



1 Bedienungsanleitung zum Herunterladen

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

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Set Einbaustrahler, die über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung kabellos gesteuert werden können.

Wichtig:

- Der Einbaustrahler und das Kabel entsprechen der Schutzart IP65. Beides ist gegen Staub und Spritzwasser aus allen Richtungen geschützt.
- Der Anschluss an den Verteilerhub und das Stromnetz ist nicht gegen das Eindringen von Wasser geschützt und darf nicht nass werden.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge und weitere Gefahren nach sich ziehen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. 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-Treiber / Empfänger mit Verteilerhub
- Fernbedienung
- 10 x Lichter
- Bedienungsanleitung
- 10 x Verbindungskabel (5 m)

4 Symbolerklärung



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können.



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



Schutzklasse II



Schutzklasse III

5 Sicherheitshinweise



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

5.1 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

5.2 Handhabung

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

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keinen mechanischen Belastungen aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dampf und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 Kabel und Anschlüsse

- Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse sicher verbunden sind.

5.5 LED-Licht

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

5.6 Elektroinstallation

ACHTUNG! Gefahr für die Sicherheit!

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen! *)

Eine unsachgemäße Installation birgt ein Risiko für:

- Ihr eigenes Leben
- das Leben des Nutzers des elektrischen Geräts
- beträchtliche Sachschäden, z. B. durch einen Brand
- die persönliche Haftung für Personen- und Sachschäden

Wenden Sie sich stets an einen Elektriker!

*) 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, Schutzterdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen usw.)

Wenn Sie über keine Fachkenntnisse verfügen, nehmen Sie diesen Vorgang nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

5.7 Batterien/Akkus

- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterien/Akkus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien / Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Batterien/Akkus sind stets vom selben Zeitpunkt zu ersetzen bzw. auszutauschen. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Produkt kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus führen und das Produkt beschädigen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

5.8 Bohren



Stellen Sie beim Eindringen in die Oberfläche, z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungsmitteln, sicher, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Das versehentliche Anbohren elektrischer Leitungen kann einen lebensgefährlichen Stromschlag nach sich ziehen!

5.9 Netzteil / LED-Treiber



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, darunter Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

- Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an, die leicht zugänglich ist oder sich leicht vom Stromnetz trennen lässt (z. B. über einen Schalter).
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine handelsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzsteckers, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung Ihres Stromversorgers übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie ihn immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Sollte das Netzteil Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie folgendermaßen vor:
 - Schalten Sie zunächst einmal die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (entsprechenden Leitungsschutzschalter abschalten oder die Sicherung herausnehmen und anschließend den entsprechenden FI-Schutzschalter abschalten).
 - Trennen Sie dann das Netzteil von der Netzsteckdose.
 - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Sehen Sie von der weiteren Verwendung des Netzteils ab.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.

5.10 Schutzart



Unsachgemäße Installation kann die Schutzart beeinträchtigen und möglicherweise zu elektrischen Gefahren oder einem vorzeitigen Ausfall der Leuchte führen, insbesondere in staubigen oder feuchten Umgebungen.

- Die Schutzart muss während der Installation und Verdrahtung aufrechterhalten werden.
- Stellen Sie, soweit zutreffend, sicher, dass alle Dichtungen und Kabelverschraubungen richtig angebracht und unbeschädigt sind.
- Qualifiziertes Personal sollte sicherstellen, dass Installationsmethoden und Verdrahtungsverfahren die Schutzart der Leuchte aufrechterhalten.

6 Produktübersicht

Wichtig: Das Produkt ist in mehrere Schutzzonen unterteilt.

1 Halterungen 5 Verbindungskabel 8 Netzteil / LED-Treiber
2 Licht 6 Verteilerklemmen 9 Netzstecker
3 Lichtkabel 7 Verteilerhub
4 Kabelstecker

7 Installation

ACHTUNG
Stromschlaggefahr

Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung von Montage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten immer vom Stromnetz. Wenn Sie über keine Fachkenntnisse verfügen, nehmen Sie diesen Vorgang nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

Voraussetzungen:

- ✓ Eine Öffnung in der Decke mit den erforderlichen Abmessungen (siehe „Technische Daten“).
- 1. Klappen Sie die Halterungen (1) nach oben und setzen Sie das Licht (2) in die Öffnung in der Decke ein.
Beim Loslassen der Halterungen sitzt das Licht fest.
- 2. Wenn es sein muss: Verbinden Sie das Lichtkabel (3) mit dem Verbindungskabel (5).
- 3. Verbinden Sie das Anschlusskabel (5) mit der Verteilerklemme (6) des Verteilerhubs (7).
- 4. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Lichter.
- 5. Schließen Sie den Netzstecker (9) an eine geeignete Netzsteckdose an.

