

Gebruiksaanweisung

LED-Tisch-Lupenleuchte 6 W

Artikel-Nr. 2131497

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Beleuchtung in trockenen, geschlossenen Innenräumen, z.B. auf einem Schreibtisch. Eine integrierte, große Lupe hilft beim Arbeiten mit kleinen Bauteilen o.ä. (z.B. beim SMD-Löten). Mehrere Ablageflächen und Öffnungen können für die Aufbewahrung von Kleinteilen oder Stiften verwendet werden. 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. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag usw. verbunden. 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.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Lupenleuchte
- Sechskantschlüssel (auf der Unterseite des Standfußes eingeclipst, zur Fixierung des Leuchtenarms)
- 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.

Beschrijving van de symbolen



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



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin. Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und auf Ratschläge zur Bedienung hin.



Das Produkt ist in Schutzklasse II aufgebaut.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen aufgestellt und betrieben werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Sicherheitsanweisungen



Lesen Sie die Bedienungsanweisung sorgfältig durch und beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten, haften wir nicht für möglicherweise daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht zulässig.
- Die Lupenleuchte ist kein Spielzeug, sie gehört nicht in Kinderhände! Kinder können die Gefahren, die im falschen Umgang mit elektrischen Geräten auftreten können, nicht einschätzen. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten!
- Beim Umfallen/Herunterfallen der Lupenleuchte besteht außerdem Verletzungsgefahr.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!

b) Achtung, LED-Licht:

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

c) Betrieb

- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen aufgestellt und betrieben werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Der Netzstecker darf niemals mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Verwenden Sie die Lupenleuchte nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen, Feuchtigkeit oder Stäube starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt 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. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- 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 höchste Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Stellen Sie das Produkt niemals auf einen instabilen oder bewegten Untergrund. Stellen Sie die Lupenleuchte immer so auf, dass sie nicht kippt bzw. umfällt. Wählen Sie einen waagrechten, ebenen, stabilen Untergrund.
- Durch ein Kippen/Umfallen können Personen verletzt werden, außerdem wird das Produkt beschädigt.
- Die Netzsteckdose, an der die Lupenleuchte angeschlossen wird, muss leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht am Netzkabel aus der Netzsteckdose.
- Schützen Sie das Netzkabel vor scharfen Gegenständen oder Kanten. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Halten Sie das Produkt niemals über das Netzkabel fest.

- Hängen Sie keine Gegenstände (z.B. Dekorationsmaterial) an die Lupenleuchte.
- Schauen Sie über die Lupe niemals in helle Lichtquellen, es besteht die Gefahr von Augenschäden.
- Wenn die Lupe nicht benutzt wird, decken Sie sie immer mit dem Klappdeckel ab. Andernfalls besteht bei Sonneneinstrahlung Brandgefahr, da die Lupe wie ein Brennglas wirkt.
- Schalten Sie die Netzsteckdose, an der das Produkt angeschlossen ist, allpolig ab (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend den FI-Schutzschalter abschalten). Ziehen Sie erst dann den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

- Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
 - das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
 - das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (flackerndes Licht, austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
 - das Produkt längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
 - schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind
- Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Netzsteckdose, bevor Sie das Produkt reinigen oder wenn Sie es für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen (z.B. bei Lagerung).
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

Inbetriebnahme

- Stellen Sie die Lupenleuchte auf eine waagrechte, ebene, stabile und ausreichend große Fläche, z.B. einen Schreibtisch.



Schützen Sie wertvolle Oberflächen durch eine geeignete Unterlage, andernfalls sind Kratzspuren, Druckstellen oder Verfärbungen möglich.

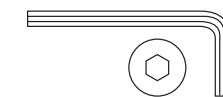
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäße Netzsteckdose.
- Zum Ein-/Ausschalten der Lupenleuchte betätigen Sie den Ein-/Ausschalter, der sich auf der Oberseite des Standfußes befindet („I“ = Ein, „O“ = Aus).
- Richten Sie den Leuchtenkopf nach Wunsch aus.
- Wird die Lupe benötigt, so klappen Sie den Kunststoffdeckel nach oben.



