sygonix®

Bedienungsanleitung

LED-Scheinwerfer

Best.-Nr. 3523777 (20 W)
Best.-Nr. 3523778 (50 W)
Best.-Nr. 3523779 (100 W)
Best.-Nr. 3531098 (200 W)

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

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen netzbetriebenen LED-Flutlichtstrahler. Das Produkt darf nicht an einen Dimmer angeschlossen werden. Das Produkt muss vor der Verwendung montiert werden. Das Produkt muss von einem lizenzierten Fachmann mit den entsprechenden elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen montiert werden. Das Produkt darf NICHT an den folgenden Orten montiert und verwendet werden:

- An Orten, an denen mit mechanischer Belastung zu rechnen ist, wie zum Beispiel auf Baustellen
- An Orten, an denen explosionsgefährliche oder brennbare Güter gehandhabt oder gelagert werden
- An Orten, an denen mit Überschwemmungen zu rechnen ist

Das Produkt hat die Schutzart IP65 und ist gegen Staub und Wasserstrahlen mit niedrigem Druck aus allen Richtungen geschützt. Das Produkt ist zur Verwendung im Freien geeignet. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag 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.

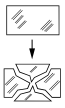
3 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck wird verwendet, um auf wichtige Informationen in diesem Dokument hinzuweisen. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.

Stromschlaggefahr!



Es besteht die Gefahr von Glasbruch!

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 Betriebsumgebung

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

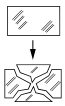
5.3 Handhabung

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

5.4 LED-Licht

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

5.5 Schutzglas



Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags und/oder Glasbruchs. Unterbrechen Sie bei einem Sprung oder einer Bruchstelle im Glas sofort die Stromzufuhr und sorgen Sie dafür, dass das Produkt nicht länger verwendet wird.

5.6 Montageort

- Das Produkt erzeugt Wärme. Brennbare Gegenstände können Feuer fangen. Montieren und betreiben Sie das Produkt nicht in Bereichen, an denen brennbare Flüssigkeiten und Werkstoffe verwendet oder aufbewahrt werden.
- Lichtstrahlen können die Augen von Menschen schädigen. Montieren Sie das Produkt an einem Ort, der einen Mindestabstand von **2 m** zu vorbeigehenden Personen sicherstellt.

5.7 Elektroinstallation

WARNUNG! Gefahr für die Sicherheit!

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

Durch eine unsachgemäße Installation riskieren Sie:

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

Wenden Sie sich daher stets an einen Elektroinstallateur!

*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

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

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

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

5.8 Bohren

Achten Sie beim Eindringen in die Oberfläche (z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen) darauf, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Versehentliches Anbohren elektrischer Leitungen kann zu einem lebensgefährlichen Stromschlag führen! Prüfen Sie vor dem Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen, ob verdeckte Leitungen und Rohre vorhanden sind.

5.9 Bedienung

- **VORSICHT! Das Glas wird während des Verwendens heiß. Verbrennungsgefahr. Nicht berühren.**
- 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.

6 Verdrahtung

Anforderungen

Die Stromversorgung, an das Sie das Produkt anschließen, muss die folgenden Bedingungen erfüllen:

- Die Stromversorgung verfügt über einen Lichtschalter. Der Lichtschalter wird zum Ein- und Ausschalten des Produkts verwendet.
- Die Stromversorgung ist durch einen RCD-Schutzschalter geschützt.

Verdrahtung

1. Trennen Sie die Netzstromversorgung, an die Sie das Produkt anschließen wollen.
2. Verdrahten Sie die Anschlussleitung mit der Klemme. Beachten Sie die Farbcodierung der Drähte:
   - Blau: Neutralleiter (N)
   - Braun: Phase (L)
   - Grün-Gelb: Schutzleiter (PE)

7 Reinigung

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. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

8 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.

9 Technische Daten

Eingangsspannung	220 - 240 V/AC
Schutzklasse	I
Kabellänge	15 cm
Kabeltyp	H05RN-3G0,75 mm^2
Schutzart	IP65
Dimmbar	Nein
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Abstrahlwinkel	120°
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss und gehärtetes Glas
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +50 °C

9.1 Best.-Nr. 3523777

Leistungsaufnahme	20 W
LED	24 Stk.
Lichtstrom	2200 lm
Abmessungen (B x H x T)	111 x 100 x 28 mm
Gewicht	180 g

9.2 Best.-Nr. 3523778

Leistungsaufnahme	50 W
LED	72 Stk.
Lichtstrom	5500 lm
Abmessungen (B x H x T)	187,2 x 163,2 x 34,8 mm
Gewicht	450 g

