

Ⓞ Bedienungsanleitung

LED Feuchtraumleuchte 4000 K

Best.-Nr. 2525888 / 9 W

Best.-Nr. 2525879 / 18 W



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt eignet sich für die Installation in feuchten Umgebungen (Innen-/Außenbereich) und kann sowohl an der Wand als auch an der Decke montiert werden. Es hat die Schutzart IP65 und strahlt ein natürliches weißes Licht von 4000 K aus. Als Leuchtmittel dient eine LED Leuchtröhre, die bei Bedarf gewechselt werden kann.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag, elektrischen Schlägen oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

2 Lieferumfang

- 1 x Leuchtröhre
- 2 x Metall-Montageplatte
- 4 x Befestigungsschrauben
- 4 x Wanddübel
- 1 x Stopfbuchse
- Bedienungsanleitung

3 Neueste Informationen zum Produkt

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

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



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



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

5 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.

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.2 Installation

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 abschranken
- 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.

- Bei unsachgemäßer Handhabung der Netzspannung gefährden Sie sich und andere Personen!
- Befestigen Sie keine Gegenstände (z. B. Dekorationsmaterial) am Produkt.
- Verwenden Sie zur Stromversorgung nur geeignete fest verlegte Netzkabel.
- Zum Ein- und Ausschalten des Produktes ist ein geeigneter Schalter erforderlich.
- Achten Sie beim Bohren oder Festziehen der Schrauben darauf, dass sich keine Kabel, Drähte oder Rohre unter der Oberfläche befinden. Bei versehentlichem Anbohren elektrischer Leitungen besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags.
- Die Wahl eines nicht geeigneten Montageortes kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

5.3 Standort

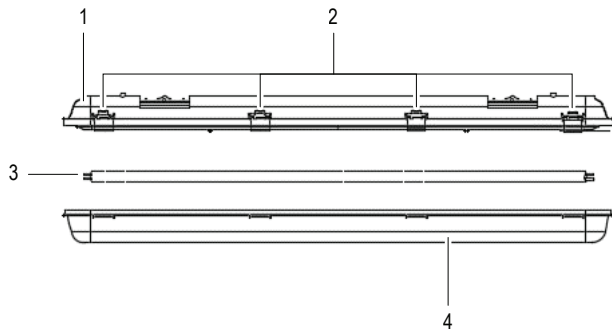
- Das Produkt hat die Schutzart IP65 und kann im Innen- und Außenbereich montiert und betrieben werden.
- Montieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen (z. B. warme Lüftungsschächte, Klimageräte oder Leuchten).
- Montieren Sie das Produkt nicht in der Nähe eines Pools, Whirlpools oder Springbrunnens, um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden.
- Wählen Sie für das Produkt einen Ort, an dem es nicht durch herabfallende Gegenstände oder durch Tiere zerstört werden kann.
- Das Produkt ist für die direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen geeignet.
- Die Wandmontage ist nur dann zulässig, wenn die Wandbeschaffenheit dafür geeignet ist. Dünne Leichtbauwände oder Gipskartonplatten sind ungeeignet.
- Das Produkt ist für den Betrieb in ungeschützten Außenbereichen geeignet. Das Produkt darf jedoch nicht in oder unter Wasser betrieben werden. Dadurch besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag.
- Montieren Sie das Produkt nicht an oder in Fahrzeugen.
- Berücksichtigen Sie bei der Montage die Netzkabelverlegung.
- Das Produkt ist nicht explosionsgeschützt. Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen, in denen brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!

5.4 LED-Licht

Achtung, LED-Licht:

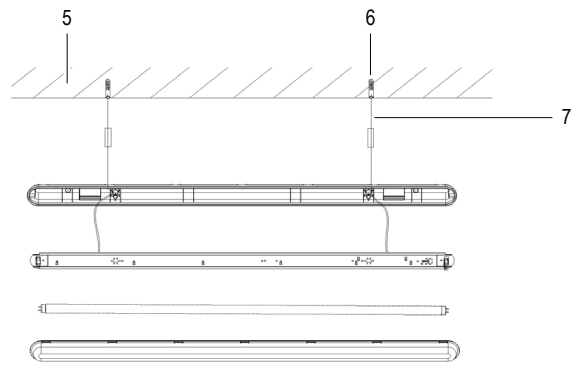
- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

6 Bedienelemente



- 1 Basis
2 Verschlussspanne
3 LED-Röhre
4 Diffusor

Abb. 1: Aufbau



- 5 Decke
6 Schraube
7 Aufhängebolzen /
Aufhängekette (optional)

Abb. 2: Aufbau und Montage

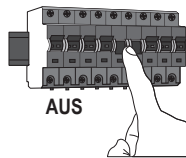
7 Installation

Installieren Sie das Produkt wie in den folgenden Kapiteln beschrieben. Beachten Sie das Kapitel „Sicherheitshinweise“.

7.1 Installation vorbereiten



Schalten Sie vor der Installation die Stromversorgung und den entsprechenden Sicherungsautomaten aus. Sichern Sie diese gegen unbefugten Neustart, z. B. durch Anbringen eines Warnzeichens. Prüfen Sie mit einem geeigneten Messgerät, ob im Stromkreis noch eine Restspannung anliegt.



