

# ***hama***<sup>®</sup>

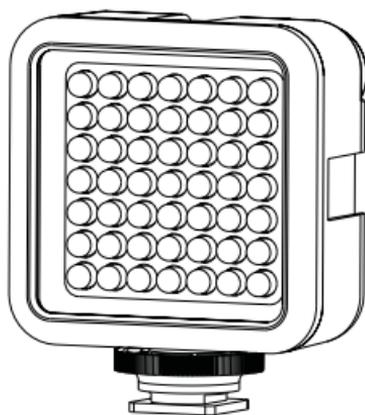
00004641

THE SMART SOLUTION

**LED-Light**

**49BD**

**LED-Leuchte**



Operating Instructions

**GB**

Bedienungsanleitung

**D**



# ***hama***®

**Hama GmbH & Co KG**  
86652 Monheim / Germany

## **Service & Support**

 [www.hama.com](http://www.hama.com)

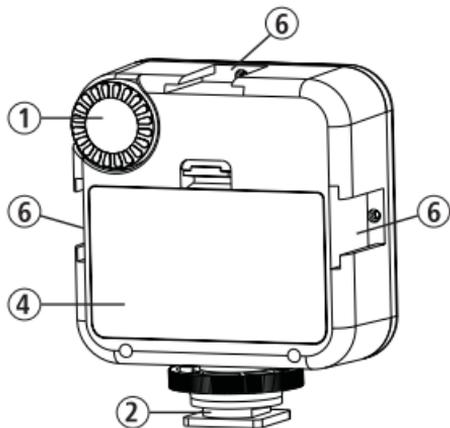
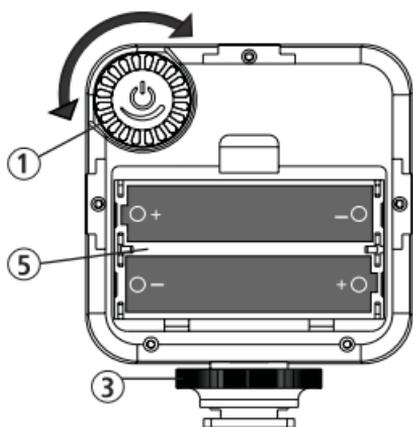
 +49 9091 502-0

**D** **GB**

All listed brands are trademarks of the corresponding companies.  
Errors and omissions excepted, and subject to technical changes.  
Our general terms of delivery and payment are applied.



00004641/03,20

**A****B****Dimmbar/ Dimmable**

### Controls and Displays

1. On/off switch, brightness control
2. Universal flash foot (with ¼" tripod mount)
3. Locking wheel
4. Battery compartment cover
5. Battery compartment
6. „Cold Shoe“ connector

### 1. Explanation of Warning Symbols and Notes

#### Warning



This symbol is used to indicate safety instructions or to draw your attention to specific hazards and risks.

#### Note



This symbol is used to indicate additional information or important notes.

### 2. Package Contents

- LED light 49BD
- 2 x Mignon AA 1.5 V batteries
- These operating instructions

### 3. Safety Notes

- Protect the product from dirt, moisture and overheating, and only use it in a dry environment.
- Do not use the product in areas where the use of electronic devices is not permitted.
- Do not use the product in moist environments and avoid splashes.
- Do not drop the product and do not expose it to any major shocks.
- Dispose of packaging material immediately according to locally applicable regulations.
- Do not modify the product in any way. Doing so voids the warranty.
- Use the product for its intended purpose only.
- This product is intended for private, non-commercial use only.
- Do not use the product in the immediate vicinity of heaters or other heat sources or in direct sunlight.
- Keep this product, as all electrical products, out of the reach of children!
- Do not operate the product outside the power limits given in the specifications.

- 
- Do not attempt to service or repair the product yourself. Leave any and all service work to qualified experts.
  - Do not open the device or continue to operate it if it becomes damaged.
  - Use the item only in moderate climatic conditions.
  - This product is not suitable for lighting rooms in domestic households.
  - The light source of this light is not replaceable; when the light source has reached the end of its life, you need to replace the entire light.
  - The light source of this light must only be replaced by the manufacturer, an authorised service technician or a similarly qualified person.

#### **Warning – Batteries**



- When inserting batteries, note the correct polarity (+ and - markings) and insert the batteries accordingly. Failure to do so could result in the batteries leaking or exploding.
- Only use batteries (or rechargeable batteries) that match the specified type.
- Before you insert the batteries, clean the battery contacts and the polar contacts.
- Do not allow children to change batteries without supervision.
- Do not mix old and new batteries or batteries of a different type or make.
- Remove the batteries from products that are not being used for an extended period (unless these are being kept ready for an emergency).
- Do not short-circuit batteries.
- Do not charge batteries.
- Do not throw batteries in a fire.
- Keep batteries out of the reach of children.
- Never open, damage or swallow batteries or allow them to enter the environment. They can contain toxic, environmentally harmful heavy metals.
- Immediately remove and dispose of dead batteries from the product.
- Avoid storing, charging or using the device in extreme temperatures and extremely low atmospheric pressure (for example, at high altitudes).