8 Batterien (Fernbedienung)

Hinweis: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

- 1. Öffnen Sie das Batteriefach.
- 2. Setzen Sie die Batterien in das Batteriefach ein (beachten Sie die im Batteriefach angegebene Polarität).
- 3. Schließen Sie das Batteriefach.

9 Fernbedienung

#	Taste	Funktion	Übersicht
A	SET	Ohne Funktion	
B	EIN	Einschalten	
C	AUS	Ausschalten	
D	Helligkeit +/-	Helligkeit erhöhen/verringern	
E	Helligkeitsstufe +/-	10 %, 30 %, 70 %, 100 %	
F	Max. Helligkeit	100 % Helligkeit	
G	Nachtmodus	5 % Helligkeit	
H	Speicher A/B	Einstellen eines gespeicherten Lichteffekts. Speichern eines Lichteffekts: 1. Stellen Sie den gewünschten Lichteffekt ein. 2. Halten Sie die gewünschte Taste (A/B) 3 Sekunden gedrückt.	
I	Verzögerungstaste	Das Licht schaltet sich nach 30 Sekunden aus.	

10 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 faserfreien Tuch. Befeuchten Sie es, falls notwendig.

11 Entsorgung

11.1 Produkt

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.

11.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

12 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

13 Technische Daten

13.1 Downlight	
Eingang	12 V/DC, 3 W (jeder)
Lebensdauer der LED	ca. 50000 h
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80 R _a
Lichtstrom	2106 lm
Abstrahlwinkel	100°
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Ersetzbare LED	Nein
Dimmbar	Nur mit der Fernbedienung dimmbar.
Betriebstemperatur	-20 bis +45 °C
Aufbewahrungstemperatur	-40 bis +85 °C
Gewicht	120 g jeder

13.2 Fernbedienung

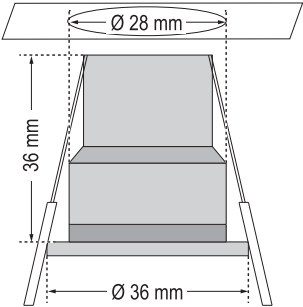
Stromversorgung..... 2 x 1,5-V-Batterie des Typs AAA
Frequenzbereich..... 2402 - 2460 MHz
Sendeleistung..... < 8 dBm
Reichweite..... < 30 m

13.3 Netzteil / LED-Treiber

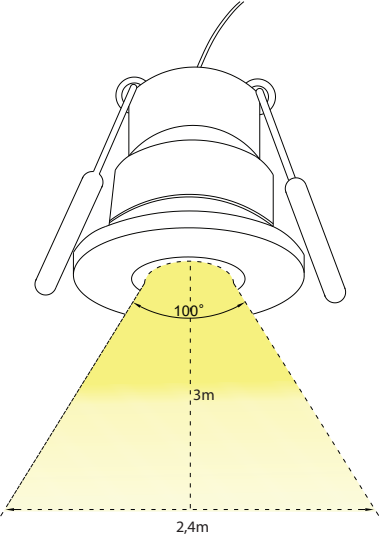
Hersteller	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germany
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	3368778
Eingangsspannung	90 - 265 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	12,0 V/DC
Ausgangsstrom	3,0 A
Ausgangsleistung	36,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	87,9 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	92,3 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,21 W

Schutzklasse II
Schutzart IP44

13.4 Abmessungen



13.5 Abstrahlwinkel





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

The product is a set of recessed spotlights that can be controlled wirelessly via the included remote control.

Important:

- The spotlight and cable has an IP65 Ingress protection rating. It is protected against dust and water spray from all directions.
- The connection to the distribution hub and mains is not protected against ingress and must not get wet.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements. 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 names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

3 Delivery content

- LED driver / receiver with distribution hub
- Remote control
- 10x Lights
- Operating instructions
- 10x Connecting cables (5 m)

4 Description of symbols



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



Protection class II



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



Protection class III

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

5.1 General information

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

5.2 Handling

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

5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from direct sunlight.