- Die Leuchte muss in der bauseitigen Unterverteilung mit einer 10/16 A-Sicherung abgesichert werden. Davor muss ein Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) angebracht sein.
- Nutzen Sie zur Installation nur Kabel vom Typ NYM-J 3 G x 1.5mm² und kein PVC-Kabel.
- Schalten Sie das elektrische Netzkabel allpolig ab, indem Sie die zugehörige Stromkreissicherung entfernen bzw. den Sicherungsautomaten abschalten. Schalten Sie danach den zugehörigen Fehlerstromschutzschalter aus.
- Bereiten Sie die Fläche für die Montage vor. Sie sollte trocken, sauber, flach, stabil und frei von Ablagerungen sein.

7.2 Mit Aufhängebolzen oder Aufhängeketten installieren (optional)

- Installieren Sie das Produkt wie in Abb. 2 dargestellt mit Aufhängeketten oder Aufhängebolzen (7).

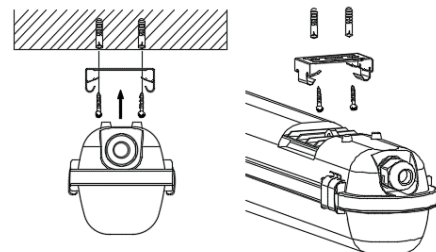


Wenn Sie das Produkt mit Aufhängebolzen oder Aufhängeketten (7) montieren, achten Sie darauf, dass die Muttern festgezogen sind, um Eindringen von Wasser zu vermeiden.

7.3 Direkt an der Decke installieren

Installieren Sie das Produkt wie in der nachstehenden Abbildung dargestellt mit Spangenhalterungen.

- Schrauben Sie die Spangenhalterungen mit den mitgelieferten Schrauben fest.
- Drücken Sie anschließend die Basis (1) auf die Spangenhalterungen auf.

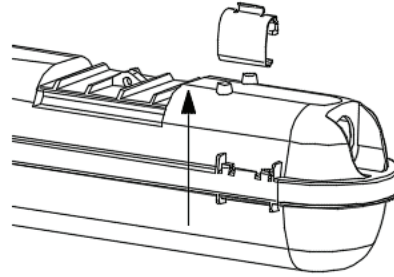


7.4 LED-Röhre installieren und ersetzen

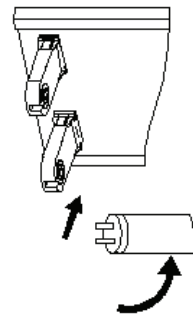


Schalten Sie vor der Installation die Stromversorgung und den entsprechenden Leistungsschalter bzw. die automatische Sicherung aus und sichern Sie diese gegen Wiedereinschalten. Lassen Sie die Leuchte Ggf. ausreichend abkühlen.

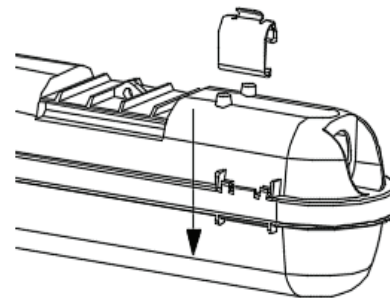
- Öffnen Sie die Verschlussspannen per Hand.



- Nehmen Sie den Diffusor (4) ab.
- Installieren bzw. ersetzen Sie die LED-Röhre (3). Drücken Sie dazu die LED-Röhre (3) in den Lampenhalter und drehen Sie die LED-Röhre (3) anschließend um 90°.



- Setzen Sie den Diffusor (4) wieder auf und schließen Sie die Verschlussspannen per Hand.

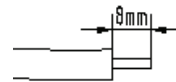


7.5 Elektrik anschließen

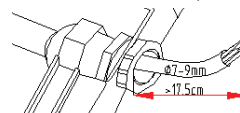
- Schneiden Sie den blanken Leiter für jede Ader auf 8 mm Länge.

Hinweis:

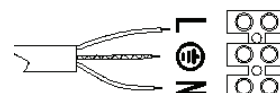
- Die grün/gelbe Ader muss länger sein als die blaue und braune Ader.



- Ziehen Sie mindestens 17,5 cm des Versorgungskabels durch die Stopfbuchse.



- Verbinden Sie die Adern des Versorgungskabels mit der Schraubklemme der Feuchtraumleuchte: die braune Ader zu „L“, die blaue Ader zu „N“ und die grün/gelbe Ader zu „⊕“.



- Ziehen Sie die Stopfbuchsenverschraubung fest, nachdem Sie die Adern in der Schraubklemme fixiert haben.

8 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

9 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 Vertreibern 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.

10 Technische Daten

Best.-Nr.	2525879	2525888
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.		
Eingangsspannung/-Strom	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	18 W	9 W
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Lichtstrom	1980 lm	990 lm
Farbwiedergabeindex (Ra)	Ra > 80	Ra > 80
Lampentyp	T8 LED-Röhre (JKT8GS-1.2M-18W-G)	T8 LED-Röhre (JKT8GS-0.6M-9W-G)
Schutzklasse	I	
Material	Abdeckung aus ABS- und PC-Kunststoff	
Lebenszyklus der LED	ca. 20000 Stunden	
Schutzart	IP 65 (Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasserstrahlen mit niedrigem Druck)	
Betriebsbedingungen	-15 bis +40 °C, 0 – 85 % relative Luftfeuchtigkeit	
Lagerbedingungen	0 bis +40 °C, 0 – 85 % relative Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen (L x B x H)	1272 x 66 x 73 mm	664 x 66 x 73 mm
Gewicht	650 g	500 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.

