defekte/verbrauchte Leuchtmittel aus den Sockeln im Gehäuserahmen (1) heraus.

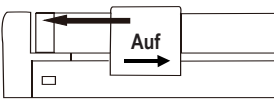
## Schritt 3 - Leuchtmittel einsetzen



Setzen Sie das neue Leuchtmittel in die G13-Sockel ein. Seien Sie vorsichtig, um nicht die Anschlusspins zu verbiegen oder gar anderweitig zu beschädigen.



Drehen Sie das Leuchtmittel bis die Kontakte überkreuz zueinander liegen, um es sicher einzurasten.



Verschließen Sie die Abdeckung wieder.

## 11 Reinigung und Pflege

### Wichtig:

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da diese das Gehäuse angreifen oder die Funktion beeinträchtigen können.

1. Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
2. Lassen Sie das Leuchtmittel abkühlen bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
3. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

## 12 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 13 Technische Daten

### 13.1 Best.-Nr. 2525881

#### 13.1.1 Stromversorgung

Eingangsspannung/-strom.....220 – 240 V/AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme .....max. 9 W

#### 13.1.2 Licht

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Farbtemperatur.....4000 K

Farbwiedergabeindex .....> 80

Lichtstrom .....990 Lumen

Energieverbrauch .....9 kWh/1000 Stunden

Schutzgrad .....IP 20

Material.....Glas, Metall, Plastik

Leuchtmittel .....T8 LED G13 (60 cm) für 2525881

LED austauschbar .....Ja

Lebensdauer.....ca. 20.000 Stunden

#### 13.1.3 Umgebungsbedingungen

Betriebsbedingungen.....-20 bis +60 °C, 20 – 85 %

relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen.....-20 bis +60 °C, 20 – 85 %

relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)

#### 13.1.4 Andere

Abmessungen (B x H x T) .....615 x 38 x 60 mm

Gewicht.....290 g

### 13.2 Best.-Nr. 2525882

#### 13.2.1 Stromversorgung

Eingangsspannung/-strom.....220 – 240 V/AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme .....max. 18 W

#### 13.2.2 Licht

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Farbtemperatur.....4000 K

Farbwiedergabeindex .....> 80

Lichtstrom .....1980 Lumen

Energieverbrauch .....18 kWh/1000 Stunden

Schutzgrad .....IP 20

Material.....Glas, Metall, Plastik

Leuchtmittel .....T8 LED G13 (120 cm), für 2525882

LED austauschbar .....Ja

Lebensdauer.....ca. 20.000 Stunden

#### 13.2.3 Umgebungsbedingungen

Betriebsbedingungen.....-20 bis +60 °C, 20 – 85 %

relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen.....-20 bis +60 °C, 20 – 85 %

relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)

#### 13.2.4 Andere

Abmessungen (B x H x T) .....1225 x 36 x 60 mm

Gewicht.....560 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2525881\_2525882\_v1\_0622\_02\_DS\_m\_4L\_(1)

## Ⓞ Operating instructions

### Under-cabinet lamp, 9 W, IP20

### Under-cabinet lamp, 18 W, IP20

Item no. 2525881

Item no. 2525882



## 1 Intended use

This product is designed to provide illumination under or in furniture such as tables, cabinets or shelves. The electrical connection for the product should have an on/off switch to interrupt the mains connection. The under-cabinet lamp does not have an on/off switch.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in a bathroom) must be avoided under all circumstances.

**Installation and assembly work may only be carried out by a qualified electrician.**

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## 2 Delivery content

- Under-cabinet lamp (includes 1x LED)
- 2x dowels
- 2x screws
- Operating instructions

## 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

## 4 Symbols in this document



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

## 5 Symbols on the product



This device has been CE-tested and it therefore meets the necessary national and European guidelines.



This symbol reminds you to read the operating instructions included with the product.



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet, as this may cause a fatal electric shock!



This symbol indicates that this product is built according to protection class II. It is equipped with reinforced or dual insulation between the mains circuit and the output voltage.



This symbol indicates that the brightness of the bulb installed in the product cannot be changed by the user.



The light bulb can be replaced by the end user.

## 6 Safety instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

### 6.1 General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- If you have questions that remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.

### 6.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.

### 6.3 Operating conditions

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- The product must only be installed and operated for use in dry rooms!
- Only use the product in temperate climates. It is not suitable for use in tropical climates.

### 6.4 LED light

- Attention, LED light:
  - Do not look directly into the LED light.
  - Do not look into the beam directly or with optical instruments!

### 6.5 Operation

- Do not operate while covered!
- Before installation, conduct a visual check to ensure that the product is not damaged. If the product is damaged, do not use it.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.

### 6.6 Electrical safety

#### WARNING! Safety hazard!

The product should only be installed and connected by people with relevant electrical knowledge and experience! \*)

If the product is not installed properly, you risk:

- your own life;
- the life of the person using the electrical device;
- severe damage to property, e.g. due to a fire
- personal liability for personal injury and material damage

Always consult an electrician!

\*) Technical knowledge required to perform the installation:

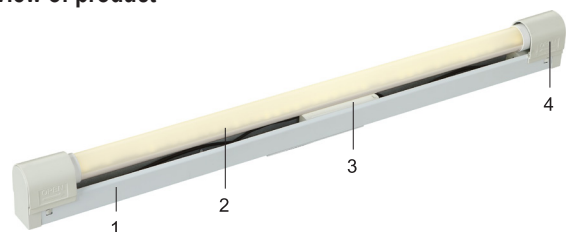
The following specialist knowledge is required for installation:

- The "Five Safety Rules": Disconnect from the mains; protect against accidental switch-on; ensure there is no voltage; earth and short-circuit; cover or protect adjacent live parts
- Use of suitable tools, measuring devices and personal protective equipment, where necessary
- Analysis of measurement results
- Use of electrical installation materials to meet the requirements for disconnection from the power supply
- IP protection ratings
- Installation of electrical insulation materials
- Type of power supply (TN system, IT system, TT system) and the corresponding connection criteria (classic earthing, protective earthing, necessary additional measures etc.)

