



TOOLCRAFT



Ⓛ Bedienungsanleitung

UV LED Klemm-Lupenleuchte

Best.-Nr. 2731468

Bestimmungsgemäße

Verwendung

Diese Leuchte dient zur Beleuchtung von Arbeitsplätzen und ist mit einem Vergrößerungsglas versehen, die eine vergrößerte Ansicht von Objekten ermöglicht. Dazu muss Sie mit der Klemmvorrichtung an einer geeigneten Oberfläche (z. B. Tisch oder Werkbank) befestigt werden. Das Produkt wird über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgt.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Nicht im Freien verwenden. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder Stromschläge führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

Lieferumfang

- Lupenleuchte
- Netzteil
- Klemmvorrichtung
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z. B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit einem Ausrufezeichen in einem Dreieck hebt wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hervor. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen angebracht und in Betrieb

genommen werden. Das Produkt darf keine Feuchte oder Nässe ausgesetzt werden, da dies zu einem tödlichen elektrischen Schlag führen nach sich ziehen könnte!



Das Gerät ist nach Schutzklasse III gefertigt. Geräte der Schutzklasse III verfügen über keine Schutzisolierung und dürfen deshalb nicht mit einem Schutzleiter verbunden werden.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für daraus resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Stößen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde. Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder ein Sturz aus bereits geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

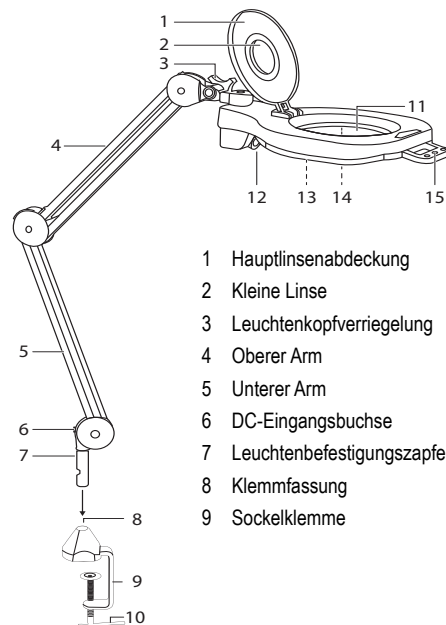
b) Elektrische Sicherheit

- Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten über elektrische Geräte und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße neben das Produkt. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Fremdkörper ins Innere des Geräts gelangt sein, schalten Sie die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. Leitungsschutzschalter abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Verwenden Sie das Produkt nicht weiter und wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.
- Verwenden Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser könnte zu irreparablen Schäden am Produkt führen. Außerdem besteht beim Netzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Lassen Sie das Produkt zuerst Zimmertemperatur erreichen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie es nicht an, da dies zu einem tödlichen elektrischen Schlag führen kann! Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Netzsteckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Trennen Sie erst danach das Netzteil von der Netzsteckdose. Tauschen Sie es anschließend gegen ein baugleiches Netzteil aus.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.

c) Personen und Produkt

- Blicken Sie während des Betriebs nicht direkt in das Leuchtmittel.
- Schauen Sie niemals durch das Vergrößerungsglas im Leuchtenkopf in helle Lichtquellen, wie LED-Lampen oder Laser. Bei Nichtbeachtung können Sie sich Verletzungen an den Augen zuziehen.
- Halten Sie die gläserne Linse bei Nichtgebrauch der Leuchte stets von direkter Sonneneinstrahlung fern. Wenn starkes Sonnenlicht durch das Vergrößerungsglas scheint, kann dies zu einem Brennglas-Effekt führen und einen Brand verursachen.
- Achtung, LED-Licht:
 - Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
 - Schauen Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!
- Befestigen Sie keine Gegenstände (z. B. Dekorationsmaterial) am Produkt.
- Bringen Sie das Produkt nie in der Nähe leicht entzündlicher Materialien an (z.B. Vorhänge, Dekostoffe etc). Achten Sie darauf, dass kein Gegenstand (z.B. ein Vorhang) durch einen Luftzug in die Nähe des Lampenbereichs kommt. Andernfalls besteht Verbrennungsgefahr!
- In gewerblichen Einrichtungen sind stets die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist der Umgang mit dem Produkt und des Zubehörs stets durch geschultes Personal zu überwachen.