*2525879_2525888_V3_1122_02_jh_m_4L_(1)

Operating instructions

4000 K LED Moisture Proof Light Fixture

Item no. 2525888 / 9 W

Item no. 2525879 / 18 W



1 Intended use

This product is suitable for installation in damp environments (indoors/outdoors) and can be both wall and ceiling mounted. It has an ingress protection rating of IP65 and emits a natural white 4000 K light. An LED light tube serves as the illuminant, which can be changed if required.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock or other hazards.

This product complies with statutory, national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

2 Delivery content

- 1 x LED tube light
- 2 x metal mounting plates
- 4 x mounting screws
- 4 x wall plugs
- 1 x gland
- Operating instructions

3 Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

4 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to injury.



This symbol warns of a dangerous voltage which can lead to injuries due to electric shock.

5 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.

5.1 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.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.

5.2 Installation

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.

- Improper handling of the mains voltage will endanger you and other persons!
- Do not attach any objects (e.g. decorative material) to the product.
- Only use a suitable, fixed mains cable for the power supply.
- A suitable switch is required for turning the product on and off.
- When drilling or tightening screws, make sure there are no cables, wires or pipes located underneath the surface. Inadvertently drilling through electric cables can cause a life-threatening electric shock!
- Mounting the product in an unsuitable location can result in injury or damage to property!

5.3 Location

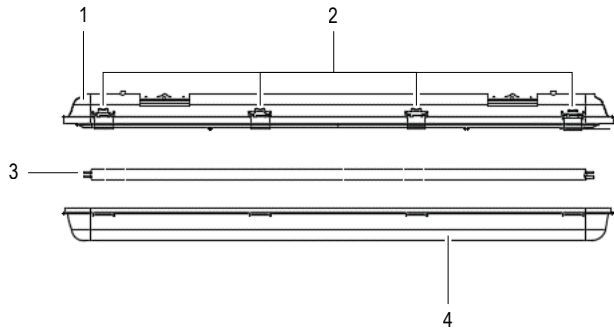
- The product has an IP65 rating and can be mounted and operated indoors/outdoors.
- Do not install the product in the vicinity of heat sources (e.g. warm ventilation ducts, air conditioners or lights).
- To avoid the risk of electric shock, do not install the product near a pool, hot tub or fountain.
- Position the product where it will not be damaged by falling objects or animals.
- The product is suitable for direct mounting on normally flammable surfaces.
- Wall mounting is permissible only where the wall concerned is of the correct type and condition. Lightweight partition walls or those made from gypsum boards are unsuitable.
- The product is suitable for use in unprotected areas. However, it must not be used in or under water, as this may result in a life-threatening electric shock.
- Do not mount the product to or inside vehicles.
- When mounting the product, consider the routing of the mains cable.
- This product is not explosion-proof. Never use the product in rooms which contain or may contain flammable gases, vapours or combustible dusts! This may cause an explosion!

5.4 LED light

Attention, LED light:

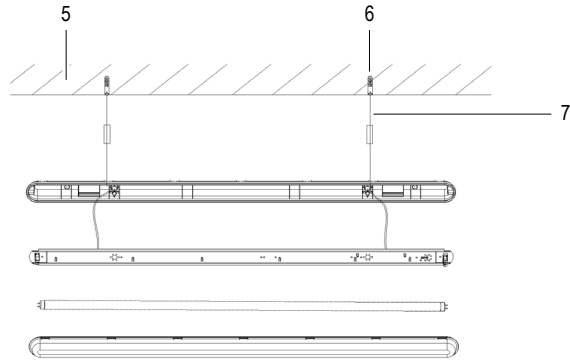
- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

6 Overview of product



- 1 Base unit 3 LED tube
2 Fastening clasp 4 Diffuser

Abb. 1: Structure



- 5 Ceiling 7 Suspension pin/chain
6 Screw (optional)

Abb. 2: Assembly and mounting

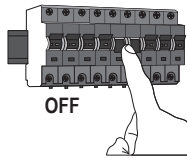
7 Installation

Install the product as described in the following chapters. Follow the information in the "Safety Instructions" section.

7.1 Preparing for installation



Before installation, switch off the electricity supply and corresponding circuit breaker and/or automatic fuse. Secure them against unauthorized restart, e.g. by attaching a warning sign. Check the power circuit for any remaining voltage using an appropriate measuring device.



- The light must be protected with a 10/16A fuse at the sub-distribution. An earth leakage circuit breaker must be installed before this.
- Only use an NYM-J 3 G x 1.5mm² cable for installation; do not use a PVC cable.
- Isolate all poles of the mains cable from the mains supply by removing the electric circuit fuse or switching off the automatic fuse. Then turn off the earth leakage circuit breaker.
- Prepare the surface for installation. It should be dry, clean, flat, stable and free from debris.

7.2 Installation with suspension bolting or suspension chains (optional)

- Install the product with suspension chains or suspension bolts (7) as shown in fig. 2.