If you do not have sufficient knowledge in all of the aforementioned topics, contact a specialist and do not attempt to install or connect the product yourself.

- Before connecting the product to the mains, check that your local AC mains voltage matches the specifications on the type plate.
- Never pour liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the device. If liquid or an object does enter the interior of the device, switch off the power supply to the corresponding connection cable (e.g. switch off the circuit breaker). Discontinue use and take the product to a specialist repair centre for repair.
- Make sure the connection cable is not squashed, bent, damaged by sharp edges or otherwise subjected to mechanical strain. Avoid excessive thermal stress on the power cable from extreme heat or cold. Never attempt to modify the cable. Failure to adhere to these instructions may lead to damage of the cable. A damaged cable can result in a life-threatening electric shock.
- The under-cabinet light is only fully isolated from the mains when the mains voltage has been switched off!

## 7 Overview of product



- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 Housing frame                         | 3 Connection box         |
| 2 Light bulb (LED tube with G13 socket) | 4 Light cover (on sides) |

## 8 Connection and installation

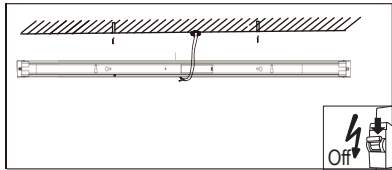
### Preparations for use



Do not remove the bulb when the lamp is carrying a voltage. Switch off the power supply first.

- Remove the LED light bulb to expose the housing frame (1). See "Replacing the bulb" for details.

### Step 1 - Mark the installation positions:



Switch off the power supply cable before starting any work.

- Mark the mounting position using the housing frame (1) of the lamp.
- Mark the holes according to the mounting holes in the housing frame.
- If necessary, pre-drill when mounting on wooden or metal surfaces.

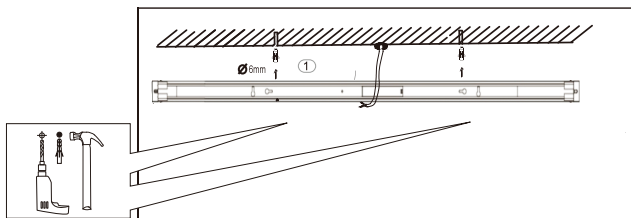
### (If required) Step 2 - Insert dowels:

#### Important:

- Use special dowels (not included) for surfaces made of lightweight materials (plasterboard, gypsum etc.).
- Dowels are not required for surfaces made of wood, wood-based materials or metal.

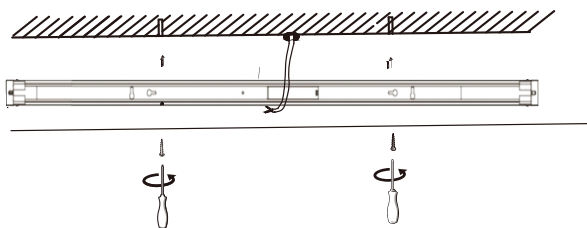


Ensure that no existing cables or pipes (including water pipes) are damaged when drilling mounting holes or securing screws. When drilling, also pay attention to the routing of mains cables to avoid damaging them.



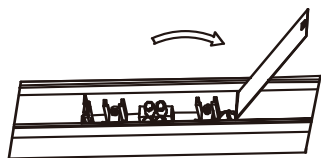
- Insert the dowels into the mounting surface.

### Step 3 - Secure the housing frame:



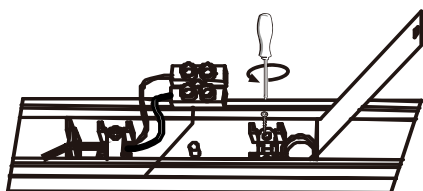
- Guide the connection cable through the cable guide in the housing frame (1).
- Secure the housing frame to the mounting surface using the screws provided.

### Step 4 - Open the connection box:



- Open the cover of the connection box (3).

### Step 5 - Connect the cable:



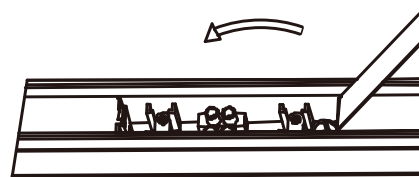
Make sure that the cable is de-energized when connecting (switch off the circuit breakers). Use a voltage detector to check that there is no voltage in the connection cable.

- Lift the connection terminal out of the connection box (3).
- Connect the product using a copper cable with a cross section of at least 0.75mm<sup>2</sup>. Observe the colour coding of the cables when connecting; N = blue, L = brown or black.
- All electrical connections must be fully plugged in and screwed tight, as a good contact is a prerequisite for a long service life.



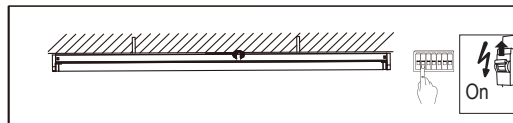
Cable ends of stranded wires must not be soldered. If necessary, use wire-end ferrules.

### Step 6 - Close the cable box:



- Close the cable box (3) again.

### Step 7 - Switch on the mains voltage:



- Once you have made the connections, switch on the mains voltage again.
- The lamp's power supply should be able to be switched on and off via a separate switch.

## 9 Setup

### 9.1 Using the LED light

- Switch the power supply of the LED light on or off with your installed on/off switch.

## 10 Replacing the bulb

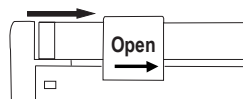


The bulb of this lamp can be replaced.

Only use the bulbs indicated on the product label. Refer to the "Technical data" section for details.

To replace the bulb, disconnect it safely from the power supply and proceed as follows:

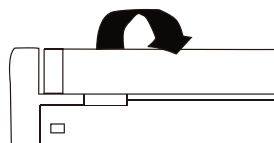
### Step 1 - Remove cover



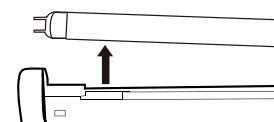
Let the bulb cool down sufficiently (warm to the touch) before removing it.

