



Kaiser RB 5970 UV (5596)

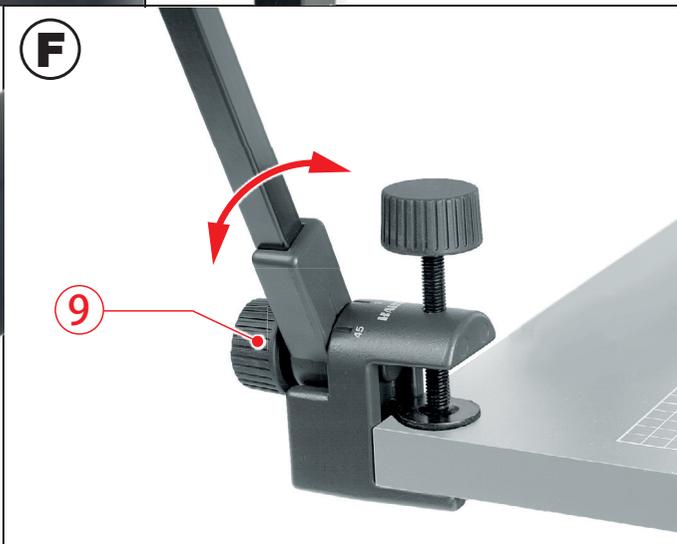
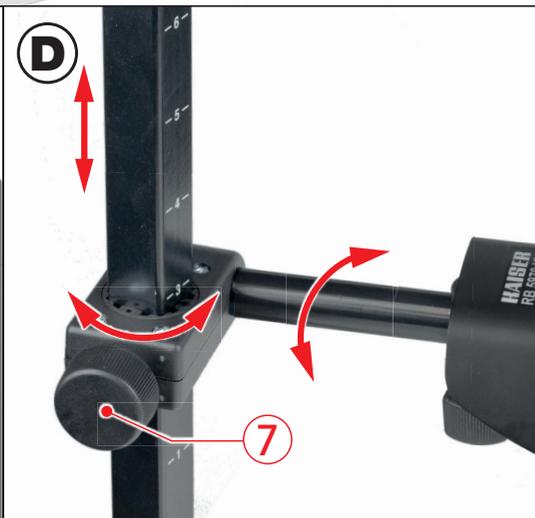
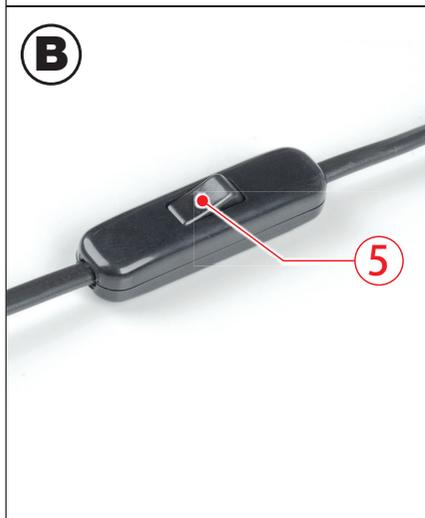
UV-A-LED-Beleuchtungseinrichtung
UV-A LED Lighting Unit



KAISER[®]
FOTOTECHNIK

Bedienungsanleitung
Operating instructions





DEUTSCH

- (1) Kabelhalter
- (2) Leuchte
- (3) Haltestange
- (4) Anschraubsockel
- (5) Ein-/Ausschalter
- (6) Helligkeitsregler
- (7) Befestigungsschraube für Leuchte
- (8) Fixierschraube für Drehgelenk
- (9) Befestigungsschraube für Haltestange

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie die Beleuchtungseinrichtung in Gebrauch nehmen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung anschließend gut auf, damit sie Ihnen jederzeit zur Verfügung steht. Bei Weitergabe der Beleuchtungseinrichtung geben Sie diese Bedienungsanleitung bitte mit.

1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die UV-A-LED-Beleuchtungseinrichtung RB 5970 UV ist für die Ausleuchtung bei der UV- und Fluoreszenzphotografie bestimmt und nicht für andere Anwendungen.