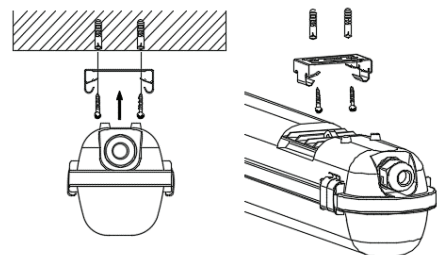


When installing the product with suspension bolts or suspension chains (7), make sure that the nuts are tightened to prevent water from entering.

7.3 Installation directly on the ceiling

Install the product with mounting brackets as shown in the figure below.

1. Secure the mounting brackets with the supplied screws.
2. Then press the base unit (1) onto the mounting brackets.

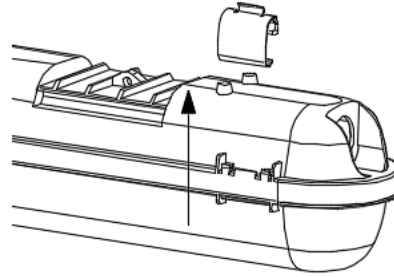


7.4 Installing and replacing the LED tube

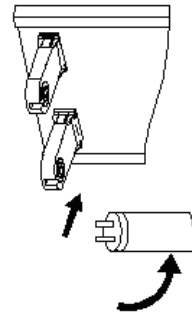


Before installation, switch off the electricity supply and corresponding circuit breaker and/or automatic fuse and secure them against unintentional restart. Allow sufficient time for the lamp to cool down.

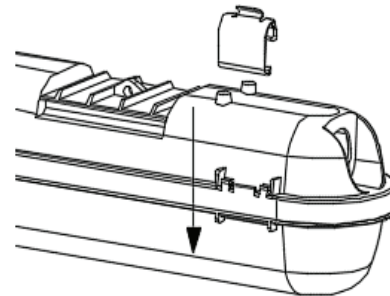
1. Open the fastening clasps by hand.



2. Remove the diffuser (4).
3. Install or replace the LED tube (3). To do this, press the LED tube (3) into the lamp holder and then turn the LED tube (3) by 90°.



4. Replace the diffuser (4) and close the fastening clasps by hand.

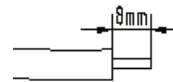


7.5 Connecting the electrical system

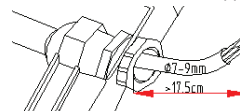
1. Cut the bare conductor for each wire to 8 mm in length.

Note:

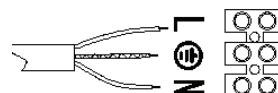
- The green/yellow wire must be longer than the blue and brown wire.



2. Pull at least 17.5 cm of the supply cable through the gland.



3. Connect the wires of the supply cable to the screw terminal on the moisture-proof light: The brown wire to "L", the blue wire to "N" and the green/yellow wire to "⊕".



4. Tighten the gland after securing the wires in the screw terminal.

8 Cleaning and care

Important:

- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. These may damage the housing and can cause the product to malfunction.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, lint-free cloth.

9 Disposal



All electrical and electronic equipment placed on the European market must be labelled with this symbol. This symbol indicates that this device should be disposed of separately from unsorted municipal waste at the end of its service life.

All owners of waste equipment are obliged to dispose of waste equipment separately from unsorted municipal waste. Before handing the old device to a collection point, end users are required to separate old batteries which are not enclosed by the old device, as well as lamps which can be removed from the old device without any damage.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally required to accept waste equipment free of charge. Conrad offers the following **free** return options (further information is available on our website):

- At our Conrad stores
- At the collection points established by Conrad
- At the collection points of public waste disposal agencies or at the collection systems set up by manufacturers and distributors in accordance with the German Electrical and Electronic Equipment Act.

The end user is responsible for deleting personal data on the old device before disposal.

Please note that in countries outside Germany, other obligations may apply to the return and recycling of old devices.

10 Technical data

Item no.	2525879	2525888
This product contains a light source with energy efficiency Class E.		
Input voltage/current	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz	
Power consumption	18 W	9 W
Colour temperature	4000 K	4000 K
Luminance	1980 lm	990 lm
Colour rendering index (Ra)	Ra > 80	Ra > 80
Lamp type	T8 LED tube (JKT8GS-1.2M-18W-G)	T8 LED tube (JKT8GS-0.6M-9W-G)
Protection class	I	
Material	ABS + PC plastic cover	
LED life cycle	approx. 20000 hours	
Ingress protection rating	IP 65 (protection from low pressure water jets and dust)	
Operating conditions	-15 to +40 °C, 0 – 85 % relative humidity	
Storage conditions	0 to +40 °C, 0 – 85 % relative humidity	
Dimensions (L x W x H)	1272 x 66 x 73 mm	664 x 66 x 73 mm
Weight	650 g	500 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Sr. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or capturing in electronic data processing systems) requires prior written approval from the publisher. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2525879_2525888_V3_1122_02_jh_m_4L_(1)

Ⓜ Mode d'emploi

Lampe LED pour pièces humides 4000 K

N° de commande 2525888 / 9 W

N° de commande 2525879 / 18 W



1 Utilisation prévue

Ce produit est adapté pour une installation dans des environnements humides (intérieur/extérieur) et peut être monté sur un mur et au plafond. Il a un indice de protection IP65 et émet une lumière blanche naturelle de 4000 K. La source lumineuse est un tube LED qui peut être remplacé si nécessaire.