Open the cover (4). Slide the cover in the direction of the arrow and then pull it off.

### Step 2 - Remove the bulb

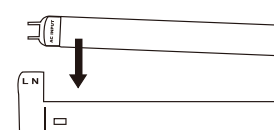


Turn the bulb (2) approx. 90° until the contacts of the bulb and the lamp are parallel to each other at both ends, so that you can remove the bulb from the sockets.

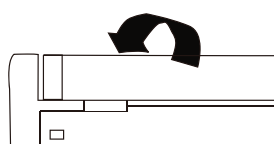


Remove the defective/used bulb from the sockets in the housing frame (1).

### Step 3 - Insert the bulb

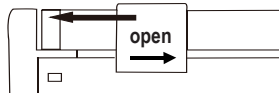


Insert the new light bulb into the G13 socket. Be careful not to bend or otherwise damage the connection pins.



Turn the bulb until the contacts are horizontal to secure it in place.

Close the cover again.



## 11 Cleaning and care

### Important:

- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the housing or impair the functioning of the device.

1. Always disconnect the product from the power supply before cleaning it.
2. Let the light bulb cool down before you start cleaning.
3. Clean the product with a dry, lint-free cloth.

## 12 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 13 Technical data

### 13.1 Item no. 2525881

#### 13.1.1 Power supply

Input voltage / current.....220 – 240 V/AC, 50 Hz  
Power consumption.....Max. 9 W

#### 13.1.2 Light

This product contains a light source with energy efficiency Class E.

Colour temperature.....4000 K  
Colour rendering index.....>80  
Luminance.....990 lumens  
Energy consumption.....9 kWh/1000 hours  
Protection rating.....IP 20  
Material.....Glass, metal, plastic  
Light source.....T8 LED G13 (60 cm) for 2525881  
Replaceable LED.....Yes  
Lifetime.....approx. 20,000 hours

#### 13.1.3 Ambient conditions

Operating conditions.....-20 to +60 °C, 20–85 %  
relative humidity (non-condensing)  
Storage conditions.....-20 to +60 °C, 20–85 %  
relative humidity (non-condensing)

#### 13.1.4 Other

Dimensions (W x H x D) .....615 x 38 x 60 mm  
Weight .....290 g

### 13.2 Item no. 2525882

#### 13.2.1 Power supply

Input voltage / current.....220 – 240 V/AC, 50 Hz  
Power consumption.....Max. 18 W

#### 13.2.2 Light

This product contains a light source with energy efficiency Class E.  
Colour temperature.....4000 K  
Colour rendering index.....>80  
Luminance.....1980 lumens  
Energy consumption.....18 kWh/1000 hours  
Protection rating.....IP 20  
Material.....Glass, metal, plastic  
Light source.....T8 LED G13 (120 cm), for item 2525882  
Replaceable LED.....Yes  
Lifetime.....approx. 20,000 hours

#### 13.2.3 Ambient conditions

Operating conditions.....-20 to +60 °C, 20–85 %  
relative humidity (non-condensing)  
Storage conditions.....-20 to +60 °C, 20–85 %  
relative humidity (non-condensing)

#### 13.2.4 Other

Dimensions (W x H x D) .....1225 x 36 x 60 mm  
Weight .....560 g

## Ⓜ Mode d'emploi

**Luminaire sous-fixation, 9 W, IP20**

**Luminaire sous-fixation, 18 W, IP20**

N° de commande 2525881

N° de commande 2525882



## 1 Utilisation prévue

Le produit est utilisé pour l'éclairage de préférence sous ou dans des meubles tels que des tables, des armoires ou des étagères. Le raccordement électrique du produit doit être équipé d'un interrupteur marche/arrêt pour interrompre la connexion au secteur. La lampe sous-fixation n'a pas d'interrupteur marche/arrêt.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bain, etc.

**Les travaux d'installation et de montage ne doivent être effectués que par un électricien qualifié.**

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales, européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et toutes les appellations de produits indiqués sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## 2 Contenu d'emballage

- Luminaire sous-fixation (1 LED fournie)
- 2 chevilles
- 2 vis
- Mode d'emploi

## 3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions figurant sur la page internet.

## 4 Symboles utilisés dans le présent document



Le symbole vous avertit des dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole signale une tension dangereuse qui peut entraîner des blessures en raison d'un choc électrique.

## 5 Symboles présents sur le produit



Cet appareil est homologué CE et répond ainsi aux directives nationales et européennes requises.



Ce symbole vous rappelle que vous devez lire le mode d'emploi de l'appareil.



L'appareil ne peut être utilisé que dans des locaux secs et fermés. L'appareil ne doit ni prendre l'humidité, ni être mouillé ! Il y aurait alors danger de mort par électrocution !



Ce symbole indique que cet appareil est conforme à la classe de protection II. Il possède une isolation double ou renforcée entre le réseau d'alimentation et la tension de sortie.



Ce symbole indique que la luminosité de l'ampoule intégrée au produit ne peut pas être modifiée par l'utilisateur.



L'utilisateur final peut remplacer lui-même l'ampoule.

## 6 Consignes de sécurité



**Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.**

### 6.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.

- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un expert.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

### 6.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.

### 6.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à des secousses intenses, à une humidité élevée, à l'eau, à des gaz inflammables, à des vapeurs et à des solvants.
- Montage et fonctionnement uniquement pour une utilisation dans des locaux secs !
- Cet appareil est conçu pour fonctionner dans des régions à climat tempéré, pas dans des régions tropicales.

### 6.4 Lumière LED

- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :
  - ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED !
  - ne cherchez pas à le regarder directement ou avec des instruments optiques !

### 6.5 Fonctionnement

- Prière de ne pas couvrir durant le fonctionnement !
- Avant le montage, vérifiez visuellement si le produit est endommagé. Si le produit est endommagé, il ne doit pas être utilisé.
- Si une utilisation en toute sécurité ne peut plus être garantie, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

### 6.6 Sécurité électrique

#### AVERTISSEMENT ! Danger pour la sécurité !

L'installation et le branchement de ce produit ne doivent être effectués que par des personnes ayant les connaissances et l'expérience pratiques nécessaires pour la manipulation d'installations électriques ! \*)

En cas d'installation incorrecte, vous risquez :

- votre propre vie
- la vie de celui qui met l'appareil électrique en service.
- des dommages matériels importants, par exemple en cas d'incendie
- la responsabilité personnelle pour les dommages corporels et matériels

Adressez-vous à un électricien qualifié !