Bedienelemente



- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1 Hauptlinsenabdeckung | 10 Klemmschraube |
| 2 Kleine Linse | 11 Hauptlinse |
| 3 Leuchtenkopfverriegelung | 12 Superhelle LED |
| 4 Oberer Arm | 13 UV-LED |
| 5 Unterer Arm | 14 Ringleuchten-LED |
| 6 DC-Eingangsbuchse | 15 Bedienfeld der Leuchte |
| 7 Leuchtenbefestigungszapfen | |
| 8 Klemmfassung | |
| 9 Sockelklemme | |

Montage



Die Arme der Leuchte (4) und (5) sind federbelastet, weshalb Sie beim Herausnehmen aus der Verpackung Vorsicht walten lassen sollten. Ziehen Sie die Klemmschraube (10) nicht mit Gewalt fest, da dies zu Schäden an der Sockelklemme (9) und der Oberfläche, auf der sie befestigt ist, führen kann. Achten Sie darauf, dass die Oberfläche, an der die Tischklemme befestigt ist, parallel verlaufende Kanten aufweist. Die Tischklemme darf nicht an Schreibtischen mit abgeschrägten oder spitz zulaufenden Kanten befestigt werden. Vergewissern Sie sich, dass die Leuchte sicher fixiert ist, bevor Sie loslassen. Die Klemmbacken an der Sockelklemme (9) können Spuren oder Kratzer auf empfindlichen Oberflächen hinterlassen. Befestigen Sie die Sockelklemme (9) an einer geeigneten horizontalen Fläche (z. B. Tisch, Werkbank).

a) Befestigen der Klemme

- Lösen Sie zunächst die Klemmschraube (10).
- Schieben Sie die Klemme auf die horizontale Fläche.
- Ziehen Sie die Klemmschraube danach wieder fest.

b) Verbinden Sie die Lampe mit der Basis

- Stecken Sie den Befestigungszapfen (7) der Leuchte in die Klemmfassung (8).
- Überprüfen Sie vorsichtig, ob die Verbindung sicher ist, bevor Sie loslassen.

Bedienung



Der obere (4) und der untere Arm (5) sind federbelastet und können innerhalb der angegebenen Bereiche eingestellt werden. Seien Sie vorsichtig und klemmen Sie sich beim Einstellen nicht Ihre Finger und Hände ein. Übermäßiges Einstellen oder Verwenden von zu großer Kraft kann zu Schäden führen. Halten Sie die Sockelklemme (9) beim Vornehmen von Einstellungen fest, um ein Umfallen der Leuchte zu verhindern.

- Verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit der DC-Eingangsbuchse (6) und das andere Ende mit der Stromversorgung.
- Klappen Sie nun die Linsenabdeckung (1) auf.
- Bringen Sie dann den Leuchtenkopf in die gewünschte Position.
- Schließen Sie die Linsenabdeckung (1) nach dem Gebrauch wieder.

a) Bedienfeld der Leuchte

Zur Steuerung der Beleuchtung stehen Ihnen drei berührungsempfindliche Tasten (15) zur Verfügung.

Symbol	Beschreibung
	Superhell: Berühren, um es EIN-/AUSZUSCHALTEN.
	Ringleuchte: Berühren, um es EIN-/AUSZUSCHALTEN. Berühren und Kontakt beibehalten, um die Helligkeit zu erhöhen/verringern.
	Ultraviolett: Berühren, um es EIN-/AUSZUSCHALTEN.

b) Verstärken der Vergrößerung

Um die Vergrößerung zu erhöhen, schließen Sie die Linsenabdeckung (1) und betrachten Sie das Objekt gleichzeitig sowohl durch die große (11) als auch die kleine (2) Linse.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Entfernen Sie lose Partikel mit sauberer Druckluft von der Linse.
- Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Reinigungstuch für Linsen oder einem sauberen, weichen und fusselfreien Tuch.
- Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungen, da diese das Gehäuse beschädigen oder die einwandfreie Funktion des Produkts beeinträchtigen können.
- Vermeiden Sie ausschweifende Reinigungsarbeiten und zu starken Druck auf Gehäuse- und Linsenoberfläche.