5.4 Cables and connections

- Make sure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Make sure that all connections are connected securely.

5.5 LED light

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

5.6 Electrical installation

WARNING! Safety hazard!

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

If it is not installed properly, you risk:

- your own life
- the life of user of the electrical device
- severe damage to property, e.g. by fire
- personal liability for personal injury and material damage

Always consult an electrician!

*) Technical knowledge required to perform the installation:

For the installation, the following specialist knowledge is required in particular:

- 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
- IP protection ratings
- Installation of electrical installation 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 are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

5.7 (Rechargeable) batteries

- Correct polarity must be observed while inserting the (rechargeable) batteries.
- The (rechargeable) batteries should be removed from the product if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All (rechargeable) batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new (rechargeable) batteries in the product can lead to (rechargeable) battery leakage and product damage.
- (Rechargeable) batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge nonrechargeable batteries. There is a risk of explosion!

5.8 Drilling



When penetrating the surface e.g. drilling or inserting fasteners, make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock!

5.9 Power adaptor / LED driver



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- Connect the power adaptor to a mains socket that can be accessed easily or disconnected easily from the mains supply (e.g. by a switch).
- As power supply, only use the supplied power adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before connecting in the mains plug, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the mains plug from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- Do not touch the power adaptor if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
 - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adaptor (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
 - Unplug the power adaptor from the mains socket.
 - Use a new power adaptor of the same design. Do not use the damaged adaptor again.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.

5.10 Ingress protection



Improper installation may compromise the protection rating, potentially causing electrical hazards or premature fixture failure, especially in environments with dust or moisture exposure.

- The ingress protection rating must be maintained throughout installation and wiring.
- Where applicable, ensure all seals, gaskets, and cable glands are properly fitted and undamaged.
- Qualified personnel should verify that installation methods and wiring techniques preserve the fixture's ingress protection rating.

6 Product overview

Important: The product is divided into several ingress protection rating zones.

1 Brackets
2 Light
3 Light cable
4 Cable connector

5 Connecting cable
6 Distribution terminals
7 Distribution hub

8 Power adaptor / LED driver
9 Mains plug

7 Installation

WARNING
Risk of electric shock

Always disconnect the product from the power source before performing any installation, maintenance, or repair work. If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

Preconditions:

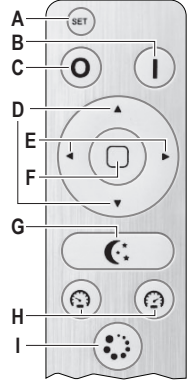
- ✓ An opening in the ceiling with the required dimensions (see "Technical data").
- 1. Fold the brackets (1) upwards and insert the light (2) into the opening in the ceiling. When releasing the brackets the light is firmly in place.
- 2. If necessary: Connect the light cable (3) with the connecting cable (5).
- 3. Connect the connection cable (5) to the distributor terminal (6) of the distribution hub (7).
- 4. Repeat for all lights.
- 5. Connect the mains plug (9) to a proper mains socket.

8 Batteries (remote control)

Note: Batteries not included.

1. Open the battery compartment.
2. Insert the batteries into the battery compartment (observe the polarity indicated in the battery compartment).
3. Close the battery compartment.

9 Remote control

#	Button	Function	Overview
A	SET	No function	
B	ON	Switching on	
C	OFF	Switching off	
D	Brightness +/-	Increase/decrease brightness	
E	Brightness level +/-	10 %, 30 %, 70 %, 100 %	
F	Max. brightness	100 % brightness	
G	Night mode	5 % brightness	
H	Memory A /B	Set a saved light effect. Saving a light effect: 1. Set the desired light effect. 2. Press and hold the desired button (A/B) for 3 seconds.	
I	Delay button	The light will switch off after 30 seconds.	

10 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 fibre-free cloth. Moisten if needed.

11 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.

11.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.

 Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

12 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:
www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

13 Technical data

13.1 Downlight

Input..... 12 V/DC, 3 W (each)
LED Life..... approx. 50000 h
Colour temperature..... 2700 K
Colour rendering index (CRI)..... > 80 R_a
Luminous flux 2106 lm
Beam angle 100°
Ingress protection IP65
Protection class III
Replaceable LED..... no
Dimmable Only dimmable using the remote control.
Operating temperature -20 to +45 °C
Storage temperature..... -40 to +85 °C
Weight 120 g each

13.2 Remote control

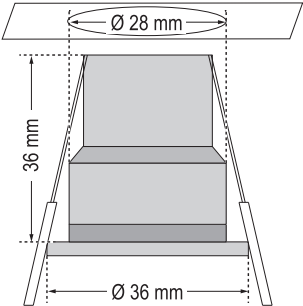
Power supply 2x 1.5 V/DC, AAA battery
Frequency range 2402–2460 MHz
Transmission power..... < 8 dBm
Range < 30 m

13.3 Power adaptor / LED driver

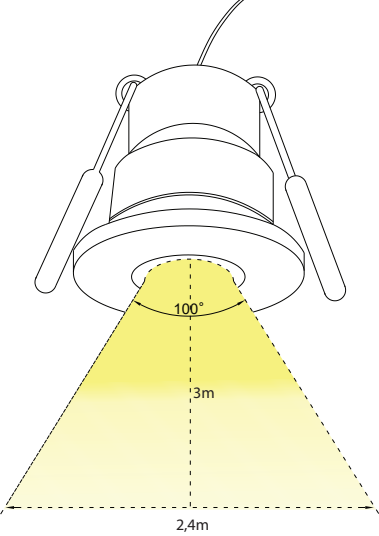
Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germany
Commercial Registration Number	HRB 3896
Model identifier	3368778
Input voltage	90–265 V/AC
Input AC frequency	50/60 Hz
Output voltage	12.0 V/DC
Output current	3.0 A
Output power	36.0 W
Average active efficiency	87.9 %
Efficiency at low load (10 %)	92.3 %
No load power consumption	0.21 W

Protection class II
Ingress protection IP44

13.4 Dimensions



13.5 Coverage





1 Mode d'emploi à télécharger

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

2 Utilisation prévue

Le produit est un ensemble de spots encastrables pouvant être commandés sans fil à l'aide de la télécommande fournie.

Important :

- Le spot encastrable et le câble sont conformes à l'indice de protection IP65. Tous deux sont protégés contre la poussière et les projections d'eau provenant de toutes les directions.
- Le raccordement au concentrateur de distribution et au réseau électrique n'est pas protégé contre les infiltrations et ne doit pas être mouillé.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

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

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez ce dernier dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Contenu de l'emballage

- Pilote/récepteur LED avec concentrateur de distribution
- 10 câbles de raccordement (5 m)
- 10 lampes
- Télécommande
- Mode d'emploi

4 Description des symboles



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Classe de protection II



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Classe de protection III

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les 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 Informations générales

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri des températures extrêmes, des chocs violents, des gaz inflammables, de la vapeur et des solvants.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

5.4 Câbles et raccords

- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, pliés ou endommagés par des bords tranchants.
- Assurez-vous que tous les raccords sont bien fixés.

5.5 Éclairage LED

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

5.6 Installation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque de sécurité !

Le produit ne doit être installé que par des personnes ayant des connaissances et une expérience pertinentes en matière d'électricité !

En cas de mauvaise installation, vous risquez :

- votre propre vie ;
- la vie de l'utilisateur de l'appareil électrique ;
- d'endommager gravement votre équipement, par exemple en cas d'incendie ;
- de vous exposer à des dommages corporels et matériels.

Consultez toujours un électricien !

*) Connaissances techniques requises pour effectuer l'installation :

Pour l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont particulièrement requises :

- Les « Cinq règles de sécurité » : Débrancher du secteur ; protéger contre une mise sous tension accidentelle ; s'assurer de l'absence de tension ; mise à la terre et court-circuit ; couvrir ou protéger les parties adjacentes sous tension.
- Utilisation d'outils, de dispositifs de mesure et d'équipements de protection individuelle appropriés, le cas échéant
- Analyse des résultats des mesures
- Utilisation de matériaux d'installation électrique pour répondre aux exigences de déconnexion
- Indices de protection IP
- Installation de matériel d'installation électrique
- Le type d'alimentation électrique (schéma TN, schéma IT, schéma TT) et les critères de connexion correspondants (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.)

Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites appel à un spécialiste.