Verwenden Sie die Beleuchtungseinrichtung nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Die Beleuchtungseinrichtung ist kein Kinderspielzeug.

Kaiser Fototechnik übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

2. Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

WARNUNG!

Nehmen Sie die Geräte bei Beschädigung des Gehäuses, Steckers oder Kabels nicht in Betrieb.

Trennen Sie die Geräte bei Nichtgebrauch und Reinigung vom Stromnetz. Ziehen Sie die Netzkabel nicht direkt sondern am Stecker aus der Steckdose.

Bewahren Sie die Geräte sicher auf. Die Geräte dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen.

UV-A Strahlung ist gesundheitlich ungefährlich. Bei längerem Arbeiten unter UV-A Strahlung empfiehlt sich jedoch ein Augenschutz, da leicht Ermüdungserscheinungen auftreten können. Sehen Sie nicht direkt in die Leuchten, wenn diese eingeschaltet sind.

Die Geräte dürfen nicht auseinander- oder umgebaut werden. Eine Instandsetzung der Geräte darf nur von Fachkräften durchgeführt werden.

VORSICHT!

Verwenden Sie die Geräte nur mit Ausrüstungsteilen, die dafür vorgesehen sind.

Betreiben Sie die Geräte nur in geschlossenen, trockenen Räumen.

Halten Sie Wasser und andere Flüssigkeiten sowie brennbare Stoffe von den Geräten fern.

Achten Sie darauf, dass die Geräte während des Betriebs nicht abgedeckt sind.

Verwenden und lagern Sie die Geräte nicht an Orten mit extrem hoher Luftfeuchtigkeit oder an extrem heißen Orten. Setzen Sie die Geräte keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

Lassen Sie die Geräte zuerst abkühlen, bevor Sie sie einpacken.

3. Geräte und Lieferumfang prüfen

Beim erstmaligen Auspacken der Geräte prüfen Sie bitte, ob der Lieferumfang komplett ist. Er umfasst

- 2 Leuchten (2)
- 2 Befestigungsschrauben (7) für Leuchten
- 4 Kabelhalter (1)
- 2 Haltestangen (3)
- 2 Anschraubsockel (4) mit Befestigungsschraube (9)

Bitte prüfen Sie dann, ob die Geräte durch äußere Einwirkung entstandene Schäden aufweisen. Sollte dies der Fall sein, so nehmen Sie die Geräte keinesfalls in Betrieb.

4. Zusammenbau

Montieren Sie die Beleuchtungseinrichtung, wie aus den Abbildungen ersichtlich.

Klammern Sie die Kabel mit den Kabelhaltern (1) an die Haltestangen (3).

5. Inbetriebnahme

Überprüfen Sie, ob die Netzspannung mit der auf den Typenschildern der Leuchten (2) angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt. Schließen Sie die Leuchten ans Stromnetz an und schalten Sie dann die Leuchten mit den Schaltern (5) ein.

Mit den Drehreglern (6) kann die Helligkeit stufenlos geregelt werden. Für reproduzierbare Ergebnisse befindet sich an den Drehreglern eine Skala.

Schalten Sie die Leuchten bei Nichtgebrauch mit den Schaltern (5) wieder aus und trennen Sie die Verbindung zum Stromnetz, indem Sie die Netzstecker ziehen.

6. Verstellmöglichkeiten

Siehe Abb. (D) bis (F). Lockern Sie vor Verstellen der Beleuchtungseinrichtung die jeweilige Befestigungsschraube (7), (8) oder (9) und ziehen Sie sie anschließend wieder fest.

7. Wartung und Pflege

Die Geräte sind wartungsfrei.

Reinigen Sie die Geräte mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keinesfalls Benzin oder andere Lösungsmittel.

8. Technische Daten

Lichtquelle:	2 x 12 UV-A-SMD-LEDs
Strahlung:	365 nm (UV-A)
LED-Abstrahlwinkel:	100°
Leistungsaufnahme:	2 x 9 W
Betriebsspannung:	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz oder AC 120 V, 60 Hz (siehe Typenschild)
Zuleitungen:	2 x ca. 1,70 m

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben sind ca.-Werte.



