

Ⓢ Bedienungsanleitung

48,26 cm (19") LED-Beleuchtungseinheit

Best.-Nr. 3331021



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED-Beleuchtungseinheit eignet sich zum Einbau in einen 48,26 cm (19") Serverschrank und wird mit Befestigungsmaterial geliefert. Das Produkt verfügt über 12 helle LEDs, einen Infrarot-Türsensor, sowie einen berührungslosen Ein-/Ausschalter. Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzteil.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

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

3 Lieferumfang

- LED-Beleuchtungseinheit
- Netzteil (LED-Konverter)
- Bedienungsanleitung
- Befestigungsmaterial (2x Schraube, 2x Abdeckkappe, Magnetklebestreifen)

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.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.

5.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.

- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

5.5 Netzteil



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

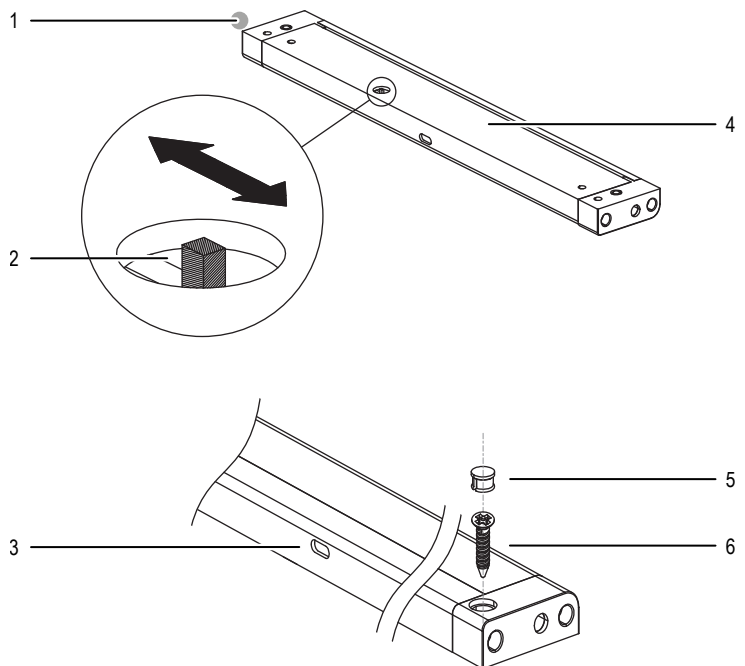
- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
 - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
 - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
 - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

5.6 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 Anschlussbuchse Netzteil
- 2 Modusschalter
- 3 Sensor

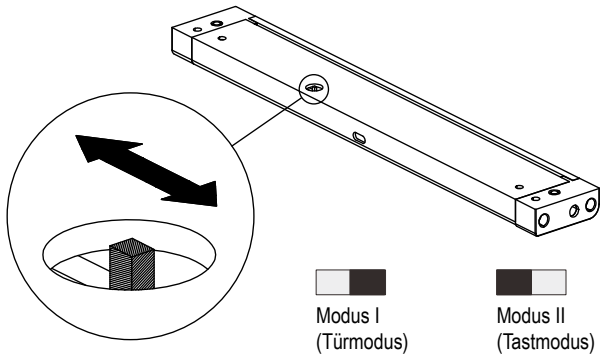
- 4 Beleuchtungseinheit
- 5 Abdeckkappe
- 6 Schraube

7 Installation und Inbetriebnahme

7.1 Betriebsmodus auswählen

Schalten Sie das Produkt vor dem Einbau mit dem Modusschalter (2) in den gewünschten Modus. Es stehen zwei Modi zur Verfügung:

- Modus I (Türmodus): Das Licht schaltet sich ein, wenn die Schranktür geöffnet wird. Wenn die Tür wieder geschlossen wird, schaltet sich das Licht aus.
- Modus II (Tastmodus): Das Licht wird ein- bzw. ausgeschaltet, wenn ein Finger in den Bereich des Sensors geführt wird.



Hinweis:
– Die Erfassungreichweite des Sensors beträgt ca. 4 - 5 cm.