Wenn die Lupe nicht benutzt wird, decken Sie sie immer mit dem Klappdeckel ab. Andernfalls besteht bei Sonneneinstrahlung Brandgefahr, da die Lupe wie ein Brennglas wirkt.

- Die Ablageflächen bzw. Öffnungen auf der Oberseite der Lupenleuchte können beispielsweise für Kleinteile oder Stifte verwendet werden.

Leuchtenfuß fixieren



- Wird der Leuchtenfuß häufig verstellt, kann sich u.U. die Befestigungsschraube lockern.
- Mit einem kleinen Sechskantschlüssel, der auf der Unterseite des Standfußes eingeclipst ist, kann die zugehörige Innensechskantschraube des Leuchtenfußes wieder festgedreht werden.

Wartung und Pflege



Drücken Sie nicht zu stark auf die Oberflächen, da andernfalls Kratzspuren möglich sind. Dies gilt speziell für die Lupe.

- Die Lupenleuchte ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie sie niemals. Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch eine Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Die verwendeten LED-Leuchtmittel sind fest eingebaut und können nicht ausgetauscht werden.
- Vor einer Reinigung ist die Lupenleuchte auszuschalten und von der Netzspannung zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Äußerlich sollte die Lupenleuchte nur mit einem sauberen, weichen, trockenen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, dadurch wird das Gehäuse angegriffen (Verfärbungen) oder die Funktion könnte beeinträchtigt werden.
- Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel und einem Staubsauger entfernt werden.

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	6 W
Schutzklasse	II
Leuchtmittel	72 LEDs (nicht wechselbar)
Farbtemperatur	6000 - 7000 K (kalt-weiß)
Lichtstrom	400 lm
Vergrößerung der Lupe	1,75 x (3 Dioptrien)
Durchmesser der Lupe	127 mm
Schwenkbereich des Leuchtenkopfs	270°
Umgebungsbedingungen	Temperatur -20 °C bis +40 °C relative Luftfeuchte 0% bis 90% nicht kondensierend
Kabellänge.....	ca. 1,5 m
Abmessungen.....	Leuchtenkopf: 235 x 188 x 30 mm (L x B x H) Standfuß: 230 x 190 mm (L x B) Gesamt: 230 x 190 x 385 mm (L x B x H)
Gewicht.....	2,5 kg

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 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 2019 by Conrad Electronic SE.

*2131497_v1_0619_02_dh_m_de

Operating Instructions

LED Magnifier Lamp 6 W

Item No. 2131497

Intended Use

The product is intended for illumination of dry, closed indoor areas, e.g. for use on desks. The large, built-in magnifier is helpful when working with small components or similar (e.g. during SMD soldering). Various trays and openings provide storage for small components or pens.

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 result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. 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

- Magnifier lamp
- Hexagon wrench (located in the bottom of the base, for securing the lamp arm)
- Operating instructions



Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Explanation of Symbols



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



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



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.



The product was constructed according to protection class II.



The product may be set up and used only in dry, closed indoor spaces. The product must not get moist or wet. There is a risk of fatal electric shock!

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.

There is a risk of explosion!

- Protect the product from extreme temperatures, strong vibrations or strong mechanical stress.
- 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. There is also a risk of lethal electric shock!
- 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.
- Never place the product on an unstable or moving surface. Install the magnifier lamp in such a way that it cannot tip over or fall down. Choose a horizontal, flat and stable surface.
- Tipping over/ falling down could cause injuries and on top of that will damage the product.
- Connect the power adapter to a wall socket that can be accessed easily.
- Do not pull the cable when disconnecting the mains plug from the wall socket.
- Protect the mains cable from sharp objects or edges. Route the cable in such a way that it does not present any trip hazards.
- Never carry the product by its cable.
- Do not hang any objects (e.g. decorative materials) on the magnifier lamp.
- Do not use the magnifier lamp to look into bright light sources; there is a risk of eye injury.
- When not using the magnifier, always cover it with the hinged lid. Otherwise there is a risk of fire when exposed to sunlight, since the magnifier has the same effect as a burning lens.
- Disconnect the wall socket to which the product is connected on all poles (turn off the respective safety device or unscrew the fuse, and then turn off the ground fault circuit interrupter). Do only then disconnect the mains plug from the wall socket.
- Should a safe operation of the product be no longer possible, take the product out of operation and secure it against accidental use.