\*) Connaissances techniques requises pour l'installation :

Pour l'installation, il faut en particulier disposer des connaissances techniques suivantes :

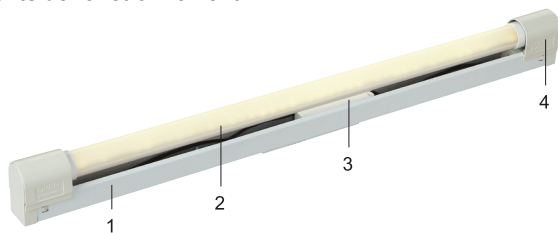
- Les « 5 règles de sécurité » à appliquer : Mise hors tension ( isoler de l'alimentation électrique ) ; protéger contre la remise en service ; constater l'absence de tension à tous les pôles ; mise à la terre et mise en court-circuit ; recouvrir ou délimiter les pièces adjacentes sous tension.
- Utilisation d'outils, d'appareils de mesure et d'équipements de protection individuelle appropriés, si nécessaire
- Évaluation des résultats de mesure
- Utilisation de matériel d'installation électrique pour garantir les conditions d'une déconnexion sûre de l'alimentation électrique
- Classes de protection IP
- Montage de matériaux isolants électriques
- Type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) et les conditions de raccordement correspondantes (mise au neutre classique, mise à la terre de protection, mesures complémentaires requises, etc.)

Si vous ne disposez pas de connaissances suffisantes dans l'un des domaines mentionnés ci-dessus, vous devez absolument renoncer au montage et au branchement indépendant et faire appel à un spécialiste.

- Avant de brancher l'appareil, assurez-vous que les spécifications de la plaque signalétique correspondent à celles des prises de courant de votre domicile.
- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Si du liquide ou un objet devait toutefois pénétrer à l'intérieur de l'appareil, mettez dans ce cas le câble de connexion correspondant hors tension (par ex. coupez le disjoncteur). Le produit ne doit plus être utilisé ultérieurement, remettez-le à un atelier spécialisé et faites-le réparer par un spécialiste.
- Veillez à ce que le câble de connexion ne soit pas écrasé, plié, endommagé par des arêtes vives ou ne soit exposé à d'autres sollicitations mécaniques. Évitez les sollicitations thermiques excessives du câble liées à une chaleur ou à un refroidissement extrême. Ne modifiez pas le câble. Si vous ne respectez pas ce principe, le câble peut être endommagé. Un câble endommagé peut entraîner un choc électrique mortel.

- Le luminaire sous-fixation n'est totalement hors tension que lorsque la tension secteur est désactivée !

## 7 Éléments de fonctionnement



- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1 Cadre du boîtier               | 3 Boîte de raccordement        |
| 2 Ampoule (tube LED douille G13) | 4 Cache du luminaire (latéral) |

## 8 Raccordement et montage

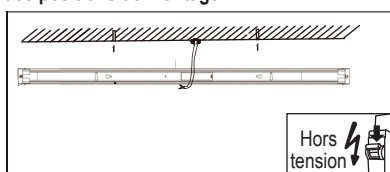
### Préparation



**Ne retirez pas l'ampoule si une tension est présente sur le luminaire. Mettez d'abord la lampe hors tension.**

- Retirez l'ampoule LED pour dégager le cadre du boîtier (1). Pour plus d'informations, consultez le chapitre « Changement d'ampoule »

### Étape 1 - Marquage des positions de montage :



Mettez le câble de connexion hors tension avant de commencer tous travaux.

- Marquez la position de montage à l'aide du cadre du boîtier (1) du luminaire.
- Tracez les trous en fonction des trous de montage dans le cadre du boîtier.
- En cas de fixation sur des supports en bois ou en métal, pré-percez si nécessaire.

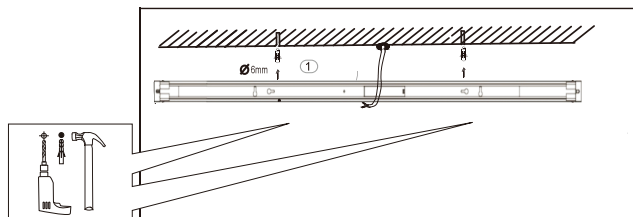
### (Si nécessaire) Étape 2 - Insertion de la cheville :

#### Important :

- Pour les surfaces de construction légère (fibre de plâtre, placoplâtre, etc.), utilisez des chevilles spéciales (non fournies).
- Pour les supports en bois, en matériaux dérivés du bois ou en métal, vous n'avez pas besoin de chevilles.

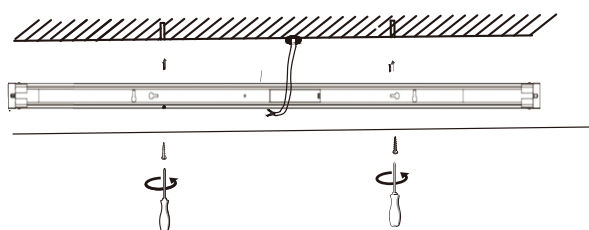


Lors du vissage ou du perçage de trous, faites attention à ne pas toucher des câbles ou des conduites (notamment des canalisations) passant dans le mur. Lors du perçage, faites attention également aux câbles d'alimentation électriques pour ne pas les endommager.



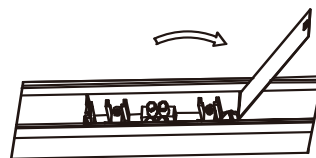
- Insérez les chevilles dans le support de montage.