#### **Warning**

Never look straight into the light source and do not aim its beam of light straight into the eyes of other people or animals. This could damage your/their eyes.



---

## **4. Setup and operation**

### **4.1 Inserting the batteries**

- Open the battery compartment cover (4) and insert two AA batteries with the correct polarity.
- Close the battery compartment (5) with the battery compartment cover (4).

### **4.2 Applications of the LED light**

#### **Use with a camera/camcorder with hot shoe**

- Insert the LED light with the universal flash foot (2) into the hot shoe on the camera.
- Hand tighten the locking wheel (3) until there is a stable connection between the LED light and the camera.
- Carry out these steps in the reverse order to remove the LED light from the camera.

#### **Use with a tripod**

- Screw the LED light onto the tripod using the thread on the underside of the universal flash foot (2).
- To remove the LED light from the tripod, unscrew the LED light from the thread of the tripod.

#### **Using several LED lights together**

- Connect the universal flash foot (2) of another LED light with the “cold shoe” connector (6) of your base LED light (see Fig.3).
- Hand tighten the locking wheel (3) until there is a stable connection between the LED lights.
- Carry out these steps in the reverse order to separate the LED lights.



Abb.3

#### **4.3 Switching the LED lights on/off**

- Turn the on/off switch (1) clockwise to switch on the LED light.
- Turn the on/off switch (1) anticlockwise to switch off the LED light.

#### **4.4 Adjusting the brightness**

- Turn the on/off switch (1) to the left/right to gradually reduce/increase the brightness of the LED light.

#### **5. Replacing the batteries**

- Open the battery compartment cover (4), remove the depleted batteries and insert two new Mignon AA batteries with the correct polarity.
- Close the battery compartment (5) with the battery compartment cover (4).

#### **6. Care and Maintenance**

Only clean this product with a slightly damp, lint-free cloth and do not use aggressive cleaning agents. Make sure that water does not get into the product.

#### **7. Warranty Disclaimer**

Hama GmbH & Co. KG assumes no liability and provides no warranty for damage resulting from improper installation/mounting, improper use of the product or from failure to observe the operating instructions and/or safety notes.

## 8. Technical Data



LED-Light 49 BD	
Number of LEDs	49
Output	max. 5,5 W
Colour reproduction index (CRI)	80,0
Colour temperature	6000 K
Brightness	max. 800 lm
LED beam angle	60°
Power supply	2x Mignon AA 1,5 V (included)
Operating time	ca. 120 min. approx. 120 min. (with new batteries)
Dimensions of the LED light	67 x 80 x 30 mm
Weight (without batteries)	70 g

---

### 9. Note on environmental protection:



After the implementation of the European Directive 2012/19/EU and 2006/66/EU in the national legal system, the following applies: Electric and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices as well as batteries at the end of their service lives to the public collecting points set up for this purpose or point of sale. Details to this are defined by the national law of the respective country. This symbol on the product, the instruction manual or the package indicates that a product is subject to these regulations.

By recycling, reusing the materials or other forms of utilising old devices/Batteries, you are making an important contribution to protecting our environment.

## **D** Bedienungsanleitung

---

### **Bedienungselemente und Anzeigen**

1. Ein-/Aus-Schalter, Helligkeitsregler
2. Universal-Blitzfuß (mit ¼" Stativgewinde)
3. Feststellrad
4. Batteriefachabdeckung
5. Batteriefach
6. „Cold Shoe“ Steckverbindung

### **1. Erklärung von Warnsymbolen und Hinweisen**

#### **Warnung**



Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.

#### **Hinweis**



Wird verwendet, um zusätzlich Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

### **2. Packungsinhalt**

- LED-Leuchte 49BD
- 2 Stück Mignon AA 1,5 V Batterien
- diese Bedienungsanleitung

### **3. Sicherheitshinweise**

- Schützen Sie das Produkt vor Schmutz, Feuchtigkeit und Überhitzung und verwenden Sie es nur in trockenen Umgebungen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht in Bereichen, in denen elektronische Produkte nicht erlaubt sind.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in einer feuchten Umgebung und vermeiden Sie Spritzwasser.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen heftigen Erschütterungen aus.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sofort gemäß den örtlich gültigen Entsorgungsvorschriften.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor. Dadurch verlieren Sie jegliche Gewährleistungsansprüche.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den dazu vorgesehenen Zweck.

- 
- Das Produkt ist für den privaten, nicht-gewerblichen Gebrauch vorgesehen.
  - Betreiben Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe der Heizung, anderer Hitzequellen oder in direkter Sonneneinstrahlung.
  - Dieses Produkt gehört, wie alle elektrischen Produkte, nicht in Kinderhände!
  - Betreiben Sie das Produkt nicht außerhalb seiner in den technischen Daten angegebenen Leistungsgrenzen.
  - Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Überlassen Sie jegliche Wartungsarbeit dem zuständigen Fachpersonal.
  - Öffnen Sie das Produkt nicht und betreiben Sie es bei Beschädigungen nicht weiter.
  - Verwenden Sie den Artikel nur unter moderaten klimatischen Bedingungen.
  - Dieses Produkt ist nicht für Raumbelichtung im Haushalt geeignet.
  - Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen.
  - Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.