a) General

- Due to safety and approval concerns the product must not be modified and/or altered without authorization.
- The lamp is not a toy; keep away from children! Children are not able to evaluate any dangers that can arise when handling electric devices improperly. Use extreme caution when children are present.
- There is also a risk of injury when the magnifier lamp tips over/ falls down.
- Do not leave packaging material unattended, as children could use it as a toy creating hazardous situations.
- 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.

b) Attention, LED light:

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

c) Operation

- The product may be set up and used only in dry, closed indoor spaces. The product must not get moist or wet. There is a risk of fatal electric shock!
- Never connect or disconnect the mains plug with wet hands.
- Do not use the product in rooms or under adverse ambient conditions, where combustible gas, smoke or dust are or could be present!

- Safe operation is no longer guaranteed when:
 - the product shows obvious damage
 - the product does not work properly or at all (flickering light, emitting smoke or smell of burning, audible crackling noise, discoloration of the product or adjacent surfaces)
 - the power supply was stored for an extended period under adverse conditions or
 - if the product was damaged during transport.
- Always disconnect the mains plug from the wall socket before cleaning or when not using the product for a longer period of time (e.g. when storing).
- If you have any further questions that have not been considered in these operating instructions, please contact us or any other expert.

Operation

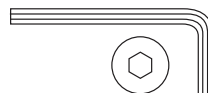
- Place the magnifier lamp on a horizontal, flat, stable and adequately big surface, e.g. on a desk.
- Protect valuable furniture surfaces with a suitable pad to prevent scratching, denting or staining.
- Plug the power adapter into a properly installed household power outlet.
- To turn on/off the magnifier lamp, set the on/off switch located on the top of the base accordingly ("I" = On, "O" = Off).
- Adjust the lamp head as desired.
- In order to use the magnifier, flip the hinged lid upwards.



When not using the magnifier, always cover it with the hinged lid. Otherwise there is a risk of fire when exposed to sunlight, since the magnifier has the same effect as a burning lens.

- You may use the trays or openings on the top of the magnifier lamp for storing small components or pens.

Securing the lamp base



- When moving the lamp base regularly, the mounting screw could loosen.
- Use the small hexagon wrench located in the bottom of the base to retighten the respective hexagon screw of the lamp base.

Maintenance and care



Do not apply too much pressure to the product's surfaces as this may cause scratching. This especially applies to the magnifier.

- The product does not require any maintenance, do not disassemble it. Have maintenance or repair services done by a specialist workshop only.
- The LEDs are permanently installed and non-replaceable.
- Disconnect the product from the mains before cleaning; unplug the plug-in socket from the mains socket.
- Clean the exterior of the product using a clean, soft, dry cloth only. Do not use any aggressive cleaning agents or chemical solutions as these may damage the housing causing discoloration and/or malfunction.
- Dust can be easily removed with a clean, soft brush and vacuum air.

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	6 W
Protection class	II
Illuminant	72 LEDs (non-replaceable)
Light colour	6000 - 7000 K (cold-white)
Luminous flux	400 lm
Magnification of magnifier	1.75 x(3 diopter)
Diameter of magnifier	127 mm
Pivoting range of lamp head	270°
Ambient conditions	Temperature -20 °C to +40 °C, relative humidity 0% to 90%, non-condensing
Cable length	approx. 1.5 m
Dimensions	Lamp head: 235 x 188 x 30 mm (L x W x H) Stand: 230 x 190 mm (L x W) Total: 230 x 190 x 385 mm (L x W x H)
Weight	2.5 kg