5.7 Piles/accumulateurs

- Veiller à la bonne polarité lors de l'insertion de la pile rechargeable.
- Retirez les piles/accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles/accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagés peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles/accumulateurs corrompus.
- Gardez les piles/accumulateurs hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles/accumulateurs, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Il convient de remplacer toutes les piles/accumulateurs en même temps. Le mélange de piles (rechargeables) usagées et neuves dans le produit peut entraîner la fuite des piles (rechargeables) et endommager le produit.
- Les piles/accumulateurs ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées dans un feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela constituerait un risque d'explosion !

5.8 Perçage



Lorsque vous percez une surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle !

5.9 Adaptateur secteur / Pilote LED



Ne modifiez pas ou ne réparez pas les composants de l'alimentation secteur, y compris les fiches secteur, les câbles secteur et les blocs d'alimentation. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

- Branchez l'adaptateur secteur à une prise facilement accessible ou pouvant être facilement déconnectée du secteur (par exemple à l'aide d'un interrupteur).
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni comme alimentation électrique.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher la fiche secteur, vérifiez que la tension indiquée sur l'adaptateur secteur correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais la fiche secteur de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension prévues sur la fiche.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes de dommage, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Suivez les étapes suivantes :
 - Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché le bloc d'alimentation (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).
 - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur.
 - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation de même modèle. N'utilisez plus l'adaptateur s'il est endommagé.
- Un câble d'alimentation endommagé ne peut être remplacé que par le fabricant, un atelier mandaté par le fabricant ou une personne tout aussi qualifiée, afin d'éviter tout danger.

5.10 Protection contre les infiltrations

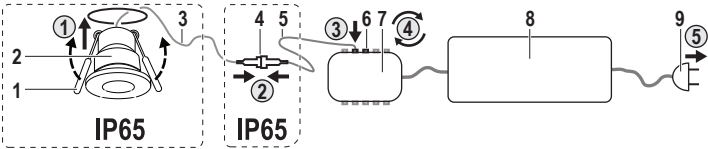


Une installation incorrecte peut compromettre l'indice de protection, ce qui peut entraîner des risques électriques ou une défaillance prématurée de la lampe, en particulier dans des environnements exposés à la poussière ou à l'humidité.

- L'indice de protection doit être maintenu pendant toute la durée de l'installation et du câblage.
- Le cas échéant, assurez-vous que tous les joints, garnitures et presse-étoupes sont correctement installés et en bon état.
- Un personnel qualifié doit vérifier que les méthodes d'installation et les techniques de câblage préservent l'indice de protection de l'appareil.

6 Aperçu du produit

Important : Le produit comprend plusieurs zones de protection contre les infiltrations.



1 Supports

2 Lampe

3 Câble de la lampe

4 Connecteur de câble

5 Câble de raccordement

6 Terminaux de distribution

7 Concentrateur de distribution

8 Adaptateur secteur / Pilote LED

9 Fiche secteur

7 Installation



AVERTISSEMENT
Risque de choc électrique

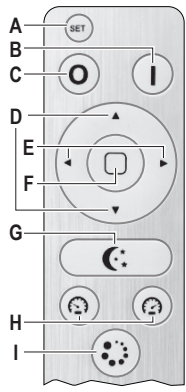
Veillez à toujours débrancher le produit de sa source d'alimentation avant d'effectuer tout travail d'installation, d'entretien ou de réparation. Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites appel à un spécialiste.

- Conditions préalables :**
- ✓ Une ouverture dans le plafond aux dimensions requises (voir « Caractéristiques techniques »).
1. Pliez les supports (1) vers le haut et insérez la lampe (2) dans l'ouverture du plafond. Lorsque vous relâchez les supports, la lampe est fermement maintenue en place.
 2. Si nécessaire : Connectez le câble de la lampe (3) au câble de raccordement (5).
 3. Connectez le câble de raccordement (5) à la borne de distribution (6) du concentrateur de distribution (7).
 4. Répétez l'opération pour toutes les lampes.
 5. Branchez la fiche secteur (9) à la prise de courant appropriée.

8 Piles (télécommande)

- Remarque :** Les piles ne sont pas fournies.
1. Ouvrez le compartiment à piles.
 2. Insérez les piles dans le compartiment en respectant les indications de polarité à l'intérieur.
 3. Fermez le compartiment à piles.