### Étape 3 - Fixation du cadre du boîtier :



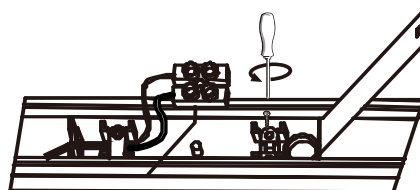
- Faites passer le câble de connexion à travers le passage de câble dans le cadre du boîtier (1) du luminaire.
- Fixez le cadre du boîtier sur le support de montage à l'aide des vis fournies.

### Étape 4 - Ouverture du boîtier de raccordement :



- Ouvrez le couvercle du boîtier de raccordement (3).

### Étape 5 - Branchement du câble :



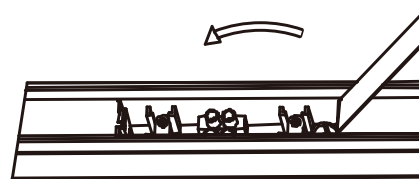
Assurez-vous que le câble est hors tension lors de la connexion (coupez le disjoncteur). Vérifiez que le câble est hors tension lors de son raccordement à l'aide d'un testeur de tension.

- Soulevez la borne de raccordement du boîtier de raccordement (3).
- Raccordez le produit à l'aide d'un câble en cuivre d'une section d'au moins 0,75 mm<sup>2</sup>. Respectez le code couleur des câbles lors du raccordement ; N = bleu, L = marron ou noir.
- Toutes les connexions électriques doivent être entièrement insérées et bien vissées, un bon contact étant une condition préalable à une longue durée de vie du produit.



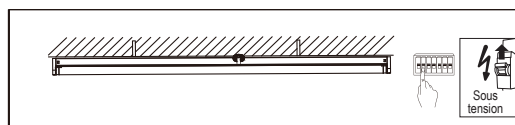
Les extrémités des câbles torsadés ne doivent pas être soudées. Dans ce cas, utilisez des embouts de câble.

### Étape 6 - Fermeture du boîtier de câbles :



- Refermez le boîtier de câbles (3).

### Étape 7 - Mise sous tension :



- Une fois la connexion effectuée, réactivez la tension secteur.
- L'alimentation en tension du luminaire doit être activée/désactivée via un interrupteur à commande séparée.

## 9 Mise en service

### 9.1 Utiliser la lampe LED

- Allumez ou éteignez l'alimentation en tension du luminaire LED avec l'interrupteur marche/arrêt que vous avez installé.

## 10 Remplacement de l'ampoule

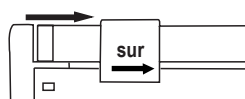


L'ampoule de ce luminaire est remplaçable.

Utilisez exclusivement les ampoules indiquées sur l'étiquette du produit. Lisez pour cela le chapitre « Caractéristiques techniques ».

Pour remplacer l'ampoule, débranchez-la de l'alimentation électrique en toute sécurité et procédez comme suit :

### Étape 1 - Retirez le couvercle :

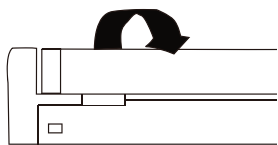


Laissez l'ampoule refroidir suffisamment (chaude en main) avant de la retirer.

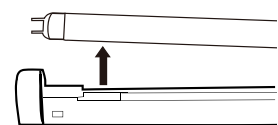
Ouvrez le couvercle (4). Faites glisser le couvercle dans le sens de la flèche, puis retirez-le vers le haut.



## Étape 2 - Retirez l'ampoule

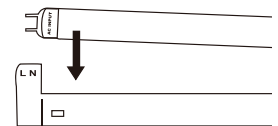


Tournez l'ampoule (2) d'environ 90° jusqu'à ce que les contacts de l'ampoule et du luminaire soient parallèles aux deux extrémités pour pouvoir la retirer de la douille.

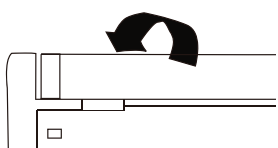


Retirez l'ampoule défectueuse/usagée des supports du cadre du boîtier (1).

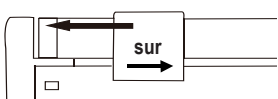
## Étape 3 - Insérez l'ampoule



Placer l'ampoule neuve dans la douille G-13. Faites attention de ne pas tordre ou endommager les broches de connexion.



Tournez l'ampoule jusqu'à ce que les contacts se croisent pour l'encliqueter en toute sécurité.



Puis remettez le couvercle en place.

## 11 Nettoyage et entretien

### Important :

- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient attaquer le boîtier ou altérer le fonctionnement.

1. Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer.
2. Laissez l'ampoule refroidir avant de commencer le nettoyage.
3. Nettoyez le produit avec un chiffon sec et non fibreux.

## 12 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique qu'à la fin de sa durée de vie, cet appareil doit faire l'objet d'une collecte séparée des déchets ménagers non triés.

Chaque propriétaire d'appareils usagés a l'obligation de les ramener dans un centre de tri où les appareils seront recyclés. Avant de ramener les appareils usagés dans un centre de collecte, les utilisateurs finaux sont tenus d'en retirer les piles et les accumulateurs usagés, le cas échéant lorsque celles-ci ne sont pas scellées dans l'appareil et qu'il est possible de les retirer sans les détruire, par ex. dans les lampes.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad met **gratuitement** à votre disposition les possibilités de reprise de produit suivantes (pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site internet) :

- auprès de nos magasins Conrad
- auprès de centres de collecte gérés par Conrad
- dans les points de collecte des autorités publiques chargées de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de la suppression des données personnelles figurant dans l'appareil à éliminer.

Veillez noter que dans tout pays autre que l'Allemagne, d'autres obligations sont susceptibles de s'appliquer pour la reprise et le recyclage des déchets.