Entsorgen Sie die Produkte am Ende ihrer Lebensdauer entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte beachten Sie das Zusatzblatt „Entsorgungshinweise“.

ENGLISH

- (1) Cable clip
- (2) Light
- (3) Holding rod
- (4) Clamp base
- (5) ON/OFF switch
- (6) Dimmer
- (7) Fastening screw for the light
- (8) Fixing screw for swivel joint
- (9) Fastening screw for holding rod

Prior to using your lighting unit, please read these instructions carefully. Keep them safe to have them at hand at any time. If you pass the lighting unit on to somebody else, always include these instructions.

1. Intended use

The RB 5970 UV LED Lighting Unit is marketed for the purpose of illumination in UV and fluorescence photography. It is not intended for use in other applications.

Use the lighting unit only as described in these instructions. Any other use has to be considered as not as intended and can result in material damage or physical injury. The lighting unit is not a toy.

Kaiser takes no responsibility for damages caused by not intended or incorrect use.

2. Safety instructions

Please observe the following safety instructions:

WARNING!

Do not put the devices into operation, if housing, plug or cable is damaged.

Disconnect the devices from the mains if not in use or before cleaning. Unplug the mains cables from the socket by holding it by the plug.

Store the devices safely. Keep the devices away from children.

UV-A radiation is not harmful to your health. However it is recommended to wear eye protection glasses when exposed to UV-A for a longer time to avoid sign of fatigue. Do not look directly into the lights, when they are switched on.

Do not disassemble or modify the devices. Repairs must only be carried out by qualified persons.

CAUTION!

Only use the devices with parts designed for them.

The devices are for indoor use only. Keep them in a dry environment.

Keep the devices away from water and other liquids and from combustible materials.

Make sure that the devices are not covered during operation.

Do not use or store the devices at places with extremely high air humidity or at extremely hot places. Keep the devices away from direct solar radiation.

Let the devices cool down before boxing them.

3. Check devices and scope of supply

When unpacking the devices for the first time, please check if the scope of supply is complete. It comprises

- 2 Lights (2)
- 2 Fastening screws (7) for the lights
- 4 Cable clips (1)
- 2 Holding rods (3)
- 2 Clamp bases (4) with fastening screw (9)

Check also, if the devices are damaged by extraneous causes. If this is the case, do not take the devices into operation.

4. Assembly

Assemble the lighting unit as shown on the pictures.

Use the cable clips (1) to attach the cables to the holding rods (3).

5. Initial operation

Make sure that the mains voltage corresponds to the operating voltage given on the type plates of the lights (2). Connect the lights to the mains and then switch on the lights with the switches (5).

The brightness can be adjusted continuously with the control dials (6). For reproducible results, there is a scale on the control dials.

When not in use, switch off the lights with the switches (5) and disconnect the lights from the mains by pulling out the mains plugs.

6. Adjustments

See fig. (D) to (F). To adjust the lighting unit, release the respective locking screw (7), (8) or (9) and tighten it again.

7. Maintenance and care

The devices are maintenance-free.

Clean the devices with a soft dry cloth. On no account use petrol or other solvents.

8. Specifications

Light source:	2 x 12 UV-A SMD LEDs
Radiation:	365 nm (UV-A)
LED angle of radiation:	100°
Power consumption:	2 x 9 W
Operating voltage:	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz or AC 120 V, 60 Hz (see type plate)
Mains lead:	2 x approx. 1.70 m (5.6 ft.)

Errors and technical modifications excepted.
All data are approximate values.



Disposal Instructions

Dispose unserviceable products in accordance of the relevant statutory regulations.

KAISER[®]
FOTOTECHNIK

Kaiser Fototechnik GmbH & Co. KG
Im Krötenteich 2 · 74722 Buchen · Germany
Tel.: +49(0)6281 4070 · www.kaiser-fototechnik.de