9 Télécommande

N°	Bouton	Fonction	Aperçu général
A	SET	Aucune fonction	
B	MARCHE	Mise en marche	
C	ARRÊT	Arrêt	
D	Luminosité +/-	Augmenter / baisser la luminosité	
E	Niveau de luminosité +/-	10 %, 30 %, 70 %, 100 %	
F	Niveau de luminosité max.	100 % de luminosité	
G	Mode nocturne	5 % de luminosité	
H	Mémoire A /B	Définir un effet lumineux enregistré. Enregistrer un effet lumineux 1. Définir l'effet lumineux souhaité. 2. Appuyez sur le bouton souhaité (A/B) et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.	
I	Bouton de temporisation	La lumière s'éteindra au bout de 30 secondes.	

10 Nettoyage et entretien

- Important :**

 - N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. Ils peuvent endommager le boîtier et provoquer un dysfonctionnement du produit.
 - Ne plongez pas le produit dans l'eau.
1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
 2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sans fibres. Humidifiez-le si nécessaire.

11 Élimination des déchets

- 11.1 Produit**
- 

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.
- 11.2 Piles/accumulateurs**
- Retirez les piles/accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit. En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

12 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

■ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant : www.conrad.com/downloads

Saisissez le numéro d'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

13 Caractéristiques techniques

- 13.1 Spot**
- Entrée.....12 V/CC, 3 W (Chacun)
- Durée de vie de la LEDenv. 50 000 h
- Température de couleur.....2700 K
- Indice de rendu des couleurs (IRC)...> 80 R_a
- Flux lumineux2106 lm
- Angle du faisceau100°
- Indice de protectionIP65
- Classe de protection.....III
- LED remplaçableNon
- Intensité réglableUniquement à l'aide de la télécommande.
- Température de fonctionnement.....-20 à +45 °C
- Température de stockage-40 à +85 °C
- Poids.....120 g (chacun)

13.2 Télécommande

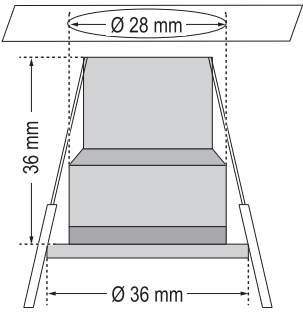
Alimentation 2 piles de 1,5 V/CC de type AAA
Gamme de fréquences 2402-2460 MHz
Puissance de transmission < 8 dBm
Plage < 30 m

13.3 Adaptateur secteur / Pilote LED

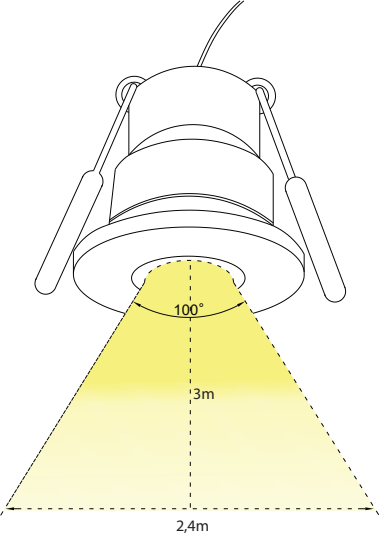
Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Allemagne
Numéro d'enregistrement au registre du commerce	HRB 3896
Référence du modèle	3368778
Tension d'entrée	90-265 V/CA
Fréquence du CA d'entrée	50/60 Hz
Tension de sortie	12,0 V/CC
Courant de sortie	3,0 A
Puissance de sortie	36,0 W
Rendement moyen en mode actif	87,9 %
Rendement à faible charge (10 %)	92,3 %
Consommation électrique hors charge	0,21 W

Classe de protection II
Indice de protection IP44

13.4 Dimensions



13.5 Zone de couverture





1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Het product is een set van inbouwspots die draadloos kunnen worden bediend via de meegeleverde afstandsbediening.

Belangrijk:

- De inbouwspot en de kabel voldoen aan beschermingsklasse IP65. Beide zijn beschermd tegen stof en spatwater uit alle richtingen.
- De aansluiting op het distributieknooppunt en de netstroom is niet beschermd tegen binnendringen en mag niet nat worden.

Het product kan beschadigd raken als u het gebruikt voor andere doeleinden dan hier beschreven. Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

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

3 Leveringsomvang

- LED-driver / -ontvanger met distributieknooppunt
- 10x aansluitkabels (5 m)
- 10x lampen
- Afstandsbediening
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Beschermingsklasse II



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Beschermingsklasse III

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemene informatie

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

5.2 Omgang

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

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

5.4 Kabels en aansluitingen

- Zorg ervoor dat kabels niet bekneeld raken, geknikt raken of beschadigd raken door scherpe randen.
- Zorg dat alle aansluitingen goed zijn gemaakt.