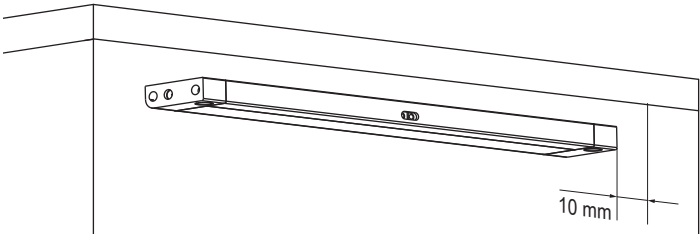
7.2 Beleuchtungseinheit montieren und in Betrieb nehmen

Beachten Sie die folgenden Hinweise zur Montage der Beleuchtungseinheit:

- Die Beleuchtungseinheit (4) kann in einem 48,26 cm (19 Zoll) Serverschrank eingebaut werden. Sie können zum Befestigen der Beleuchtungseinheit (4) das mitgelieferte Befestigungsmaterial (Schrauben oder Magnetklebestreifen) verwenden.
- Falls Sie den Magnetstreifen verwenden, stellen Sie sicher, dass die Befestigungsfläche an der Beleuchtungseinheit (4) sauber und frei von Staub, Fett und Feuchtigkeit ist.
- Prüfen Sie, ob der Magnetstreifen an der Befestigungsfläche innerhalb Ihres Serverschranks ausreichend haftet.
- Achten Sie darauf, dass Sie den Modusschalter (2) nicht abdecken bzw. überkleben, wenn Sie den Magnetstreifen an der Beleuchtungseinheit (4) anbringen.

Gehen Sie zum Einbau wie folgt vor:

1. Positionieren Sie die Beleuchtungseinheit (4) in einem Abstand von maximal 10 mm zur geschlossenen Schranktür.



2. Befestigen Sie die Beleuchtungseinheit (4) mit den mitgelieferten Schrauben oder Magnetklebestreifen.

Tipp:
– Die Schraublöcher können nach der Befestigung mit den mitgelieferten Abdeckkappen (5) abgedeckt werden.

3. Verbinden Sie den Rundstecker des Steckernetzteils mit der Anschlussbuchse (1) an der Beleuchtungseinheit und das Steckernetzteil mit einer geeigneten Netzsteckdose.
 4. Prüfen Sie die Funktion der Beleuchtungseinheit.
- Die Installation und Inbetriebnahme ist abgeschlossen.

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.
– Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

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

10.1 Netzteil

Eingangsspannung/-strom.....	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Ausgangsspannung/-strom.....	12 V/DC, 1,0 A
Ausgangsleistung	12 W
Abmessungen.....	52,7 x 35,7 x 63,5 mm (L X B X H)
Länge Netzkabel.....	150 cm

10.2 Beleuchtungseinheit

Eingangsspannung/-strom.....	12 V/DC, 0,25 A
Leuchtmittel	12 x SMD2835 LED, nicht austauschbar
Nennleistung.....	3 W
Lichtstrom.....	223 lm
Lichtausbeute	70 lm/W
Farbtemperatur.....	kaltweiß (6500 K)
Sensortyp	infrarot
Abmessungen.....	300 x 28,6 x 10 mm (L x B x H)
Gewicht.....	169 g

10.3 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 bis +45 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	30 – 60 % rF
Lagertemperatur.....	-25 bis +65 °C
Lagerluftfeuchtigkeit	0 – 85 % rF

10.4 Andere

Schutzart	IP20
-----------------	------

Hinweis:
– Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

Operating instructions

48.26 cm (19") LED lighting unit

Item No. 3331021



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

This LED lighting unit is suitable for installation in a 48.26 cm (19") server rack and delivered with mounting hardware. The product has 12 bright LEDs, an IR door sensor, and a non-contact on/off switch. Power is supplied via the power adapter included with the product.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper use can result in short circuits, electric shock, fire, 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. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

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

3 Delivery content

- LED lighting unit
- Power adapter (LED converter)
- Operating instructions
- Mounting hardware (2x screws, 2x covers, magnetic tape)

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



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 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 assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General

- 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 only be carried out by a technician or a specialist repair centre.

5.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.

- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:

- Is visibly damaged,
- is no longer working properly,
- has been stored in poor ambient conditions for extended periods or
- has been subjected to any serious transport-related stress.

5.5 Power adapter



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Never use damaged components. Risk of death by electric shock!