## 13 Caractéristiques techniques

### 13.1 N° de commande 2525881

#### 13.1.1 Alimentation

Tension/courant d'entrée .....220 - 240 V/CA, 50 Hz

Consommation d'énergie.....9 W maxi

#### 13.1.2 Éclairage

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

Température de la couleur.....4000 K

Indice de rendu des couleurs .....> 80

Puissance lumineuse.....990 lumen

Consommation d'énergie.....9 kWh/1000 heures

Degré de protection .....IP20

Matériau.....verre, métal, plastique

Ampoule .....T8 LED G13 (60 cm) pour 2525881

LED remplaçable.....oui

Durée de vie .....env. 20 000 heures

#### 13.1.3 Conditions environnementales

Conditions ambiantes .....-20 à +60 °C, 20 à 85 % d'humidité relative de l'air (sans condensation)

Conditions de stockage .....de -20 à +60 °C, 20 à 85 % d'humidité relative (sans condensation)

#### 13.1.4 Autres

Dimensions (L x H x P).....615 x 38 x 60 mm

Poids.....290 g

### 13.2 N° de commande 2525882

#### 13.2.1 Alimentation

Tension/courant d'entrée .....220 - 240 V/CA, 50 Hz

Consommation d'énergie.....18 W maxi

#### 13.2.2 Éclairage

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

Température de la couleur.....4000 K

Indice de rendu des couleurs .....> 80

Puissance lumineuse.....1980 lumen

Consommation d'énergie.....18 kWh/1000 heures

Degré de protection .....IP20

Matériau.....verre, métal, plastique

Ampoule .....T8 LED G13 (120 cm), pour 2525882

LED remplaçable.....oui

Durée de vie .....env. 20 000 heures

#### 13.2.3 Conditions environnementales

Conditions ambiantes .....-20 à +60 °C, 20 à 85 % d'humidité relative de l'air (sans condensation)

Conditions de stockage .....de -20 à +60 °C, 20 à 85 % d'humidité relative (sans condensation)

#### 13.2.4 Autres

Dimensions (L x H x P).....1225 x 36 x 60 mm

Poids.....560 g



## 1 Doelmatig gebruik

Het product wordt gebruikt voor verlichting, bij voorkeur onder of in meubels zoals tafels, kasten of planken. De elektrische aansluiting voor het product dient te zijn voorzien van een aan/uit-schakelaar voor het onderbreken van de netvoeding. De onderbouwlamp zelf heeft geen aan/uit-schakelaar.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes, dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Vermijd absoluut contact met vocht, bijv. in badkamers.

**Installatie- en montagewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.**

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schokken enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de wettelijke, nationale en Europese vereisten. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 2 Omvang van de levering

- Onderbouwlamp (1x led meegeleverd)
- 2 x plug
- 2 x schroef
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

## 4 Symbolen in dit document



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot letsel kunnen leiden.



Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden.

## 5 Symbolen op het product



Dit apparaat is CE-goedgekeurd en voldoet aan de betrokken Europese richtlijnen.



Dit symbool herinnert u eraan om de bij het product behorende gebruiksaanwijzing te lezen.



Het product mag alleen binnenshuis in droge, gesloten ruimtes worden gebruikt. Het product mag niet vochtig of nat worden, er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!



Dit symbool geeft aan dat dit product volgens veiligheidsklasse II is opgebouwd. Hij heeft versterkte of dubbele isolatie tussen stroomcircuit en uitgangsspanning.



Dit symbool geeft aan dat de helderheid van de in het product geïnstalleerde lamp niet door de gebruiker kan worden gewijzigd.



Het verlichtingsmiddel kan door de eindverbruiker zelf worden vervangen.

## 6 Veiligheidsinstructies



**Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.**

### 6.1 Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.

### 6.2 Gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

### 6.3 Werkomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Alleen voor montage en gebruik in droge ruimtes!
- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.

### 6.4 LED-licht

- Let op, led-licht:
  - Kijk niet in de led-lichtstraal!
  - Kijk niet direct of met optische instrumenten!

### 6.5 Gebruik

- Niet afgedekt gebruiken!
- Controleer voor de montage visueel of het product beschadigd is. Als het product beschadigd is, mag het niet in gebruik worden genomen.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.

### 6.6 Elektrische veiligheid

#### WAARSCHUWING! Veiligheidsgevaar!

De inbouw en aansluiting van dit product mag alleen worden uitgevoerd door personen die voldoende kennis en praktische ervaring in de omgang met elektrische installaties hebben! \*)

Onjuiste installatie kan gevaar met zich meebrengen voor:

- uw eigen leven.
- het leven van diegene die het elektrische apparaat in gebruik neemt.
- aanzienlijke materiële schade, bijvoorbeeld als gevolg van brand.
- persoonlijke aansprakelijkheid voor lichamelijk letsel en materiële schade.

Raadpleeg daarom altijd een elektricien!

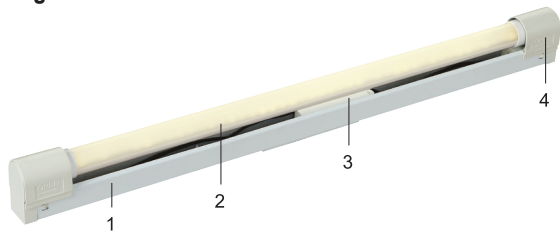
\*) Benodigde vakkundige kennis voor de installatie:

Voor de installatie is met name deskundigheid op de volgende gebieden vereist:

- De toe te passen "vijf veiligheidsregels": Loskoppelen (spanningsloos maken); beveiligen tegen herinschakelen; vaststellen dat er geen spanning staat op alle polen; aarden en kortsluiten; aangrenzende delen onder spanning afdekken of isoleren.
  - Gebruik van geschikte gereedschappen, meetapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen, indien nodig
  - Analyse van meetresultaten
  - Gebruik van elektrisch installatiemateriaal om de voorwaarden voor een veilige scheiding van de voedingsspanning te waarborgen
  - IP-beschermingsklassen
  - Aanbrengen van elektrische isolatiematerialen
  - Soort elektriciteitsnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de hieruit voortvloeiende aansluitvoorwaarden (klassieke nulleider, aarde, benodigde veiligheidsmaatregelen etc.)
- Mocht u op een van de bovengenoemde gebieden onvoldoende kennis bezitten, dient u zowel voor de montage alsook voor het zelfstandig aansluiten een vakman te raadplegen.