5.5 LED-lamp

- Niet rechtstreeks in het licht kijken!
- Niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal kijken!

5.6 Elektrische installatie

WAARSCHUWING! Veiligheidsrisico!

Het product dient uitsluitend te worden geïnstalleerd door personen met de vereiste technische kennis en ervaring! *)

Als het apparaat niet goed wordt geïnstalleerd, dan bestaat er een risico:

- voor uw eigen leven
- voor het leven van de gebruiker van het elektrische apparaat
- ernstige schade aan eigendommen, bijvoorbeeld brandschade
- op persoonlijke aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel en schade aan eigendommen

Raadpleeg altijd een elektricien!

*) Technische kennis vereist voor het uitvoeren van de installatie:

Voor de installatie is de volgende gespecialiseerde kennis vereist, in het bijzonder:

- De "Vijf Veiligheidsregels": Loskoppelen van de netvoeding; beveiliging tegen onbedoeld inschakelen; garanderen dat er geen spanning aanwezig is; aarde en kortsluiting; stroomgeleidende onderdelen in de buurt afdekken of beschermen
- Gebruik geschikt(e) gereedschap, meetapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer nodig
- Analyse van meetresultaten
- Gebruik van elektrische installatiematerialen om te voldoen aan de vereisten voor stroomonderbreking
- IP-beschermingsklasse
- Installatie van elektrische installatiematerialen
- Het voedingstype (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de corresponderende criteria voor aansluiting (klassieke aarding, beschermende aarding, vereiste aanvullende maatregelen, enz.)

Als u geen professional bent, voer de installatie dan niet zelf uit, laat het over aan een specialist.

5.7 Batterijen/accu's

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen/accu's.
- De batterijen/accu's moeten uit het apparaat worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen/accu's aan te pakken.
- Batterijen/accu's moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Alle batterijen/accu's dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen/accu's kan ertoe leiden dat de batterijen gaan lekken en zo het product beschadigen.
- Batterijen/accu's mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Laad nooit niet-oplaadbare batterijen op. Er bestaat explosiegevaar!

5.8 Boren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert, bijvoorbeeld tijdens het boren of het insteken van bevestigingen. Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken!

5.9 Voedingsadapter / LED-driver



Wijzig of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief stekkers, voedingskabels en voedingsbronnen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Sluit de voedingsadapter aan op een stopcontact dat gemakkelijk toegankelijk is of gemakkelijk kan worden losgekoppeld van het lichtnet (bijv. met een schakelaar).
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde adapter als voeding.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het aansluiten van de voedingsadapter of de op de voedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw elektriciteitsleverancier.
- Sluit de voedingsadapters niet aan en trek deze niet uit als uw handen nat zijn.
- Trek de stekkers nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, gebruik altijd de grepen van de stekker.
- Raak de voedingsadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
 - Schakel de netspanning op het stopcontact met de netvoedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker of verwijder de zekering, en schakel de netspanning dan uit bij de bijbehorende aardlekschakelaar).
 - Koppel de netvoedingsadapter los van het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde ontwerp. Gebruik niet langer de beschadigde netvoedingsadapter.
- Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerd persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.

5.10 Binnendringingsbescherming

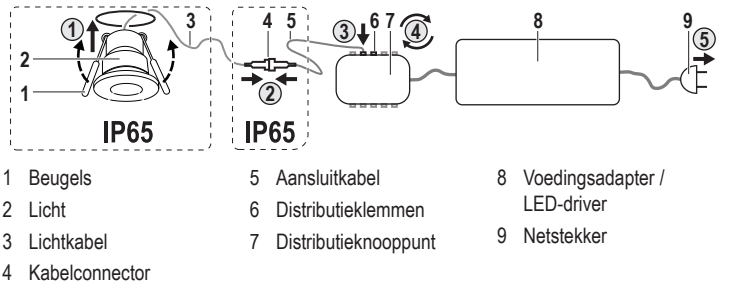


Een verkeerde installatie kan de beschermingsklasse in gevaar brengen en mogelijk elektrisch gevaar van voortijdige defecten aan de armatuur veroorzaken, vooral in omgevingen die zijn blootgesteld aan stof of vocht.