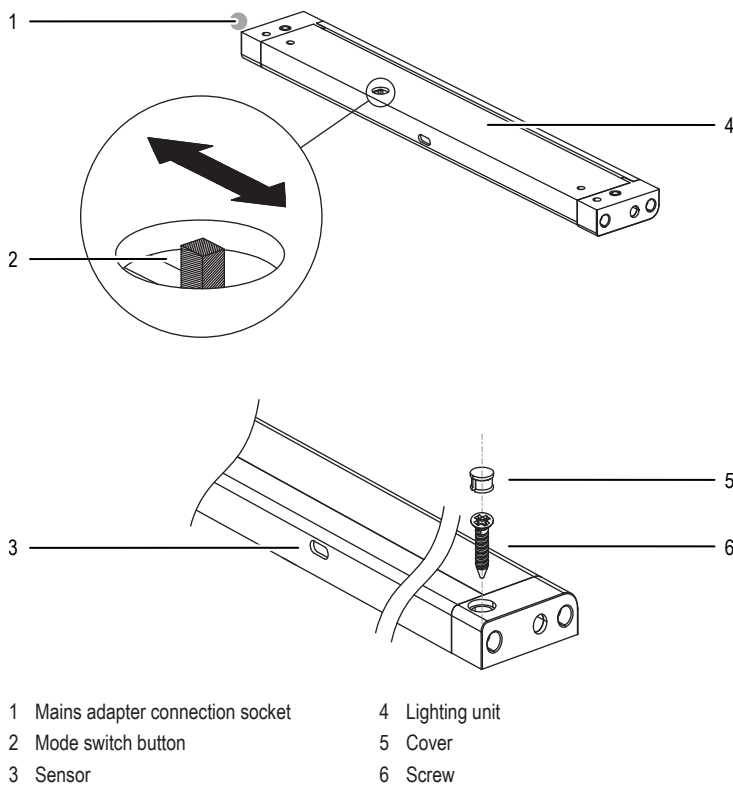
- Connect the product to an easily accessible socket.
- Only use the supplied mains adapter as a power supply.
- Only connect the power adapter to a standard household mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never pull the cable to disconnect the power adapter from the mains socket. Instead, always use the gripping surfaces on the mains plug.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Proceed as follows:
 - First, cut off the power supply to the mains socket to which the power adapter is connected (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch so that all poles of the mains socket are disconnected).
 - Unplug the power adapter from the mains socket.
 - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged power adapter again.
- Make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. Failure to do so could result in injury.

5.6 LED light

Caution, LED light:

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

6 Product overview



- 1 Mains adapter connection socket
- 2 Mode switch button
- 3 Sensor

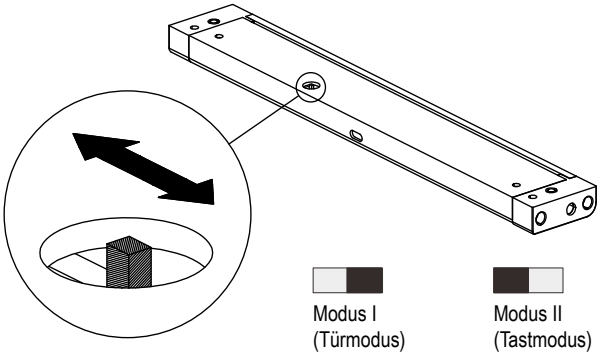
- 4 Lighting unit
- 5 Cover
- 6 Screw

7 Installation and setup

7.1 Selecting the operating mode

Before installation, use the mode switch button (2) to switch the product to the desired mode. There are two available operating modes:

- Mode I (door mode): The light comes on when the rack door is opened. The light turns off when the door is closed again.
- Mode II (sensor mode): The light switches on and off when a finger is placed within the sensor detection area.



Note:
– The detection range of the sensor is approx. 4–5 cm.