Entsorgung



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

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

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

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

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

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

Technische Daten

a) Allgemeines

Betriebsspannung.....	12 V/DC, max. 11 W
Material.....	Leuchte: ABS, PC, Eisen, Klemmvorrichtung: Aluminiumlegierung
Schutzklasse	III
Öffnungsweite der Klemmvorrichtung.....	min. 12 mm, max. 62 mm
Dimmbar	Ja
Energieeffizienzklasse.....	F
Bedienfeld der Leuchte.....	berührungsempfindlich
Linsenmaterial	Glas
Hauptlinse.....	ø133 mm, 3D (x 1,75)
Hauptlinse und kleine Linse.....	ø56 mm, 15D (x 4,75)
Betriebsbedingungen.....	10 bis 40 °C, 0 – 85 % relative Feuchtigkeit
Lagerbedingungen.....	0 bis +50 °C, 0 – 85 % relative Feuchtigkeit
Abmessungen (LxBxH).....	210 x 1210 x 200 mm
Gewicht.....	2,28 kg (Haupteinheit) 268 g (Klemme) 72 g (Adapter)

b) LED

Superhell

Anzahl.....	1 Stk.
Helligkeit.....	100 lm
Farbtemperatur.....	6500 K
Lebensdauer.....	30000 h
Leistung.....	1 W

Ringleuchte

Anzahl.....	81 Stk.
Helligkeit.....	950 lm
Lux.....	4000 lx (Brennweite des Vergrößerungsglases)
Farbtemperatur.....	6500 K
Lebensdauer.....	30000 h
Leistung.....	9 W

Ultraviolett

Anzahl.....	6 Stk.
Helligkeit.....	800 mcd
Lebensdauer.....	30000 h
Leistung.....	0,4 W

c) Netzteil

Eingangsspannung/-Strom.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung/-Strom.....	12 V/DC, 1000 mA



TOOLCRAFT



Operating instructions

UV LED clamp-on magnifier lamp

Item no. 2731468

Intended use

This lamp is designed to illuminate work spaces and features a magnifying glass that provides a close-up view of objects. It must be securely attached to a suitable surface (e.g. table or workbench) using the clamp. The product is powered by the included power adapter.

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

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

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

Package contents

- Magnifying lamp
- Power adapter
- Clamp
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

To download the latest operating instructions, visit www.conrad.com/downloads or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols



The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on how to use the product.



The product must only be installed and used in dry, indoor locations. It must not become damp or wet, as this may cause a fatal electric shock!



This device was constructed according to protection class III. Devices in protection class III have no connection for protective insulation - they must not be connected to the protective earth.

Safety instructions



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

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unintended use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stress. Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be done by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Electrical safety

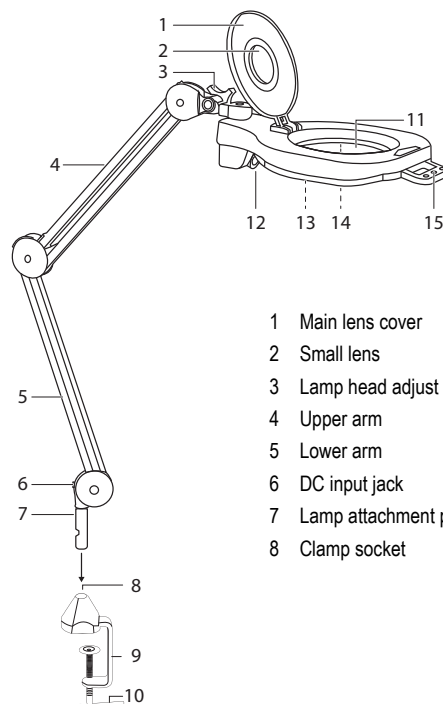


- Never pour liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the product. If liquid or an object does enter the interior of the device, power down the respective socket (e.g. switch off the circuit breaker), and then remove the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated may destroy the product. The mains adapter may also cause a fatal electric shock!
- Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.
- Do not touch the mains adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off at the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the mains adapter from the mains socket. Replace it with a power adapter of the same design.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Only power the product using the mains adapter provided.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the mains adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.

c) Persons and product

- Do not look directly into the light source when the lamp is in use.
- Never look at bright light sources (e.g. LED lamps or lasers) through the magnifying glass. This may result in eye injuries.
- Always keep the glass lenses away from direct sunlight when the lamp is not in use. Strong sunlight that shines through the magnifying glass can result in the burning glass effect and may cause a fire.
- Warning, LED light:
 - Do not look directly at the LED light!
 - Do not look into the beam directly or with other optical instruments!
- Do not secure any objects (e.g. decorations) to the product.
- Never mount the product in the vicinity of easily flammable materials (i.e. curtains, fabrics, etc.). Make sure no object (e.g. curtain) can touch or come near the lamp head, for example due to a draught. Otherwise there is a risk of fire!
- Always comply with the accident prevention regulations for electrical equipment when using the product in industrial facilities.
- In schools, educational facilities and hobby or DIY workshops, the product and accessories must be operated under the supervision of qualified personnel.