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée peut entraîner un court-circuit, un incendie, un choc électrique, une électrocution ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Transmettez toujours le mode d'emploi avec le produit, si vous le donnez à un tiers.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

2 Contenu de l'emballage

- 1 x tube lumineux LED
- 4 chevilles pour paroi
- 2 x plaques de montage en métal
- 1 x presse-étoupe
- 4 vis de fixation
- Mode d'emploi

3 Dernières informations sur le produit

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

4 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :



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 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.

5.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions auxquelles ce document ne répond pas, veuillez vous adresser à notre service technique.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.2 Installation

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.

- Si vous n'utilisez pas correctement la tension secteur, vous vous mettez en danger et d'autres personnes !
- N'attachez aucun objet (p. ex. du matériel de décoration) sur le produit.
- N'utilisez que des câbles d'alimentation fixes appropriés pour l'alimentation électrique.
- Un interrupteur approprié est nécessaire pour allumer et éteindre le produit.
- Lorsque vous percez et serrez les vis, veillez à ce qu'aucun câble, fil ou tuyau ne se trouve sous la surface. Le perçage accidentel de câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortel.
- Le choix d'un endroit non approprié pour le montage peut conduire à des dommages corporels ou matériels.

5.3 Emplacement

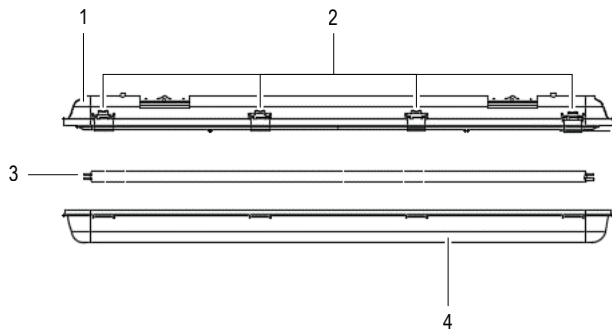
- Le produit a un indice de protection IP65 et peut être monté et utilisé aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.
- N'installez pas le produit à proximité de sources de chaleur (par ex., des conduites de ventilation chaudes, des climatiseurs ou des luminaires).
- N'installez pas le produit à proximité d'une piscine, d'un jacuzzi ou d'une fontaine pour éviter tout risque de choc électrique.
- Pour le produit, choisissez un endroit où il ne risque pas d'être détruit par la chute d'objets ou par des animaux.
- Le produit est conçu pour être installé directement sur des surfaces normalement inflammables.
- Le montage mural n'est admis que lorsque la composition du mur est appropriée. Les cloisons de construction légère et fine ou des plaques de parement en plâtre cartonné sont inadéquates.
- Le produit convient pour une utilisation à l'extérieur sans protection. Cependant, le produit ne doit jamais être utilisé dans ou sous l'eau. Il y a danger de mort dû à un choc électrique
- N'installez pas le produit dans ou sur des véhicules.
- Tenez compte de la pose du câble d'alimentation lors du montage.
- Le produit n'est pas protégé contre les explosions. N'utilisez pas le produit dans des locaux où des gaz inflammables, vapeurs ou poussières sont présents ou peuvent être présents. Cela entraînerait un risque d'explosion !

5.4 Voyant à LED

Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :

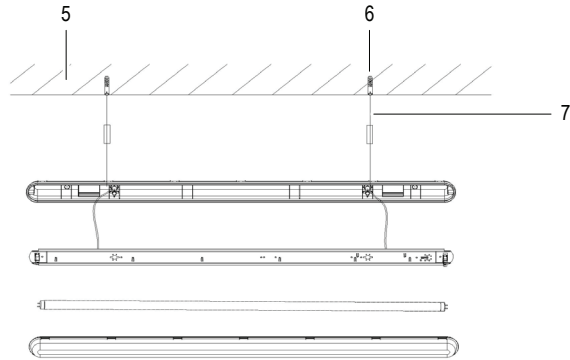
- Ne regardez pas directement dans la lampe LED !
- Ne regardez pas le faisceau lumineux directement ou avec des instruments optiques !

6 Éléments de fonctionnement



- 1 Base
2 Barrette de fermeture
3 Tube LED
4 Diffuseur

Abb. 1: Montage



- 5 Plafond
6 Vis à expansion
7 Boulon de suspension /
chaîne de suspension
(en option)

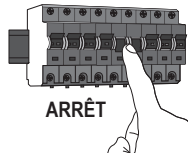
Abb. 2: Construction et montage

7 Installation

Installez le produit comme décrit dans les chapitres suivants. Tenez compte du chapitre « Consignes de sécurité ».

7.1 Préparation de l'installation

Avant l'installation, coupez l'alimentation électrique et le disjoncteur ou le fusible automatique correspondant. Protégez-les contre tout redémarrage non autorisé, par exemple en apposant un panneau d'avertissement. Vérifiez à l'aide d'un appareil de mesure approprié si une tension résiduelle est encore présente dans le circuit électrique.



- La lampe doit être protégée par un fusible 10/16 A dans la distribution secondaire du bâtiment. Un disjoncteur différentiel à courant résiduel doit être monté au préalable.
- Utilisez uniquement des câbles de type NYM-J 3 G x 1.5mm² et non des câbles en PVC pour l'installation.
- Mettez le câble d'alimentation électrique hors tension sur tous les pôles, en enlevant le fusible du circuit qui y est associé ou en arrêtant le disjoncteur. Puis, coupez le disjoncteur différentiel qui y est associé.
- Préparez la surface pour le montage. Elle doit être sèche, propre, plate, stable et exempte de dépôts.