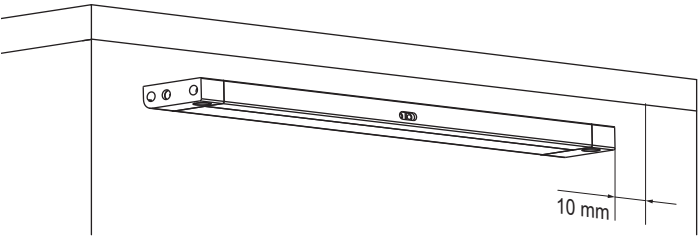
7.2 Installing and starting the lighting unit

Observe the following installation notes:

- The lighting unit (4) can be installed in a 48.26 cm (19 inch) server rack. You can use the supplied mounting hardware (4) (screws or magnetic tape) to attach the lighting unit.
- If using the magnetic tape, make sure that the mounting surface on the lighting unit (4) is clean and free of dust, grease and moisture.
- Check that the magnetic tape adheres adequately to the mounting surface inside your server rack.
- Be careful not to cover or glue over the mode switch (2) when attaching the magnetic tape to the lighting unit (4).

To install the lighting unit, follow the steps below:

1. Position the lighting unit (4) at a maximum distance of 10 mm from the closed rack door.



2. Attach the lighting unit (4) with the supplied screws or magnetic tape.

Tip:
– After tightening the screws, the screw holes can be covered with the supplied covers (5).

3. Connect the round plug on the mains adapter to the socket (1) on the lighting unit, then plug the power adapter into a suitable mains socket.
 4. Check the function of the lighting unit.
- Installation is now complete.

8 Cleaning and care

Important:
– Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
– Do not immerse the product in water.

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

9 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.

10 Technical data

10.1 Power adapter

Input voltage/current.....	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.3 A
Output voltage/current.....	12 V/DC, 1.0 A
Output power.....	12 W
Dimensions.....	52.7 x 35.7 x 63.5 mm (L X W X H)
Cable length.....	150 cm

10.2 Lighting unit

Input voltage/current.....	12 V/DC, 0.25 A
Luminaire.....	12 x SMD2835 LED, not replaceable
Rated power.....	3 W
Luminous flux.....	223 lm
Efficiency.....	70 lm/W
Colour temperature.....	Cold-white (6500 K)
Sensor type.....	Infrared
Dimensions.....	300 x 28.6 x 10 mm (L X W X H)
Weight.....	169 g

10.3 Environment

Operating temperature.....	-20 to +45 °C
Operating humidity.....	30 – 60 % RH
Storage temperature.....	-25 to +65 °C
Storage humidity.....	0 – 85 % RH

10.4 Other information

Ingress protection rating.....	IP20
--------------------------------	------

Note:
– This product contains a light source with energy efficiency Class F.

Mode d'emploi

Unité d'éclairage à LED pour rack de 48,26 cm (19")

N° de commande 3331021



1 Téléchargement du mode d'emploi

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les nouvelles/actuelles versions, le cas échéant). Suivez les instructions figurant sur la page internet.

2 Utilisation prévue

L'unité d'éclairage à LED est conçue pour être montée dans un rack de 48,26 cm (19") et est livrée avec le matériel de fixation. Le produit comprend 12 LED vives, un capteur de porte infrarouge ainsi qu'un interrupteur marche/arrêt sans contact. L'alimentation électrique est assurée par un bloc d'alimentation fourni.

L'appareil est destiné à un usage intérieur uniquement. Ne l'utilisez pas en plein air. Évitez absolument tout contact avec l'humidité.

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 choc électrique, un incendie 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. Si vous donnez le produit à un tiers, faites-le toujours accompagner de son mode d'emploi.

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

3 Contenu de l'emballage

- Unité d'éclairage à LED
- Bloc d'alimentation (convertisseur LED)
- Mode d'emploi
- Matériel de fixation (2 vis, 2 caches de protection, bandes magnétiques adhésives)

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 laissez pas 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 contacter notre service technique ou tout autre personnel qualifié.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.

5.4 Mise en service

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.

- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Veuillez IMPÉRATIVEMENT à ne pas réparer le produit vous-même. 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.

5.5 Bloc d'alimentation



Ne modifiez ni ne réparez aucun composant de l'alimentation électrique, y compris la fiche secteur, le cordon d'alimentation et les blocs d'alimentation. N'utilisez pas de composant endommagé. Danger de mort par électrocution !

