

**Rollei**



**LUMIS**

# **LUMIS Mini LED RGB**

LED-RGB-Leuchte  
LED RGB Light



**ANLEITUNG AUF DEUTSCH  
MANUAL IN ENGLISH**

[www.rollei.de](http://www.rollei.de)

Vor dem ersten Gebrauch . . . . .	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch . . . . .	4
Zeichenerklärung . . . . .	5
Sicherheitshinweise. . . . .	6
Warnung hinsichtlich des Akkus . . . . .	10
Vorsichtsmaßnahmen . . . . .	11
Lieferumfang. . . . .	13
Produktübersicht. . . . .	14
Bedienung. . . . .	15
Technische Daten . . . . .	21
Entsorgung . . . . .	23
Konformität. . . . .	25

## Content

Before the First Use . . . . .	26
Intended Use . . . . .	26
Explanation of Symbols . . . . .	27
Safety Instructions . . . . .	28
Battery Warning . . . . .	32
Precautions . . . . .	33
What's in the Box . . . . .	35
Product Overview . . . . .	36
Operation . . . . .	37
Technical Data . . . . .	43
Disposal . . . . .	45
Conformity . . . . .	47

## 4 **Vor dem ersten Gebrauch**

Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät für den späteren Gebrauch auf. Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie ihnen diese Anleitung zur Verfügung.

Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden.

### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Dieses Gerät ist nur als Foto- und Videobeleuchtung konzipiert. Es darf nicht zu anderen Zwecken und insbesondere nicht zur häuslichen Raumbelichtung verwendet werden.

## Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Rollei LUMIS Mini LED RGB, der Fernbedienung oder auf der Verpackung verwendet.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle maßgeblichen Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraumes.



Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Gleichstrom betrieben.

## Sicherheitshinweise

- Schließen Sie das Produkt nur dann an, wenn die Netzspannung des USB-Eingangs oder USB-Netzteils mit den Angaben auf dem Typenschild auf der Rückseite des Produkts übereinstimmt.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es sichtbar beschädigt ist oder wenn das Kabel defekt ist.
- Benutzen Sie nur das mitgelieferte USB-C-Kabel.
- Wenn das Produkt oder das Zubehör beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, dessen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ausgetauscht bzw. repariert werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Das Gehäuse darf nicht geöffnet und Reparaturen dürfen ausschließlich von einem Fachmann ausgeführt werden. Wenden Sie

sich hierzu an eine Fachwerkstatt. Bei Reparaturen durch den Benutzer, unsachgemäßem Anschluss oder Fehlbedienung werden jegliche Haftung und alle Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.

- Stecken Sie keine Gegenstände in das Produkt.
- Das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit. Berühren Sie es nicht mit nassen/feuchten Händen und tauchen Sie es nicht unter Wasser.
- Dieses Produkt ist nicht wasserdicht! Benutzen Sie dieses Produkt nicht im Regen oder in nassen Umgebungen.
- Öffnen oder beschädigen Sie den Akku nicht, schließen Sie ihn nicht kurz, überbrücken Sie ihn nicht und setzen Sie ihn nicht zu einem anderen Zweck ein.

## Sicherheitshinweise

- Halten Sie den Akku fern von Kindern und Tieren, offenem Feuer und Flüssigkeiten und setzen Sie ihn nicht Temperaturen höher als 50° C aus. Beachten Sie darüber hinaus die Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung.
- Nutzen oder lagern Sie das Gerät nicht bei hohen Temperaturen oder in geschlossenen Räumen mit direkter Sonneneinstrahlung und laden Sie währenddessen nicht den Akku. Bei Umgebungstemperaturen von mehr als 50° C sollte das Produkt nicht mehr genutzt werden.
- Nutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Gasen oder Flüssigkeiten, da dies zu Explosionen führen kann.
- Richten Sie das Produkt nicht auf Auto-, Bus-, Fahrrad-, Motorrad-



fahrer oder Zugführer während der Fahrt. Der Fahrer kann geblendet werden und so einen Unfall verursachen. Dieses gilt auch für nicht aufgeführte Personen oder Gruppen, wenn durch eine mögliche Blendung ein Unfall verursacht werden könnte.

- Leuchten Sie nicht direkt in die Augen von Personen und Tieren, da dies zu Schädigungen der Netzhaut, Sehstörungen und sogar zur Erblindung führen kann.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie das Gerät, Zubehörteile und die Verpackungsmaterialien von Kindern und Haustieren fern, um Unfällen und Erstickung vorzubeugen.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während des Betriebs. Das Gerät niemals abdecken.

## Sicherheitshinweise

- Wenn Sie das Produkt an eine andere Person veräußern, geben Sie auch diese Bedienungsanleitung an diese Person weiter.

**Hinweis:** Nur zur Beleuchtung für fotografische Zwecke. Nicht für die dauerhafte Raumbelichtung geeignet.

### Warnung hinsichtlich des Akkus

- Demontieren, schlagen oder durchstecken Sie den Akku nicht, achten Sie darauf, den Akku nicht kurzzuschließen.
- Setzen Sie den Akku keinen Orten mit hohen Temperaturen aus. Verwenden Sie den Akku nicht weiter, falls er ausläuft oder sich ausdehnt.
- Immer über das System aufladen. Falls der Akku durch einen falschen Typen ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr.

## Warnung hinsichtlich des Akkus

- Halten Sie den Akku von Kindern und Tieren fern.
- Akkus können explodieren, wenn sie einem offenen Feuer ausgesetzt werden. Werfen Sie Akkus nie ins Feuer.
- Entsorgen Sie verbrauchte Akkus gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Vor der Entsorgung des Gerätes ist der Akku zu entnehmen und gesondert zu entsorgen.

