



TOOLCRAFT



## Bedienungsanleitung

# LED-Lupenleuchte 8 W mit Klemmhalterung

Best.-Nr. 2249716

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dazu, eine vergrößerte Ansicht von Objekten zu erzeugen. Unterhalb der Linse sind 60 SMD-LEDs montiert, die zur Beleuchtung der betrachteten Objekte dienen. Das Produkt muss an einer geeigneten Oberfläche (z.B. Tisch, Werkbank) befestigt werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine handelsübliche Netzsteckdose.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

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

### Lieferumfang

- LED-Lupenleuchte
- Klemmhalterung
- Bedienungsanleitung



### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://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 dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

### 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 dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**



- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.

• Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, 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. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

• Decken Sie die Linse immer mit dem Klappdeckel ab, wenn Sie sie nicht verwenden. Andernfalls besteht bei Sonneneinstrahlung Brandgefahr, da die Linse wie ein Brennglas wirkt.

• Berühren Sie die Linse nicht mit den Fingern (insbesondere Fingernägel) oder mit scharfen/spitzen Gegenständen.

• Blicken Sie mit der Linse niemals direkt in helle Lichtquellen. Es besteht die Gefahr von Augenschäden.

• Achtung, LED-Licht:

- Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
- Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!

• Richten Sie den Lichtstrahl niemals auf Spiegel oder andere reflektierende Flächen.

• Richten Sie den Lichtstrahl niemals auf Personen oder Tiere. Dies kann zu Augen- oder Hautverletzungen führen.

• Führen Sie den Lichtstrahl möglichst so, dass er nicht in Augenhöhe verläuft.

• Betreiben Sie das Produkt nicht unbeaufsichtigt.

• Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

• Ziehen Sie Netzstecker nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.

• Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

• Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

• Beachten Sie, dass das Netzkabel nicht gequetscht, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder anders mechanisch belastet wird. Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte. Verändern Sie das Netzkabel nicht. Wird dies nicht beachtet, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zur Folge haben.

• Sollte die Netzleitung Beschädigungen aufweisen, so berühren Sie sie nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose. Betreiben Sie das Produkt auf keinen Fall mit beschädigter Netzleitung.

• Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer von ihm beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

• Netzstecker dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.

• Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

• Gießen Sie niemals Flüssigkeiten über oder neben dem Produkt aus. Es besteht Gefahr eines elektrischen Schlages!

• Befestigen Sie die Klemmhalterung ausschließlich an einer waagerechten, ebenen, stabilen Oberfläche.

• Befestigen Sie keine Gegenstände (z.B. Dekorationsmaterial) am Produkt.



- Montieren Sie das Produkt niemals in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien (z.B. Vorhänge, Dekostoffe etc.). Achten Sie darauf, dass kein Gegenstand (z.B. ein Vorhang) durch einen Luftzug den Leuchtenkopf berühren oder in dessen Nähe kommen kann. Ansonsten besteht Brandgefahr!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- 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 werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

## Montage

- Befestigen Sie die Klemmhalterung an einer geeigneten Oberfläche (z. B. Tisch, Werkbank).
- Drehen Sie die Schraubzwinge soweit fest, bis die Klemmhalterung fest sitzt und sich nicht mehr bewegen lässt.
- Stecken Sie den Fuß der Lupenleuchte in die Klemmhalterung.
- Fixieren Sie den Leuchtenkopf mit der Flügelschraube, nachdem Sie ihn in die gewünschte Position gebracht haben.

## Inbetriebnahme

- Verbinden Sie den Netzstecker mit einer haushaltsüblichen Netzsteckdose.
- Klappen Sie den Deckel nach oben.
- Schalten Sie das Produkt ein (Ein-/Ausschalter in Stellung I).
- Schalten Sie das Produkt nach der Verwendung aus (Ein-/Ausschalter in Stellung O) und klappen Sie den Deckel nach unten.

## Pflege und Reinigung

### a) Allgemein

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals. Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch eine Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.
- Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Linse oder das Gehäuse, um Kratzspuren zu vermeiden.
- Die LEDs sind fest eingebaut und können nicht ausgetauscht werden.

### b) Linse

→ Die gezeigte Bilder dienen nur als Referenz.

- Drehen Sie den Bajonettverschluss gegen den Uhrzeigersinn.



- Entnehmen Sie den Bajonettverschluss.



- Entnehmen Sie die Linse.



- Verwenden Sie zur Reinigung der Linse ein Linsen- oder Brillenreinigungstuch. Alternativ können Sie ein trockenes, sauberes, weiches und fusselfreies Tuch oder einen Staubpinsel verwenden. Bei stärkerer Verschmutzung kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden.
- Falls Sie die Linse mit einem Reinigungsmittel säubern, achten Sie darauf, dass das Reinigungsmittel nicht direkt auf die Linse getropft wird. Tropfen Sie das Reinigungsmittel immer zuerst auf das Reinigungstuch.
- Setzen Sie die Linse nach der Reinigung wieder ein. Drehen Sie den Bajonettverschluss im Uhrzeigersinn, um die Linse zu sichern. Der Verschluss muss hörbar einrasten.

## Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

Betriebsspannung.....	220 – 240 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme .....	8 W
Leuchtmittel .....	60 x 0,2 W SMD-LED
Lebensdauer.....	25000 h
Lichtstrom .....	700 lm
Farbtemperatur.....	6500 K (kaltweiß)
Linsegröße.....	Ø 127 mm (122 mm sichtbar)
Vergrößerungsfaktor.....	1,75x
Klemmbereich.....	max. 50 mm
Schutzart .....	IP20
Betriebsbedingungen.....	-5 bis +40 °C, <95 % rF
Lagerbedingungen.....	-10 bis +50 °C, <95 % rF
Abmessungen (L x B x H).....	650 x 230 x 820 mm
Gewicht.....	2,26 kg



TOOLCRAFT



## Operating instructions

# LED magnifier lamp 8 W with clamp bracket

Item no. 2249716

### Intended use

The product is intended for magnifying the view of objects. There are 60 SMD LEDs located underneath the lens intended for illuminating objects to be viewed. The product must be installed to a suitable surface (e.g. table, work bench). Power is supplied via a normal household power outlet.

It 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. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

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

### Delivery content

- LED magnifier lamp
- Clamp bracket
- Operating instructions



### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions from our website [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the printed QR code. Follow the instructions on the website.

### Description of symbols



The symbol with a flash in a triangle indicates health risks e.g. due to electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle indicates important instructions contained in these operating instructions that must be followed.



The arrow symbol alerts the user to the presence of important tips and notes on using the device.

### 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.**

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material 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, take it out of operation and protect it from any accidental 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 stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Always cover the lens with the hinged lid when not in use. Otherwise there is a risk of fire during direct sunlight since the lens acts like a burning glass.
- Do not touch the lens with your fingers (especially finger nails) or sharp/pointed objects.
- Never use the lens to stare directly into bright light sources. There is a risk of eye damage!
- Attention, LED light:
  - Do not look directly into the LED light!
  - Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- Never point the beam of light at mirrors or other reflective surfaces.
- Never point the beam of light at persons or animals. This can lead to eye or skin injuries.
- Always try to keep the beam of light out of eye level.
- Do not operate the device unsupervised.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Never pull the mains plug from the socket by pulling at the cable. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- For safety reasons, always unplug the device in case of a thunderstorm.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress. Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold. Do not modify the mains cable. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged. First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket. Never use the product if the mains cable is damaged.
- To prevent risks, damaged power cables may only be replaced by the manufacturer, a professional workshop appointed by the manufacturer, or a similarly qualified person.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Allow the device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.
- Never pour liquids above or near the product. There is a risk of electric shock!
- Attach the clamp bracket to a horizontal, flat, and stable surface only.
- Do not attach any objects (e.g. decorative material) 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!
- For installations in industrial facilities, follow the accident prevention regulations for electrical systems and equipment of the government safety organization or the corresponding authority for your country.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

## Installation

- Attach the clamp bracket to a suitable surface (e.g. table, work bench).
- Tighten the screw clamp, until the clamp bracket sits properly and cannot be moved anymore.
- Insert the foot of the magnifier lamp into the clamp bracket.
- Position the lamp head as desired and then secure it using the wing screw.

## Operation

- Connect the power plug to a common household power outlet.
- Flip the lid upwards to open.
- Turn on the product (on/off switch to **I** position).
- Turn off the product after use (on/off switch to **O** position) and flip the lid down.

## Cleaning and care

### a) General

- Disconnect the product from the power supply before cleaning.
- Under no circumstances use aggressive cleanings agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- The product does not require any maintenance, do not disassemble it. Have maintenance or repair services done by a specialist workshop only.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.
- When cleaning, do not apply too much force on the lens or housing in order to avoid scratching.
- The LEDs are built-in and cannot be replaced.

### b) Lens

→ The images shown are only for reference.

- Turn the bayonet catch anti-clockwise.



- Remove the bayonet catch.



- Remove the lens.



- Use a lens cleaning cloth for cleaning the lens. Alternatively, use a dry, clean, soft and lint-free cloth or a dust brush. If necessary, you can moisten the cloth with a little lukewarm water.
- When cleaning the lens with a cleaning agent, make sure not to directly apply the cleaner on the lens. Always apply the cleaning agent directly to the cloth first.
- Replace the lens after cleaning. Turn the bayonet catch clockwise to secure the lens. The catch must lock into place.

## Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## Technical data

Operating voltage .....	220 – 240 V/AC, 50 Hz
Power consumption .....	8 W
Illuminant .....	60 x 0.2 W SMD LED
Service life .....	25000 h
Luminous flux .....	700 lm
Colour temperature.....	6500 K (cold-white)
Lens size .....	Ø 127 mm (122 mm visible)
Magnification factor .....	1.75x
Clamping range .....	max. 50 mm
Protection type.....	IP20
Operating conditions.....	-5 to +40 °C, <95 % RH
Storage conditions.....	-10 to +50 °C, <95 % RH
Dimensions (L x W x H) .....	650 x 230 x 820 mm
Weight .....	2.26 kg