9.3 Best.-Nr. 3523779

Leistungsaufnahme	100 W
LED	144 Stk.
Lichtstrom	11000 lm
Abmessungen (B x H x T)	246,4 x 212,8 x 36 mm
Gewicht	681 g

9.4 Best.-Nr. 3531098

Leistungsaufnahme	200 W
LED	288 Stk.
Lichtstrom	22000 lm
Abmessungen (B x H x T)	350 x 283 x 41 mm
Gewicht	1500 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3523777_3523778_3523779_3531098_V2_0826_jh_mh_de 3602799922561675-1 I5/O2 en

sygonix®

GB Operating Instructions

LED Floodlight

Item no: 3523777 (20 W)
Item no: 3523778 (50 W)
Item no: 3523779 (100 W)
Item no: 3531098 (200 W)

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 mains powered LED floodlight. **The product must not be connected to a dimmer**. The product must be installed before use. The product must be installed by a licensed professional with the relevant electrical knowledge and experience. The product must NOT be installed and used in the following locations:

- In locations where exposure to mechanical stress is expected such as on construction sites
- In locations where explosive or flammable goods are handled or stored
- In locations that are prone to flooding

The product has an IP65 ingress protection rating and is protected from dust and low pressure water jets from any direction. The product is suitable for outdoor use. Do not submerge the product in water.

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.

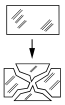
3 Delivery contents

- Product
- Operating instructions

4 Description of symbols

The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in this document. Always read this information carefully.

Risk of electric shock!



Risk of broken glass!

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

- 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 this information product, 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 Operating environment

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

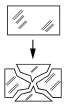
5.3 Handling

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

5.4 LED light

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

5.5 Protective glass



Risk of electric shock and/or injury due to broken glass. If the glass has cracked or shattered, immediately disconnect the power source and remove from use.

5.6 Installation location

- The product generates heat. Flammable objects can catch fire. Do not install and operate the product in areas where flammable liquids and materials are used or stored.
- Light rays can damage people's eyes. Install the product in a location that ensures a minimal distance of **2 m** to people that pass by.

5.7 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.

5.8 Drilling

When penetrating the surface (example: 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! Check for concealed wires and pipes before drilling or inserting fasteners.

5.9 Operation

- **CAUTION! Glass gets hot during use. Risk of burns. Do not touch.**
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental 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 for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

6 Wiring

Requirements

The mains supply to which you will wire the product must meet the following conditions:

- The mains supply includes a light switch. The light switch will be used to switch the product on and off.
- The mains supply is protected by an RCD protective switch.

Wiring

1. Disconnect the mains power supply to which you will wire the product.
2. Wire the connection lead to the terminal. Observe the wire colour coding:
   - Blue: Neutral (N)
   - Brown: Single phase (L)
   - Green-Yellow: Protective earth (PE)

7 Cleaning

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. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

8 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.

9 Technical data

Input voltage	220 - 240 V/AC
Protection class	I
Cable length	15 cm
Cable type	H05RN-3G0.75 mm^2
Ingress protection	IP65
Dimmable	No
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	RA > 80
View angle	120°
Housing material	Die-cast aluminium and tempered glass
Operating temperature	-20 to +50 °C
Storage temperature	-20 to +50 °C

9.1 Item no 3523777

Power consumption	20 W
LED	24pcs
Luminous flux	2200 lm
Dimensions (W x H x D)	111 x 100 x 28 mm
Weight	180 g

9.2 Item no 3523778

Power consumption	50 W
LED	72pcs
Luminous flux	5500 lm
Dimensions (W x H x D)	187.2 x 163.2 x 34.8 mm
Weight	450 g

9.3 Item no 3523779

Power consumption	100 W
LED	144 pcs
Luminous flux	11000 lm
Dimensions (W x H x D)	246.4 x 212.8 x 36 mm
Weight	681 g

9.4 Item no 3531098

Power consumption	200 W
LED	288 pcs
Luminous flux	22000 lm
Dimensions (W x H x D)	350 x 283 x 41 mm
Weight	1500 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3523777_3523778_3523779_3531098_V2_0826_jh_mh_en 3602799922561675-2 I5/O2 en

sygonix®

Ⓕ Mode d'emploi

Projecteur LED

N° de commande 3523777 (20 W)
N° de commande 3523778 (50 W)
N° de commande 3523779 (100 W)
N° de commande 3531098 (200 W)

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

L'appareil est un projecteur à LED alimenté par secteur. **L'appareil ne doit pas être connecté à un variateur.** L'appareil doit être installé avant utilisation. L'appareil doit être installé par un professionnel agréé possédant les connaissances et l'expérience requises en matière d'électricité L'appareil ne doit PAS être installé et utilisé dans les endroits suivants :

- lieux susceptibles d'être exposés à des contraintes mécaniques, comme les chantiers
- lieux de manutention ou de stockage des marchandises explosives ou inflammables
- endroits susceptibles d'être inondés

Le produit a un indice de protection IP65 et est protégé contre la poussière et les projections d'eau à basse pression provenant de toutes les directions. Le produit est adapté à une utilisation en extérieur. Ne plongez pas le produit dans l'eau.