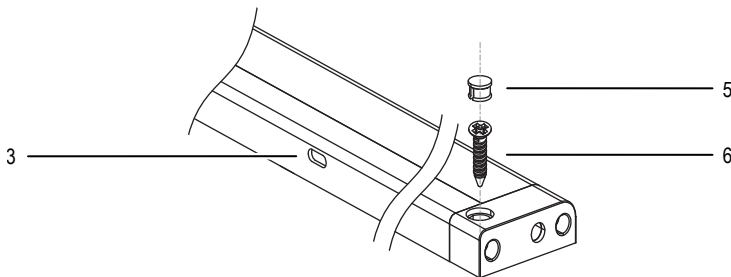
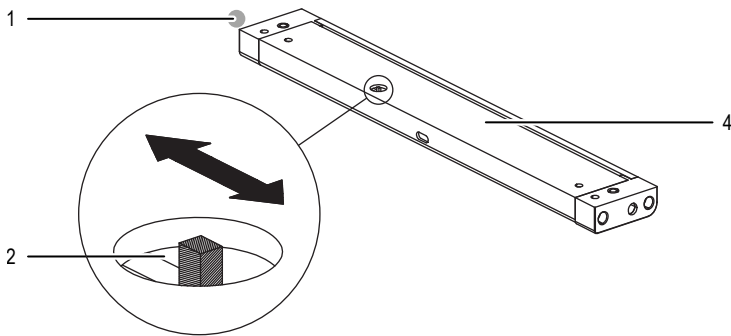
- Connectez le produit à une prise facilement accessible à tout moment.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation électrique fourni pour l'alimentation électrique.
- La source d'alimentation du bloc d'alimentation doit exclusivement être une prise domestique connectée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Le bloc d'alimentation ne doit pas être branché ou débranché avec des mains humides.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant. Utilisez toujours les surfaces de préhension prévues sur la fiche secteur.
- Pour des raisons de sécurité, veuillez débrancher le bloc d'alimentation de l'alimentation électrique en cas d'orage.
- Si le bloc d'alimentation enfichable est endommagé, ne touchez pas le bloc d'alimentation, car cela peut provoquer un choc électrique mortel ! Procédez comme suit :
 - Coupez d'abord l'alimentation de la prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis arrêtez le disjoncteur différentiel de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles).
 - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant.
 - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation du même type. N'utilisez plus le bloc d'alimentation endommagé.
- Assurez-vous que le câble ne soit pas endommagé par des pincements, pliages et arêtes vives.
- Placez toujours les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent dessus ou ne s'y emmêlent. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque de brûlure.

5.6 Voyant à LED

Attention ! Précautions à prendre avec l'éclairage à LED :

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

6 Éléments de fonctionnement



- 1 Prise de raccordement du bloc d'alimentation
- 2 Sélecteur de mode
- 3 Capteur

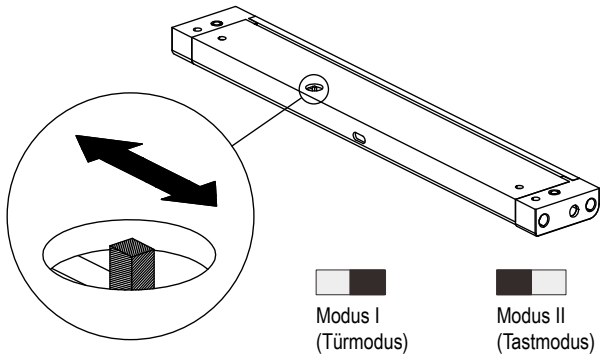
- 4 Unité d'éclairage
- 5 Cache de protection
- 6 Vis

7 Installation et mise en service

7.1 Sélection du mode de fonctionnement

Activez le mode de fonctionnement de votre choix à l'aide du sélecteur de mode (2) sur le produit avant de l'installer. Il existe 2 modes de fonctionnement :

- Mode I (mode porte) : La lumière s'allume lorsque la porte de l'armoire est ouverte. Lorsque la porte se ferme à nouveau, la lumière s'éteint.
- Mode II (mode tactile) : La lumière s'allume ou s'éteint lorsqu'un doigt est dirigé dans la zone du capteur.



Remarque :
– La portée de détection du capteur est d'env. 4 à 5 cm.