- De binnendringingsbeschermingsklasse moet worden behouden gedurende de hele installatie en bedrading.
- Controleer waar van toepassing of alle afdichtingen, pakkingen en kabelwartels correct zijn aangebracht en onbeschadigd zijn.
- Gekwalificeerd personeel moet controleren of de installatiemethoden en bedradingstechnieken de beschermingsklasse van de armatuur behouden.

6 Productoverzicht

Belangrijk: Het product is onderverdeeld in verschillende zones voor binnendringingsbescherming.



7 Installatie

WAARSCHUWING

Risico op elektrische schokken

Koppel het product altijd los van de voedingsbron voordat u installatie-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert. Als u geen professional bent, voer de installatie dan niet zelf uit, laat het over aan een specialist.

Randvoorwaarden:

- ✓ Een opening in het plafond met de vereiste afmetingen (zie "Technische gegevens").
- 1. Vouw de beugels (1) omhoog en stop de lamp (2) in de opening in het plafond. Wanneer u de beugels losmaakt, zit de lamp stevig op zijn plaats.
- 2. Indien nodig: Verbind de lichtkabel (3) met de verbindingkabel (5).
- 3. Sluit de verbindingkabel (5) aan op de distributieklem (6) van het distributieknooppunt (7).
- 4. Herhaal dit voor alle lampen.
- 5. Steek de stekker (9) in een geschikt stopcontact.

8 Batterijen (afstandsbediening)

Opmerking: Batterijen niet inbegrepen.

- 1. Open het batterijvak.
- 2. Plaats de batterijen in het batterijvak (let op de polariteitsmarkeringen in het batterijvak).
- 3. Sluit het batterijvak.

9 Afstandsbediening

Nr.	Knop	Functie	Overzicht
A	SET	Geen functie	
B	AAN	Inschakelen	
C	UIT	Uitschakelen	
D	Helderheid +/-	Helderheid verhogen/verlagen	
E	Helderheidsniveau +/-	10 %, 30 %, 70 %, 100 %	
F	Max. helderheid	100% helderheid	
G	Nachtmodus	5 % helderheid	
H	Geheugen A/B	Stel een opgeslagen lichteffect in. Een lichteffect opslaan: 1. Stel het gewenste lichteffect in. 2. Houd de gewenste knop (A/B) 3 seconden ingedrukt.	
I	Vertragingknop	Het lampje gaat na 30 seconden uit.	

10 Reiniging en onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

- 1. Koppel het product los van de voeding.
- 2. Reinig het product met een pluisvrije doek. Eventueel bevochtigen.

11 Verwijdering

11.1 Product

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.

11.2 Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooien bij het huisvuil is verboden.

Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

12 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de richtlijn 2014/53/EG.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

13 Technische gegevens

13.1 Inbouwsput

Ingang.....	12 V/DC, 3 W (elk)
LED-levensduur.....	ong. 50000 u
Kleurtemperatuur.....	2700 K
Kleurweergave-index (CRI)	> 80 R _a
Lichtstroom	2106 lm
Lichtstraalhoek	100°
Beschermingsklasse.....	IP65
Veiligheidsklasse	III
Vervangbare LED	nee
Dimbaar	Alleen dimbaar met de afstandsbediening.
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +45 °C
Opslagtemperatuur	-40 tot +85 °C
Gewicht.....	elk 120 g

13.2 Afstandsbediening

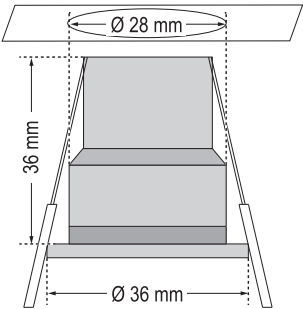
Voeding..... 2x 1,5 V/DC, AAA-batterij
Frequentiebereik..... 2402–2460 MHz
Zendvermogen < 8 dBm
Bereik < 30 m

13.3 Voedingsadapter / LED-driver

Fabrikant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Duitsland
Handelsregistratienummer	HRB 3896
Modelaanduiding	3368778
Ingangsspanning	90–265 V/AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	12,0 V/DC
Uitgangsstroom	3,0 A
Uitgangsvermogen	36,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	87,9 %
Efficiëntie bij lage belasting (10%)	92,3 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,21 W

Beschermingsklasse..... II
Beschermingsklasse..... IP44

13.4 Afmetingen



13.5 Dekking