- Controleer vóór het aansluiten op het stroomnet of de aansluitwaarden op het typeplaatje van het product overeenstemmen met die van uw stroomnet.
- Zorg dat elektrische apparaten niet met vloeistof in contact komen. Zet voorwerpen waar vloeistof in zit niet naast het apparaat. Mocht er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat terecht zijn gekomen, schakelt u in dat geval de bijbehorende aansluitkabel stroomvrij (bijv. door het uitschakelen van de zekering). Het product mag niet meer gebruikt worden, breng het naar een gespecialiseerd bedrijf en laat het door een specialist repareren.
- Zorg dat de stroomkabel niet wordt afgeknelde, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast. Vermijd overmatige thermische belasting van de kabel door te grote hitte of koude. Verander niets aan de kabel. Gebeurt dit niet dan kan de kabel beschadigd raken. Een beschadigde kabel kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken.
- De onderbouwverlichting is alleen bij uitgeschakelde netspanning volledig spanningsvrij!

## 7 Bedieningselementen



- 1 Frame van de behuizing
- 2 Verlichtingsmiddel (led-buis fitting G13)
- 3 Aansluitbox
- 4 Afdekking van het verlichtingsmiddel (zijdelings)

## 8 Aansluiting en montage

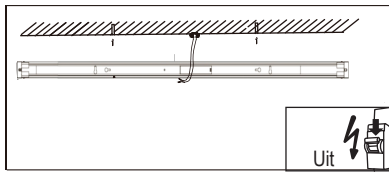
### Vorbereiding



Verwijder het verlichtingsmiddel niet als de lamp onder spanning staat. Eerst spanningsloos maken.

- Verwijder het led-verlichtingsmiddel, om het frame van de behuizing (1) bloot te leggen. Zie hiervoor het hoofdstuk "Verlichtingsmiddel vervangen" voor meer details.

### Stap 1 - montageposities markeren:



Schakel de aansluitkabel spanningsloos voordat u met werkzaamheden begint.

- Markeer de montagepositie met behulp van het frame van de behuizing (1) van de lamp.
- Markeer de boorgaten volgens de montagegaten in het frame van de behuizing.
- Indien nodig voorboren bij bevestiging op houten of metalen ondergronden.

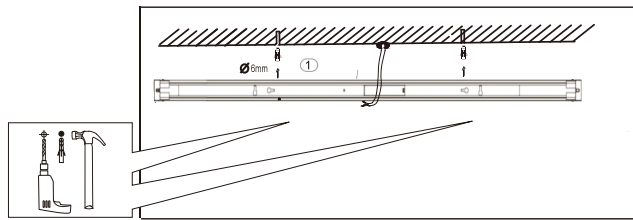
### (Indien nodig) Stap 2 - pluggen plaatsen:

#### Belangrijk:

- Bij lichte ondergronden (gipsvezel, gipskartonplaten etc.) speciale pluggen (niet meegeleverd) gebruiken.
- Voor ondergronden van hout, op hout gebaseerde materialen of metaal heeft u geen pluggen nodig.

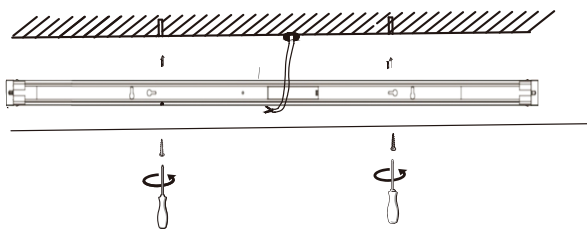


Let erop dat tijdens het boren van de montagegaten resp. tijdens het vastschroeven geen kabels of leidingen (ook waterleidingen) worden beschadigd. Let bij het boren ook op de kabelgeleiding van de stroomkabel om deze niet te beschadigen.



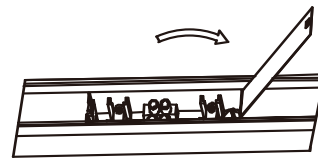
- Steek de pluggen in de montage-ondergrond.

### Stap 3 - frame van de behuizing bevestigen:



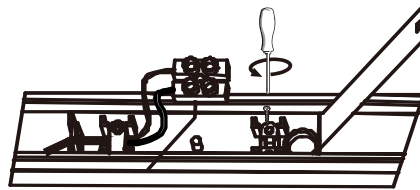
- Leid de aansluitkabel door de kabeldoorvoer in het frame van de behuizing (1) van de lamp.
- Bevestig het frame van de behuizing met behulp van de meegeleverde schroeven op de montage-ondergrond.

### Stap 4 - aansluitdoos openen:



- Open de afdekking van de aansluitdoos (3).

### Stap 5 - kabel aansluiten:



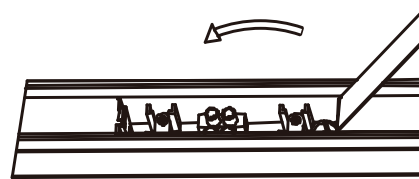
Zorg ervoor dat de kabel bij de aansluiting spanningsloos is (schakel de stroomonderbreker uit). Controleer de spanningsvrijheid van de aansluitkabel met een spanningsstester.

- Til de aansluitklem uit de aansluitdoos (3).
- Sluit het product aan met een koperen kabel van minimaal 0.75mm<sup>2</sup> dwarsdoorsnede. Let bij het aansluiten op de kleurcodering van de kabels; N = blauw, L = bruin of zwart.
- Alle elektrische aansluitingen moeten volledig worden aangesloten en stevig vastgedraaid worden, waarbij goed contact essentieel is voor een lange levensduur van het product.



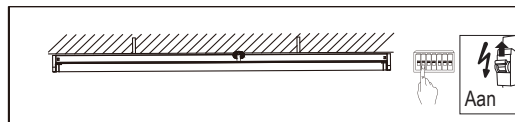
Kabeluiteinden van gevlochten kabels mogen niet worden gesoldeerd. Gebruik in dat geval adereindhulzen.

### Stap 6 - kabelbox sluiten:



- Sluit de kabelbox (3) weer.