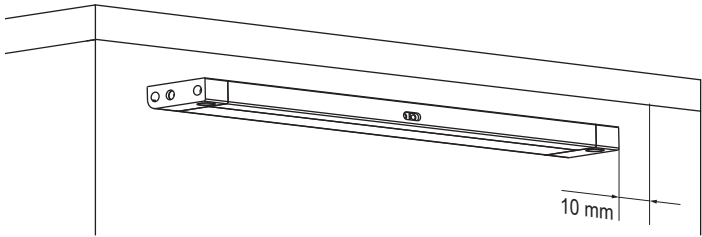
7.2 Montage de l'unité d'éclairage et mise en service

Respectez les consignes suivantes pour le montage de l'unité d'éclairage :

- L'unité d'éclairage (4) peut être montée dans un rack mesurant 48,26 cm (19 pouces). Il est possible d'utiliser le matériel fourni (vis ou bandes magnétiques adhésives) pour la fixation de l'unité d'éclairage (4).
- En cas d'utilisation des bandes magnétiques, assurez-vous que la surface de fixation de l'unité d'éclairage (4) est propre et exempte de poussière, de graisse et d'humidité.
- Vérifiez que les bandes magnétiques de la surface de fixation intérieure de votre rack adhèrent fermement.
- Veillez à ne pas couvrir le sélecteur de mode (2) lorsque vous apposez les bandes magnétiques sur l'unité d'éclairage (4).

Procédez comme suit pour l'installation :

1. Positionnez l'unité d'éclairage (4) à une distance maximale de 10 mm de la porte de l'armoire fermée.



2. Fixez l'unité d'éclairage (4) à l'aide des vis fournies ou des bandes adhésives magnétiques.

Astuce :
– Une fois la fixation effectuée, il est possible de recouvrir les trous de vis au moyen du cache de protection (5) fourni.

3. Connectez la fiche ronde du bloc d'alimentation enfichable à la prise (1) de l'unité d'éclairage, et le bloc d'alimentation enfichable à une prise de courant appropriée.
 4. Vérifiez que l'unité d'éclairage fonctionne correctement.
- L'installation et la mise en service sont terminées.

8 Nettoyage et entretien

Remarque importante :
– 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 dysfonctionnement du produit.
– Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

1. Débranchez le produit.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'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 que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés 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 l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

10 Caractéristiques techniques

10.1 Bloc d'alimentation

Tension/courant d'entrée	220 – 240 V/CA ; 50/60 Hz ; 0,3 A
Tension/courant de sortie	12 V/DC, 1,0 A
Puissance de sortie	12 W
Dimensions.....	52,7 x 35,7 x 63,5 mm (L x l x H)
Longueur du câble secteur.....	150cm

10.2 Unité d'éclairage

Tension/courant d'entrée	12 V/DC, 0,25 A
Ampoule	12 LED SMD2835, non interchangeable
Puissance nominale	3 W
Intensité lumineuse.....	223 lm
Efficacité lumineuse.....	70 lm/W
Température de couleur.....	Blanc froid (6500 K)
Type de capteur.....	Infrarouge
Dimensions.....	300 x 28,6 x 10 mm (L x l x H)
Poids.....	169 g

10.3 Conditions ambiantes

Température de service	De -20 à +45 °C
Humidité de fonctionnement.....	30 – 60 %
Température de stockage	-25 jusqu'à + +65 °C
Humidité de stockage	0 – 85 % rF

10.4 Autres

Indice de protection	IP20
----------------------------	------

Remarque :
– Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique F.

Gebruiksaanwijzing

48,26 cm (19") Led-verlichtingseenheid

Bestelnr. 3331021



1 Gebruiksaanwijzingen downloaden

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzing (of nieuwe/actuele versies indien beschikbaar) te downloaden. Volg de aanwijzingen op de website op.

2 Beoogd gebruik

De Led-verlichtingseenheid is geschikt voor inbouw in een 48,26 cm (19 ") serverkast en wordt geleverd met bevestigingsmateriaal. Het product beschikt over 12 heldere leds, een IR-deursensor en een contactloze aan-uitschakelaar. De stroomvoorziening wordt geleverd door de meegeleverde netvoedingsadapter.

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het dus niet in de openlucht. Contact met vocht moet te allen tijde worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, dan kan het product beschadigd raken. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand 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.

3 Leveringsomvang

- Led-verlichtingseenheid
- Netvoedingsadapter (led-converter)
- Gebruiksaanwijzing
- Bevestigingsmateriaal (2x schroeven, 2x afdekkappen, magneetkleefstrips)

4 Verklaring van de 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.

5.2 Algemeen gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van slechts kleine hoogte kunnen het product reeds beschadigen.