Operating Elements



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1 Main lens cover | 9 Base clamp |
| 2 Small lens | 10 Clamp screw |
| 3 Lamp head adjust lock | 11 Main lens |
| 4 Upper arm | 12 Superbright LED |
| 5 Lower arm | 13 UV LED |
| 6 DC input jack | 14 Ring light LED |
| 7 Lamp attachment plug | 15 Light control panel |
| 8 Clamp socket | |

Installation



The lamp arms (4) and (5) are spring loaded, open carefully when removing from packaging.
Do not use force to over tighten the clamp screw (10) as this may damage the base clamp (9) and surface it is attached to.
Ensure that the surface attached to the desk clamp has parallel edges. The desk clamp must not be attached to desks with chamfered or tapered edges.
Make sure the lamp is securely held in place before letting go.
The jaws on the base clamp (9) may leave marks or scratch sensitive surfaces.
Attach the base clamp (9) to a suitable horizontal surface (e.g. table, work bench).

a) Attach Clamp

- Loosen the clamp screw (10).
- Slide the clamp onto the horizontal surface.
- Tighten the clamp screw.

b) Connect Lamp to Base

- Insert the lamp attachment plug (7) into the clamp socket (8).
- Gently check to make sure the connection is secure before letting go.

Operation



The upper arm (4) and lower arm (5) are spring loaded and can be adjusted within the specified ranges. Make sure not to trap your fingers and hands when adjusting them.
Over adjusting or using excessive force may cause damage.
Please hold the base clamp (9) while making adjustments to prevent the lamp from falling over.

- Connect the power adaptor cable to the DC input jack (6) and the other end to a mains power supply.
- Flip the lens cover (1) open.
- Adjust the lamp head to the desired position.
- Close the lens cover (1) after use.

a) Light control panel

There are three touch buttons (15) to control lighting.

Icon	Description
	Superbright: Touch to turn ON/OFF.
	Ring light: Touch to turn ON/OFF. Touch and hold to increase / decrease brightness levels.
	Ultra Violet: Touch to turn ON/OFF.

b) Increase magnification

To increase magnification, close the lens cover (1) and view the object through the large (11) and small lens (2) at the same time.

Care and cleaning

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning it.
- Remove loose particles from the lens with clean compressed air.
- Clean the surface of the lens with a lens cloth or a soft, lint-free cloth.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the housing or stop the product from functioning properly.
- Avoid excessive cleaning and applying too much pressure to the housing and lens.

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.

Technical data

a) General

Operating voltage	12 V/DC, max 11 W
Material	Lamp: ABS, PC, Iron, Clamp: Aluminum alloy
Protection class	III
Clamp range	min. 12 mm, max. 62 mm
Dimmable	Yes
Energy efficiency class	F
Light controls	Capacitive touch
Lens material	Glass
Main lens	ø133 mm, 3D (1.75x)
Main + small lens	ø56 mm, 15D (4.75x)
Operating conditions	10 to 40 °C, 0 – 85 % relative humidity
Storage conditions	0 to 50 °C, 0 – 85 % relative humidity
Dimensions (LxWxH)	210 x 1210 x 200 mm
Weight	2.28 kg (main unit) 268 g (clamp) 72 g (adapter)

b) LED

Superbright

Quantity	1 pc
Brightness	100 lm
Color temperature	6500 K
Life	30000 h
Power	1 W

Ring light

Quantity	81 pcs
Brightness	950 lm
Lux	4000 lux (magnifier glass focal length)
Colour temperature	6500 K
Life	30000 h
Power	9 W

Ultra violet

Quantity	6 pcs
Brightness	800 mcd
Life	30000 h
Power	0.4 W

c) Power adaptor

Input voltage/current	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output voltage/current	12 V/DC, 1000 mA