#### **Warnung – Batterien**



- Beachten Sie unbedingt die korrekte Polarität (Beschriftung + und -) der Batterien und legen Sie diese entsprechend ein. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Auslaufens oder einer Explosion der Batterien.
- Verwenden Sie ausschließlich Akkus (oder Batterien), die dem angegebenen Typ entsprechen.
- Reinigen Sie vor dem Einlegen der Batterien die Batteriekontakte und die Gegenkontakte.
- Gestatten Sie Kindern nicht ohne Aufsicht das Wechseln von Batterien.
- Mischen Sie alte und neue Batterien nicht, sowie Batterien unterschiedlichen Typs oder Herstellers.
- Entfernen Sie Batterien aus Produkten, die längere Zeit nicht benutzt werden (außer diese werden für einen Notfall bereit gehalten).
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz.
- Laden Sie Batterien nicht.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Batterien nie öffnen, beschädigen, verschlucken oder in die Umwelt gelangen lassen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten.

### Warnung – Batterien



- Entfernen und entsorgen Sie verbrauchte Batterien unverzüglich aus dem Produkt.
- Vermeiden Sie Lagerung, Laden und Benutzung bei extremen Temperaturen und extrem niedrigem Luftdruck (wie z.B. in großen Höhen).

### Warnung

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle und richten Sie deren Lichtstrahl nicht direkt in die Augen anderer Personen oder von Tieren. Eine Schädigung der Augen ist möglich!



## 4. Inbetriebnahme und Betrieb

### 4.1 Batterien einlegen

- Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung (4) und legen Sie zwei Batterien vom Typ Mignon AA polrichtig ein.
- Verschließen Sie das Batteriefach (5) wieder mit der Batteriefachabdeckung (4).

### 4.2 Einsatzmöglichkeiten der LED Leuchte

#### Verwendung mit Kamera/Camcorder mit Blitzschuh

- Schieben Sie die LED-Leuchte mit dem Universal-Blitzfuß (2) in den Blitzschuh der Kamera.
- Drehen Sie das Feststellrad (3) handfest bis eine stabile Verbindung zwischen LED-Leuchte und Kamera besteht.
- Führen Sie diese Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch, um die LED-Leuchte von der Kamera zu entfernen.

#### Verwendung mit Stativ

- Schrauben Sie die LED-Leuchte mithilfe des Gewindes an der Unterseite des Universal-Blitzfußes (2) auf das Stativ.
- Um die LED-Leuchte vom Stativ zu entfernen, schrauben Sie die LED-Leuchte vom Gewinde des Stativs herunter.

#### Verbindung mehrerer LED-Leuchten miteinander

- Verbinden Sie den Universal-Blitzfuß (2) einer weiteren LED-Leuchte mit der „Cold Shoe“-Steckverbindung (6) Ihrer Basis LED-Leuchte (siehe Abb.3).

- 
- Drehen Sie das Feststellrad (3) handfest bis eine stabile Verbindung zwischen den LED-Leuchten besteht.
  - Führen Sie diese Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch, um die LED-Leuchten voneinander zu trennen.



Abb.3

#### **4.3 Ein-/Ausschalten der LED-Leuchte**

- Drehen Sie den Ein-/Ausschalter (1) im Uhrzeigersinn, um die LED-Leuchte einzuschalten.
- Drehen Sie den Ein-/Ausschalter (1) gegen den Uhrzeigersinn, um die LED-Leuchte auszuschalten.

#### **4.4 Anpassung der Helligkeit**

- Drehen Sie den Ein-/Ausschalter (1) nach links/rechts, um die Helligkeit der LED-Leuchte stufenlos zu reduzieren/erhöhen.

#### **5. Batteriewechsel**

- Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung (4), entfernen Sie die verbrauchten Batterien und legen Sie zwei neue Batterien vom Typ Mignon AA polrichtig ein.
- Verschließen Sie das Batteriefach (5) wieder mit der Batteriefachabdeckung (4).

#### **6. Wartung und Pflege**

Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem fusselfreien, leicht feuchten Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Produkt eindringt.

## 7. Haftungsausschluss

Die Hama GmbH & Co. KG übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

## 8. Technische Daten

LED Leuchte 49 BD 	
LED Anzahl	49
Leistung	max. 5,5 W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80,0
Farbtemperatur	6000 K
Helligkeit	max. 800 lm
LED Abstrahlwinkel	60°
Stromversorgung	2x Mignon AA 1,5 V (im Lieferumfang enthalten)
Betriebsdauer	ca. 120 min. (mit neuen Batterien)
Abmessungen LED-Leuchte	67 x 80 x 30 mm
Gewicht (ohne Batterien)	70 g

---

### 9. Hinweis zum Umweltschutz:



Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinien 2012/19/EU und 2006/66/EG in nationales Recht gilt folgendes: Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die

Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.