5.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.

5.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.

- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer ABSOLUUT niet het product zelf te repareren. 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.

5.5 Netvoedingsadapter



Verander of repareer geen componenten van de stroomvoorziening, inclusief netstekker, netsnoer en netvoedingsadapters. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Levensgevaar door een elektrische schok!

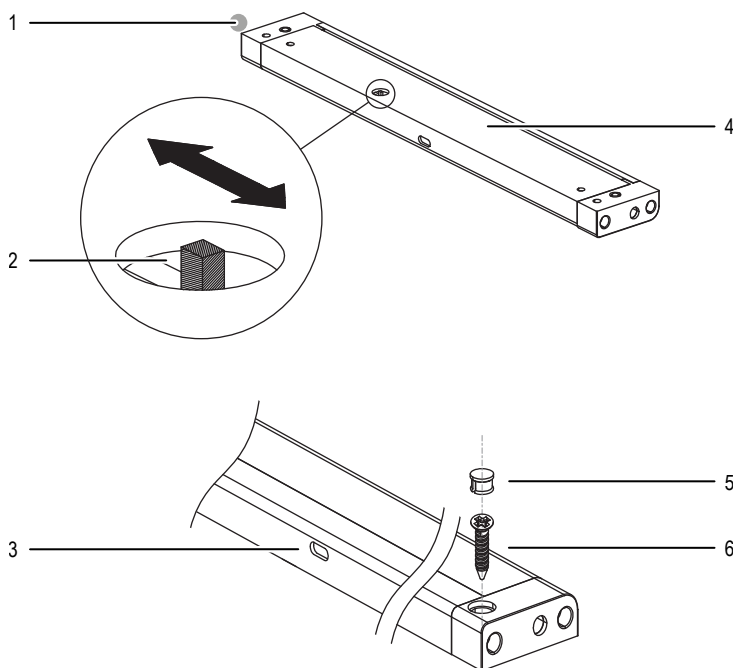
- Sluit het product aan op een stopcontact dat altijd eenvoudig toegankelijk is.
- Gebruik voor de voeding uitsluitend de meegeleverde netvoedingsadapter.
- Als spanningsbron voor de netvoedingsadapter mag alleen een standaard stopcontact worden gebruikt dat is aangesloten op het openbare elektriciteitsnetwerk. Controleer voor het aansluiten van de netvoedingsadapter op het stopcontact of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- De netvoedingsadapter mag niet met natte handen worden aangesloten of losgekoppeld.
- Trek nooit aan de kabel om de netvoedingsadapter uit het stopcontact te trekken. Gebruik in plaats daarvan altijd de daarvoor bestemde greepvlakken op de stekker.
- Koppel de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen altijd los van de stroomvoorziening tijdens onweer.
- Als de netvoedingsadapter is beschadigd, raak de netvoedingsadapter dan niet aan, omdat dit kan leiden tot een dodelijke elektrische schok! Ga als volgt te werk:
 - Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit waarop de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien en/of de aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen van de netspanning ontkoppeld is).
 - Trek de netvoedingsadapter uit het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde type. Gebruik de beschadigde netvoedingsadapter niet meer.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd kan worden.
- Leg snoeren altijd zodanig neer dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Als u dit niet doet, dan bestaat er gevaar van letsel!

5.6 Ledverlichting

Let op, ledlicht:

- Kijk nooit rechtstreeks in het ledlicht!
- Kijk niet rechtstreeks of met optische instrumenten in de lichtstraal!

6 Bedieningselementen



- 1 Aansluitbus netvoedingsadapter
- 2 Modusschakelaar
- 3 Sensor

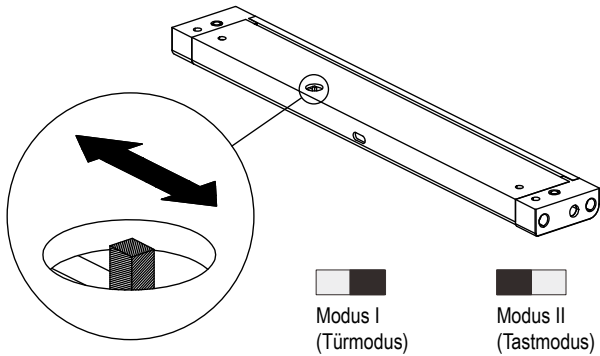
- 4 Verlichtingseenheid
- 5 Afdekdopje
- 6 Schroef