7.2 Installation avec des boulons de suspension ou des chaînes de suspension (en option)

- Installez le produit avec des chaînes ou des boulons de suspension (7) comme indiqué sur la figure 2.

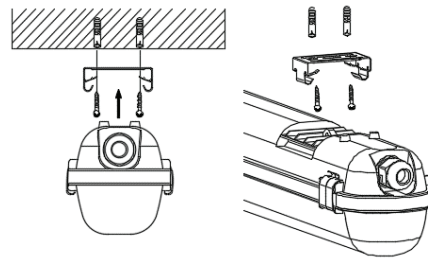


Si vous installez le produit avec des boulons de suspension ou des chaînes de suspension (7), veillez à ce que les écrous soient serrés afin d'éviter toute pénétration d'eau.

7.3 Installation directe au plafond

Installez le produit avec des supports de serrage comme illustré ci-dessous.

- Vissez les supports de barrettes à l'aide des vis d'expansion fournies.
- Enfoncez ensuite la base (1) sur les supports de serrage.

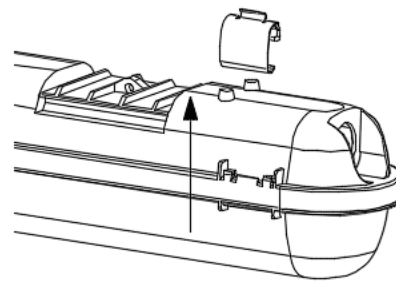


7.4 Installation et remplacement du tube LED

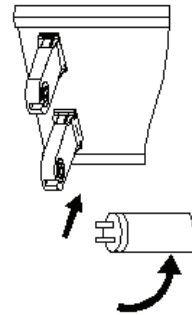


Avant l'installation, coupez l'alimentation électrique et le disjoncteur ou le fusible automatique correspondant et protégez-les contre une remise en marche. Le cas échéant, laissez le luminaire refroidir suffisamment.

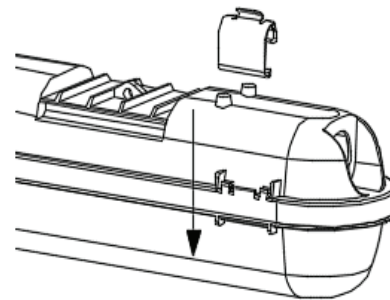
- Ouvrez les barrettes de fermeture à la main.



- Retirez le diffuseur (4).
- Installation ou remplacement du tube LED (3). Pour ce faire, enfoncez le tube LED (3) dans le support de lampe et tournez ensuite le tube LED (3) de 90°.



- Remettez le diffuseur (4) en place et fermez les barrettes de fermeture à la main.

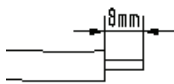


7.5 Branchement au circuit électrique

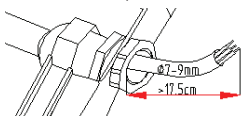
- Dénudez chaque conducteur sur une longueur de 8 mm.


Remarque :

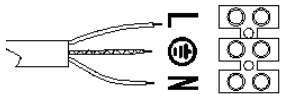
- Le fil vert/jaune doit être plus long que le fil bleu et le fil marron.



2. Tirez au moins 17,5 cm du câble d'alimentation à travers le presse-étoupe.



3. Reliez les fils du câble d'alimentation à la borne à vis de la lampe pour pièce humide : le fil marron à « L », le fil bleu à « N » et le fil vert/jaune à «  ».



4. Serrez le presse-étoupe après avoir fixé les fils dans la borne à vis.

8 Nettoyage et entretien

Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solvants chimiques. Ils peuvent endommager le boîtier et entraîner un fonctionnement défectueux du produit.

1. Débranchez le produit.
2. Nettoyez le produit avec un chiffon sec et non fibreux.

9 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 usagé(e)s, 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.

10 Caractéristiques techniques

N° de commande	2525879	2525888
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.		
Tension/courant d'entrée	220 - 240 V/CA, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	18 W	9 W
Température de couleur	4000 K	4000 K
Intensité lumineuse	1980 lm	990 lm
Indice de rendu de couleur (Ra)	Ra > 80	Ra > 80
Type d'ampoule	Tube LED T8 (JKT8GS-1,2M-18W-G)	Tube LED T8 (JKT8GS-0,6M-9W-G)
Classe de protection	I	
Matériel	Couvercle en plastique ABS et PC	
Cycle de vie de la LED	env. 20000 heures	
Indice de protection	IP 65 (protection contre la pénétration de poussière et de jets d'eau à basse pression)	
Conditions de service	-15 à +40 °C, 0 à 85 % d'humidité relative	
Conditions de stockage	0 à +40 °C, 0 à 85 % d'humidité relative	
Dimensions (L x l x h)	1272 x 66 x 73 mm	664 x 66 x 73 mm
Poids	650 g	500 g

Led-lamp voor vochtige ruimtes 4000 K

Bestelnr. 2525888 / 9 W

Bestelnr. 2525879 / 18 W



1 Doelmatig gebruik

Dit product is geschikt voor installatie in vochtige omgevingen (binnen- en buitenshuis) en kan zowel aan de wand als aan het plafond worden gemonteerd. Het bezit beschermingsklasse IP65 en straalt een natuurlijk wit licht van 4000 K uit. Als verlichtingsmiddel dient een led buislamp, die indien nodig kan worden vervangen, te worden gebruikt.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schok of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen. In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

2 Omvang van de levering

- 1 x led buislamp
- 2 x metalen montageplaat
- 4 x bevestigingsschroeven
- 4x muurplug
- 1 x pakkingsbus
- Gebruiksaanwijzing

3 Nieuwste productinformatie

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

4 Verklaring van symbolen

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:



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 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.