### Stap 7 - netspanning inschakelen:



- Schakel de netspanning weer in nadat u klaar bent met de aansluiting.
- Het moet mogelijk zijn om de voeding van de lamp aan en uit te kunnen schakelen met een schakelaar die apart te bedienen is.

## 9 Ingebruikname

### 9.1 Led-licht gebruiken

- Schakel de voeding van de led-lamp in of uit met uw geïnstalleerde aan/uit-schakelaar.

## 10 Verlichtingsmiddel vervangen

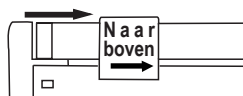


Het verlichtingsmiddel van deze lamp kan worden vervangen.

Gebruik uitsluitend de op het productetiket vermelde verlichtingsmiddelen. Neem daarvoor ook het hoofdstuk "Technische gegevens" in acht.

Om het verlichtingsmiddel te vervangen, dient u deze veilig los te koppelen van de voeding en gaat u als volgt te werk:

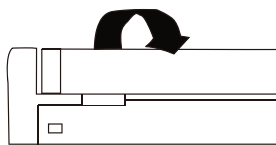
### Stap 1 - afdekking verwijderen:



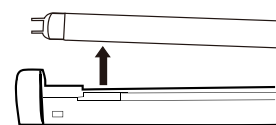
Laat het verlichtingsmiddel voldoende afkoelen (handwarm) voordat u deze verwijderd.

Open de afdekking (4). Schuif de afdekking in de richting van de pijl en verwijder hem vervolgens naar boven toe.

## Stap 2 - verlichtingsmiddel verwijderen



Draai het verlichtingsmiddel (2) ca. 90 graden tot de contacten van het verlichtingsmiddel en lamp aan beide uiteinden parallel van elkaar liggen, om ze zo uit de fitting te kunnen halen.

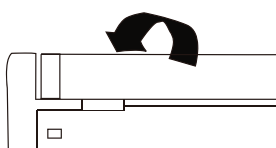


Haal het defecte/gebruikte verlichtingsmiddel uit de fittingen in het frame van de behuizing (1).

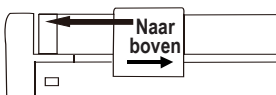
## Stap 3 - verlichtingsmiddel plaatsen



Plaats het nieuwe verlichtingsmiddel in de G13-fitting. Wees voorzichtig om de aansluitpenen niet te buigen of zelfs anderszins te beschadigen.



Draai het verlichtingsmiddel totdat de contacten gekruist zijn om ervoor te zorgen dat deze stevig vastklikken.



Sluit de afdekking weer.

## 11 Schoonmaken en onderhoud

### Belangrijk:

- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen beschadigen of de functie kunnen belemmeren.

1. Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de stroomvoorziening.
2. Laat het verlichtingsmiddel afkoelen alvorens met de reiniging te beginnen.
3. Reinig het product met een droge, pluisvrije doek.

## 12 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparaten die op de Europese markt worden gebracht, moeten van dit symbool zijn voorzien. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval moet worden afgevoerd.

Elke eigenaar van oude apparatuur is verplicht om oude apparatuur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval af te voeren. De eindgebruikers zijn verplicht om gebruikte batterijen en accu's die niet door het oude apparaat zijn omsloten, net als lampen die zonder het oude apparaat te vernietigen kunnen worden verwijderd, voor afgifte bij een inzamelingspunt te verwijderen.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad biedt u de volgende **gratis** retourmogelijkheden aan (meer informatie op onze internetpagina):

- In onze Conrad-filialen
- bij de door Conrad gecreëerde inzamelpunten
- Bij de verzamelplaatsen van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de door fabrikanten en verkopers in de zin van de ElektroG ingestelde recyclingsysteem

De eindgebruiker is verantwoordelijk voor het wissen van persoonlijke gegevens op het te verwijderen oude apparaat.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland eventueel andere verplichtingen kunnen gelden voor het retourneren en de recycling van oude apparatuur.

## 13 Technische gegevens

### 13.1 Bestelnr. 2525881

#### 13.1.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning/-stroom.....220 - 240 V/AC, 50 Hz

Opgenomen vermogen.....max. 9 W

#### 13.1.2 Licht

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

Kleurtemperatuur.....4000 K

Kleurweergave-index.....> 80

Lichtstroom.....990 lumen

Energieverbruik.....9 kWh/1000 uur

Beschermingsgraad.....IP 20

Materiaal.....glas, metaal, plastic

Verlichtingsmiddel.....T8 led G13 (60 cm) voor 2525881

Led vervangbaar.....ja

Levensduur.....ca. 20.000 uur

#### 13.1.3 Omgevingsomstandigheden

Bedrijfscondities.....-20 tot +60 °C, 20 – 85%  
relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)

Opslagvoorwaarden.....-20 tot +60 °C, 20 – 85%  
relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)

#### 13.1.4 Andere

Afmetingen (b x h x d).....615 x 38 x 60 mm

Gewicht.....290 g

### 13.2 Bestelnr. 2525882

#### 13.2.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning/-stroom.....220 - 240 V/AC, 50 Hz

Opgenomen vermogen.....max. 18 W

#### 13.2.2 Licht

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

Kleurtemperatuur.....4000 K

Kleurweergave-index.....> 80

Lichtstroom.....1980 lumen

Energieverbruik.....18 kWh/1000 uur

Beschermingsgraad.....IP 20

Materiaal.....glas, metaal, plastic

Verlichtingsmiddel.....T8 led G13 (120 cm), voor 2525882

Led vervangbaar.....ja

Levensduur.....ca. 20.000 uur

#### 13.2.3 Omgevingsomstandigheden

Bedrijfscondities.....-20 tot +60 °C, 20 – 85%  
relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)

Opslagvoorwaarden.....-20 tot +60 °C, 20 – 85%  
relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)

#### 13.2.4 Andere

Afmetingen (b x h x d).....1225 x 36 x 60 mm

Gewicht.....560 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten voorbehouden met inbegrip van vertalingen. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2525881\_2525882\_v1\_0622\_02\_DS\_m\_4L\_(1)