7 Installatie en ingebruikname

7.1 Bedrijfsmodus selecteren

Schakel het product vóór de inbouw in de gewenste modus met de schakelaar (2). Er staan twee modi ter beschikking:

- Modus I (deurmodus): Het licht wordt ingeschakeld wanneer de kastdeur wordt geopend. Als de deur weer wordt gesloten, schakelt het licht uit.
- Modus II (toetsmodus): Het licht wordt in- of uitgeschakeld, wanneer een vinger in het bereik van de sensor wordt geleid.



Opmerking:

- Het detectiebereik van sensor bedraagt ca. 4 – 5 cm.

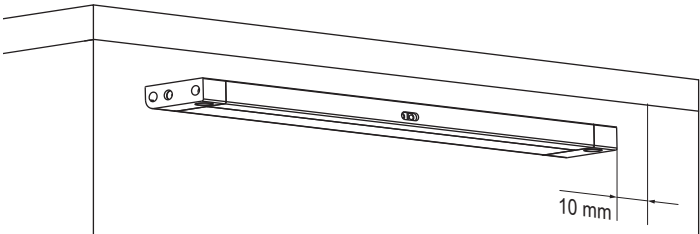
7.2 Verlichtingseenheid monteren en in gebruik nemen

Neem de volgende aanwijzingen voor de montage van de verlichtingseenheid in acht:

- De verlichtingseenheid (4) kan in een 48,26 cm (19 inch) serverkast ingebouwd worden. U kunt de meegeleverde bevestigingsmaterialen (schroeven of magneetkleefstrips) gebruiken om de verlichtingseenheid (4) te bevestigen.
- Zorg er bij gebruik van de magneetstrips voor dat het bevestigingsoppervlak op de verlichtingseenheid (4) schoon en vrij is van stof, vet en vocht.
- Controleer of de magneetstrips voldoende aansluiten op het bevestigingsoppervlak in uw serverkast.
- Let erop dat u de modusschakelaar (2) niet bedekt of overkleeft, wanneer u de magneetstrips op de verlichtingseenheid (4) aanbrengt.

Voor het aansluiten gaat u als volgt te werk:

1. Plaats de verlichtingseenheid (4) op een afstand van maximaal 10 mm tot de gesloten kastdeur.



2. Bevestig de verlichtingseenheid (4) met de meegeleverde schroeven of magneetplakstroken.

Tip:

- De schroefgaten kunnen na de bevestiging worden afgedekt met de meegeleverde afdekdopjes.(5).

3. Sluit hiervoor de ronde stekker van de netvoedingsadapter aan op de aansluitbus (1) van de verlichtingseenheid en de netvoedingsadapter op een stopcontact.
 4. Controleer de functie van de verlichtingseenheid.
- De installatie en ingebruikname is voltooid.

8 Reiniging 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.
- Dompel het product niet onder in water.

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

9 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

10 Technische gegevens

10.1 Netvoedingsadapter

Ingangsspanning/-stroom	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Uitgangsspanning/-stroom	12 V/DC, 1,0 A
Uitgangsvermogen	12 W
Afmetingen	52,7 x 35,7 x 63,5 mm (L X B X H)
Lengte netsnoer	150 cm

10.2 Verlichtingseenheid

Ingangsspanning/-stroom	12 V/DC, 0,25 A
Verlichting	12 x SMD2835 LED, niet verwisselbaar
Nominaal vermogen	3 W
Lichtstroom	223 lm
Lichtrendement	70 lm/W
Kleurtemperatuur	koudwit (6500 K)
Sensortype	infrarood
Afmetingen	300 x 28,6 x 10 mm (L x B x H)
Gewicht	169 g

10.3 Omgevingsomstandigheden

Bedrijfstemperatuur	-20 tot +45 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	30 – 60 % rF
Opslagtemperatuur	-25 tot +65 °C
Opslagluchtvochtigheid	0 – 85 % rF

10.4 Overige

Beschermingsklasse	IP20
--------------------------	------

Opmerking:

- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.