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-le 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.

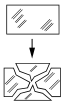
3 Contenu de l'emballage

- Produit
- Mode d'emploi

4 Description des symboles

Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes contenues dans ce document. Veuillez lire ces informations attentivement.

Risque de choc électrique !



Risque de bris de verre !

5 Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- 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 un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.2 Conditions environnementales de fonctionnement

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

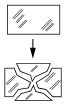
5.3 Manipulation

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

5.4 Éclairage LED

- Ne regardez pas directement la lumière produite par les diodes LED !
- Ne regardez pas directement dans le faisceau ni avec des instruments optiques !

5.5 Verre de protection



Risque de choc électrique et/ou de blessure par bris de verre. Si le verre s'est fissuré ou brisé, débranchez immédiatement la source d'alimentation et mettez l'appareil hors service.

5.6 Lieu d'installation

- Le produit génère de la chaleur pendant son fonctionnement. Les objets inflammables peuvent s'enflammer. Évitez d'installer et de mettre en marche l'appareil dans des endroits où des liquides et des matériaux inflammables sont utilisés ou stockés.
- Les rayons lumineux peuvent endommager la vue. Installez le produit à un endroit qui garantit une distance minimale de **2 m** par rapport aux personnes qui passent.

5.7 Installation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque pour la 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
- dommages matériels importants, p. ex. un incendie
- responsabilité personnelle quant aux 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-le réaliser par un spécialiste.

5.8 Perçage

Lorsque vous percez la 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 ! Vérifiez la présence de fils et de tuyaux cachés avant de percer ou d'insérer des fixations

5.9 Fonctionnement

- **ATTENTION ! Le verre chauffe pendant l'utilisation. Risque de brûlures. Ne pas toucher !**
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

6 Câblage

Exigences

L'alimentation secteur à laquelle vous branchez l'appareil doit remplir les conditions suivantes :

- L'alimentation secteur comprend un interrupteur. L'interrupteur est utilisé pour mettre en marche et arrêter l'appareil.
- L'alimentation secteur est protégée par un interrupteur de protection RCD.

Câblage

1. Débranchez l'alimentation secteur à laquelle vous allez raccorder le produit.
2. Branchez le câble de raccordement à la borne. Respectez le code couleur des fils :
   - Bleu : Neutre (N)
   - Marron : Monophasé (L)
   - Vert-jaune : Protection par mise à la terre (PE)

7 Nettoyage

Important:

– N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.

– Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

8 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.

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

9 Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	220 à 240 V/CA
Classe de protection	I
Longueur du câble	15 cm
Type de câble	H05RN-3G 0,75 mm^2
Protection contre les infiltrations	IP65
Gradable	Non
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	RA°>°80
Angle de vue	120°
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression et verre trempé
Température de fonctionnement	-20 à +50 °C
Température de stockage	-20 à +50 °C

9.1 N° de commande 3523777

Consommation électrique	20 W
LED	24 pièces
Flux lumineux	2200 lm
Dimensions (L x H x P)	111 x 100 x 28 mm
Poids	180 g

9.2 N° de commande 3523778

Consommation électrique	50 W
LED	72 pièces
Flux lumineux	5500 lm
Dimensions (L x H x P)	187,2 x 163,2 x 34,8 mm
Poids	450 g

9.3 N° de commande 3523779

Consommation électrique	100 W
LED	144 pièces
Flux lumineux	11 000 lm
Dimensions (L x H x P)	246,4 x 212,8 x 36 mm
Poids	681 g

9.4 N° de commande 3531098

Consommation électrique	200°W
LED	288 pièces
Flux lumineux	22 000 lm
Dimensions (L x H x P)	350 x 283 x 41 mm
Poids	1500 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3523777_3523778_3523779_3531098_V2_0826_jh_mh_fr 36028799922561675-3 I5/O2 en

sygonix®

(NL) Gebruiksaanwijzing

LED-schijnwerper

Bestelnr.: 3523777 (20 W)
Bestelnr.: 3523778 (50 W)
Bestelnr.: 3523779 (100 W)
Bestelnr.: 3531098 (200 W)