5.1 Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of ander gespecialiseerd personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van kleine hoogte kunnen het product beschadigen.

5.2 Installatie

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.

- Bij ondeskundig gebruik van de netspanning brengt u uzelf en andere personen in gevaar!
- Bevestig geen voorwerpen (bijv. decoratiemateriaal) aan het product.
- Gebruik alleen geschikte vaste netkabels voor de stroomvoorziening.
- Voor het aan- en uitzetten van het product is een geschikte schakelaar nodig.
- Zorg er tijdens het boren en vastdraaien van de schroeven voor dat zich geen kabels, leidingen of buizen onder het oppervlak bevinden. Het per ongeluk doorboren van elektrische kabels kan leiden tot een levensgevaarlijke elektrische schok.
- Als u een montageplaats kiest die niet geschikt is, kunnen personen letsel oplopen en voorwerpen beschadigd raken.

5.3 Positie

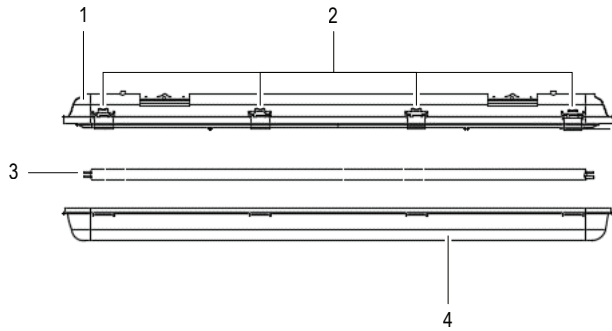
- Het product bezit beschermingsklasse IP65 en kan binnens- en buitenshuis gemonteerd en gebruikt worden.
- Monteer het product niet in de buurt van warmtebronnen (bijv. warme ventilatieschachten, airconditionings of lampen).
- Monteer het product niet in de buurt van een zwembad, een whirlpool of een fontein, om het gevaar van een elektrische schok te voorkomen.
- Kies voor het product een plek waar het niet kan worden vernield door vallende voorwerpen of dieren.
- Het product is geschikt voor directe montage op normaal ontlambare oppervlakken.
- Bevestiging aan de muur is alleen dan toegestaan als de muur daarvoor geschikt is. Dunne gipsplaatwanden of gipskartonplaten zijn niet geschikt.
- Het product is geschikt voor gebruik op een niet-beschutte plaats buitenshuis. Het product mag echter nooit in of onder water gebruikt worden. Dit kan tot levensgevaarlijke elektrische schokken leiden.
- Installeer het product niet aan of in voertuigen.
- Houd bij de montage rekening met het plaatsen van de stroomkabel.
- Het product is niet explosieveilig. Gebruik het product nooit in ruimten waarin brandbare gassen, dampen of stoffen aanwezig (kunnen) zijn. Er bestaat explosiegevaar!

5.4 LED-lamp

Let op, led-licht:

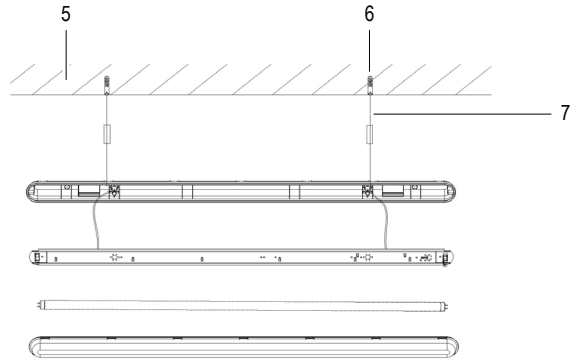
- Kijk nooit rechte reeks in het led-straal!
- Kijk niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal!

6 Bedieningselementen



- 1 Basis
2 Sluitklem
3 LED-buis
4 Diffusor

Abb. 1: Opbouw



- 5 Plafond
6 Expansieschroef
7 Ophangbouten / ophangketting (optioneel)

Abb. 2: Opbouw en montage

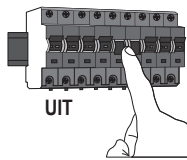
7 Installatie

Installeer het product zoals beschreven in de volgende hoofdstukken. Neem alstublieft het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies" in acht.

7.1 Installatie voorbereiden



Schakel voor de installatie de voeding en de betreffende stroomonderbreker of automatische zekering uit. Beveilig deze tegen onbevoegd opnieuw starten, bijvoorbeeld door het aanbrengen van een waarschuwingsbord. Controleer met een geschikt meetapparaat of er nog restspanning in het circuit aanwezig is.



- De lamp dient in de verdeelkast ter plekke te worden beveiligd met een zekering van 10/16 A. Daarvoor dient een aardlekschakelaar (differentieel-schakelaar) te zijn aangebracht.
- Gebruik alleen NYM-J 3 G x 1.5mm² kabel voor de installatie en geen PVC-kabel.
- Schakel de stroomtoevoer compleet uit door de desbetreffende zekering van het circuit eruit te halen resp. de zekeringautomaat uit te schakelen. Schakel vervolgens de bijbehorende aardlekschakelaar uit.
- Bereid het oppervlak voor de montage voor. Het moet droog, schoon, vlak, stabiel en vrij van afzettingen zijn.

7.2 Met ophangbouten of ophangkettingen installeren (optioneel)

- Installeer het product zoals getoond in afb. 2 met behulp van ophangkettingen of ophangbouten (7).

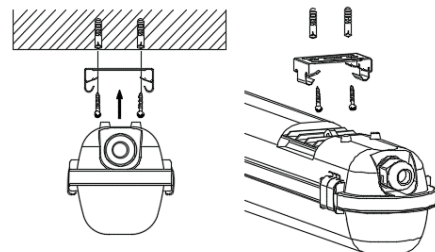


Wanneer u het product monteert met ophangbouten of ophangkettingen (7), zorg er dan voor dat de moeren goed vastzitten om het binnendringen van water te voorkomen.

7.3 Direct aan het plafond installeren

Installeer het product met spanbeugels zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

- Schroef de spanbeugels vast met de meegeleverde expansieschroeven.
- Druk vervolgens de basis (1) op de spanbeugels.

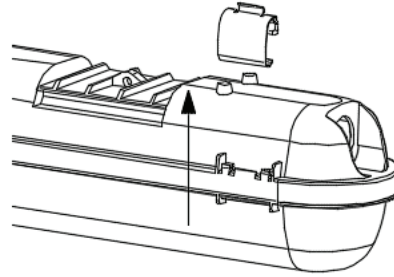


7.4 Led-buis installeren en vervangen

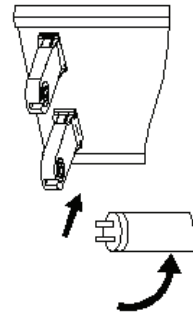


Schakel voor de installatie de voeding en de betreffende stroomonderbreker of automatische zekering uit en beveilig deze tegen hernieuwd inschakelen. Laat de lamp indien nodig voldoende afkoelen.

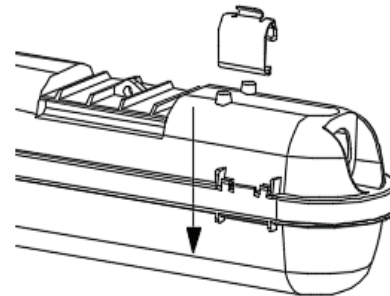
- Open de spanbeugels met de hand.



- Verwijder de diffusor (4).
- Installeer of vervang de led-buis (3). Druk hiervoor de led-buis (3) in de lamphouder en draai de led-buis (3) vervolgens 90°.



- Plaats de diffusor (4) weer terug en sluit de spanbeugels met de hand.

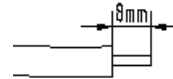


7.5 Elektronica aansluiten

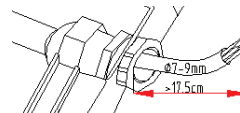
- Snijd de blanke kabels voor elke ader op 8 mm lengte.

Tip:

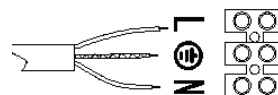
- De groen/gele ader moet langer zijn dan de blauwe en bruine ader.



- Trek ten minste 17,5 cm van de voedingskabel door de pakkingsbus.



- Sluit de aders van de stroomkabel met de schroefklem van de lamp voor vochtige ruimtes aan: de bruine ader met "L", de blauwe ader met "N" en de groene/gele ader met "⊕".



- Draai de pakkingsbus-schroefverbinding vast, nadat u de aders heeft gefixeerd met de schroefklem.

8 Schoonmaken en onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Deze kunnen de behuizing beschadigen en ervoor zorgen dat het product niet goed werkt.

1. Koppel het product los van de stroombron.
2. Reinig het product met een droge, pluisvrije doek.

9 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 recyclingsstroom

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.

10 Technische gegevens

Bestelnr.	2525879	2525888
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.		
Ingangsspanning/-stroom	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz	
Opgenomen stroom	18 W	9 W
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Lichtstroom	1980 lm	990 lm
Kleurweergave-index (Ra)	Ra > 80	Ra > 80
Lamptype	T8 led-buis (JKT8GS-1,2M-18W-G)	T8 led-buis (JKT8GS-0,6M-9W-G)
Veiligheidsklasse	I	
Materiaal	Afdkking van ABS- en PC-kunststof	
Levensduur van de led	ca. 20000 uur	
Beschermingsklasse	IP 65 (bescherming tegen het binnendringen van stof en waterstralen met lage druk)	
Werkomgeving	-15 tot +40 °C, 0 – 85% relatieve luchtvochtigheid	
Opslagcondities	0 tot +40 °C, 0 – 85% relatieve luchtvochtigheid	
Afmetingen (l x b x h)	1272 x 66 x 73 mm	664 x 66 x 73 mm
Gewicht	650 g	500 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.

*2525879_2525888_V3_1122_02_jh_m_4L_(1)