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

Dit product is een led-schijnwerper op netvoeding. **Het product mag niet worden aangesloten op een dimmer**. Het product moet vóór gebruik worden geïnstalleerd. Het product moet worden geïnstalleerd door een bevoegd en professioneel persoon met de relevante kennis en ervaring inzake elektriciteit. Het product mag NIET worden geïnstalleerd en gebruikt op de locaties:

- Op locaties waar blootstelling aan mechanische belasting waarschijnlijk is, zoals bouwplaatsen
- Op locaties waar explosieve of ontvlambare goederen worden gehanteerd of opgeslagen
- Op locaties met een risico op overstroming

Dit product heeft een IP65-beschermingsklasse en is beschermd tegen stof en waterstralen onder lage druk vanuit alle richtingen. Het product is geschikt voor gebruik buitenshuis. Dompel het product niet in water.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is 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.

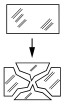
3 Leveringsomvang

- Product
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen

Het symbool met het uitroepteken in de driehoek is bedoeld de gebruiker te wijzen op belangrijke informatie in deze documentatie. Lees deze informatie altijd aandachtig door.

Kortsluitingsgevaar!



Risico op gebroken glas!

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 resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- 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 dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

5.2 Bedrijfsomgeving

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

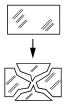
5.3 Omgang

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

5.4 Led-licht

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

5.5 Beschermend glas



Risico op elektrische schokken en/of letsel wegens gebroken glas. Als het glas is gebarsten of verbrijzeld, dient u onmiddellijk de voedingsbron los te koppelen en het product buiten gebruik te stellen.

5.6 Installatieplaats

- Het product wordt warm tijdens het gebruik. Ontvlambare voorwerpen kunnen in brand vliegen. Installeer en gebruik het product nooit in omgevingen waar ontvlambare vloeistoffen en materialen worden gebruikt of zijn opgeslagen.
- Lichtstralen kunnen de ogen van mensen beschadigen. Installeer het product op een plek waar een minimale afstand van **2 m** vanaf passerende personen is gegarandeerd.

5.7 Elektrische installatie

WAARSCHUWING! Veiligheidsgevaar!

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
- op ernstige schade aan eigendommen, bijvoorbeeld brandschade
- persoonlijke aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel en materiaalschade

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.

5.8 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! Controleer op verborgen draden en leidingen voordat u begint met boren of het insteken van bevestigingen.

5.9 Bediening

- **VOORZICHTIG! Glas wordt heet tijdens gebruik. Risico op brandwonden. Niet aanraken.**
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

6 Bedrading

Vereisten

De netvoeding waarop u het product gaat aansluiten moet voldoen aan de volgende voorwaarden:

- De netvoeding moet voorzien zijn van een lichtschakelaar. De lichtschakelaar wordt gebruikt om het product in en uit te schakelen.
- De netvoeding moet worden beschermd door een aardlekschakelaar (RCD).

Bedrading

1. Koppel de netvoeding los waarop u het product gaat aansluiten.
2. Sluit de aansluitkabel aan op de contactklem. Let op de kleurcodering van de draden:
   - Blauw: Neutraal (N)
   - Bruin: Eenfasig (L)
   - Groen-geel: Beschermende aarding (PE)

7 Reiniging

Belangrijk:

– Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.

– Dompel het product niet in water.

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

8 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.

9 Technische gegevens

Ingangsspanning	220 - 240 V/AC
Beschermingsklasse	I
Kabellengte	15 cm
Kabeltype	H05RN-3G0,75 mm^2
Binnendringingsbescherming	IP65
Dimbaar	Nee
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurenweergave-index	RA > 80
Zichthoek	120°
Materiaal behuizing	Gegoten aluminium en gehard glas
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot +50 °C

9.1 Bestelnr. 3523777

Stroomverbruik	20 W
LED	24 stuks
Lichtstroom	2200 lm
Afmetingen (B x H x D)	111 x 100 x 28 mm
Gewicht	180 g

9.2 Bestelnr. 3523778

Stroomverbruik	50 W
LED	72 stuks
Lichtstroom	5500 lm
Afmetingen (B x H x D)	187,2 x 163,2 x 34,8 mm
Gewicht	450 g

9.3 Bestelnr. 3523779

Stroomverbruik	100 W
LED	144 stuks
Lichtstroom	11000 lm
Afmetingen (B x H x D)	246,4 x 212,8 x 36 mm
Gewicht	681 g

9.4 Bestelnr. 3531098

Stroomverbruik	200 W
LED	288 stuks
Lichtstroom	22000 lm
Afmetingen (B x H x D)	350 x 283 x 41 mm
Gewicht	1500 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3523777_3523778_3523779_3531098_V2_0826_jh_mh_nl 360287999225616754 I5/O2 en