## Vorsichtsmaßnahmen

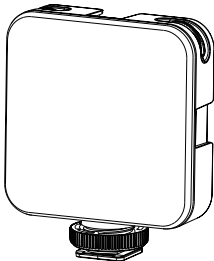
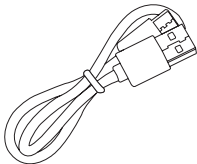
- Laden Sie den Akku vollständig auf und entfernen Sie anschließend das USB-C-Kabel.
- Wurde das Produkt für einen längeren Zeitraum nicht mehr genutzt, laden Sie den Akku vor der erneuten Nutzung.

## Vorsichtsmaßnahmen

- Um die Akkulaufzeit zu verlängern, sollten Sie den Akku mindestens alle drei Monate laden.
- Dieses Produkt hat einen eingebauten, wiederaufladbaren Akku, der über eine bestimmte Laufzeit verfügt. Wenn dieser über einen bestimmten Zeitraum genutzt wurde, wird sich die Leistung des Akkus reduzieren. Dies ist völlig normal.
- Wird das Gerät in zu kalten oder zu heißen Umgebungstemperaturen genutzt, schaltet sich das Gerät automatisch ab.
- Bitte lassen Sie das Produkt von einem autorisierten Kundendienst überprüfen, falls ein Problem auftritt. Es ist Ihnen nicht gestattet, das Produkt bei Fehlfunktionen zu demontieren. Andernfalls erlischt Ihre Garantie.

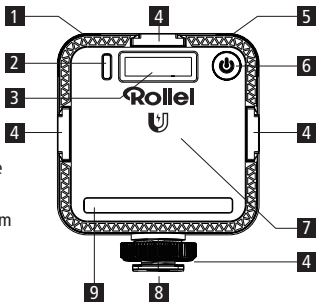
## Lieferumfang

- Rollei LUMIS Mini LED RGB
- USB-C-Kabel
- Anleitung



## Produktübersicht

- 1** Auswahl-Rädchen
- 2** USB-C-Anschluss
- 3** Display
- 4** Cold-Shoe-Anschluss
- 5** Helligkeits-Rädchen
- 6** Ein-/Aus-/Modus-Taste
- 7** Magnetische Rückseite
- 8** 1/4-Zoll-Anschluss
- 9** RGB-Farbwert-Spektrum



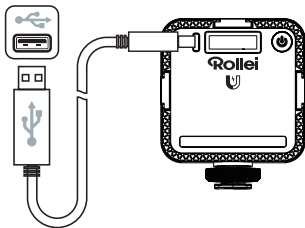
## Bedienung

### Aufladen

Während des Ladevorgangs erscheint im Display ein Akku-Symbol.

Bei vollständig geladenem Akku wird der Akku im Display als voll angezeigt.

5,0 V / 2,0 A



## Bedienung

### Hinweis:

- Zum Laden des Rollei LUMIS Mini LED RGB dürfen **keine Quick- und/oder Super-Charger** genutzt werden, sondern lediglich Netzteile mit maximal 5,0 V / 2,0 A.
- Bitte verwenden Sie nur das mitgelieferte USB-C-Kabel für das Laden des Gerätes. Ansonsten besteht die Gefahr von Feuer oder Stromschlägen.



## Bedienung

### **Einschalten / Ausschalten / Modus wechseln**

- Drücken Sie die Ein-/Aus-/Modus-Taste [6] für ein paar Sekunden, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie die Ein-/Aus-/Modus-Taste [6] kurz, um zwischen den verschiedenen Modi auszuwählen. Es gibt drei verschiedene Modi.

### **CCT-Modus**

- Drücken Sie das Auswahl-Rädchen [1] nach links oder rechts, um die Farbtemperatur von 2.500 – 9.000 K in 10-K-Schritten einzustellen.
- Drücken Sie das Helligkeits-Rädchen [5] nach links oder rechts, um die Helligkeit von 0 – 100 % in 1-%-Schritten einzustellen.

## Bedienung

### RGB-Modus

- Drücken Sie das Auswahl-Rädchen [1] nach links oder rechts, um die Farbe von 0 – 359 Grad in 1-Grad-Schritten einzustellen.
- Drücken Sie das Helligkeits-Rädchen [5] nach links oder rechts, um die Helligkeit von 0 – 100 % in 1-%-Schritten einzustellen.

### Effekt-Modus

- Drücken Sie das Auswahl-Rädchen [1] nach links oder rechts, um den gewünschten Effekt auszuwählen.
- Drücken Sie das Helligkeits-Rädchen [5] nach links oder rechts, um die Helligkeit von 0 – 100 % in 1-%-Schritten einzustellen.

## Bedienung

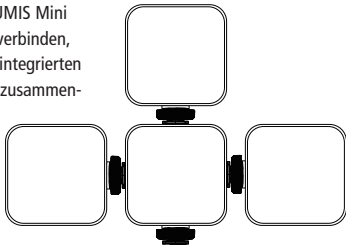
Es gibt 20 verschiedene Effekte:

- Polizeiauto
- Ambulanz
- Feuerwehrauto
- Blitz
- Feuerwerk
- TV
- Kerze
- Party
- Defekte Glühbirne
- Pulsierend
- Stroboskop
- RGB-Stroboskop
- Paparazzi
- Notfall
- Autoscheinwerfer
- Roter Blitz
- Grüner Blitz
- Blauer Blitz
- Langsamer Farbwechsel
- Schneller Farbwechsel

## Bedienung

### Mehrere LED-Lichter miteinander verbinden

Sie können mehrere LUMIS Mini LED RGB miteinander verbinden, indem Sie sie über die integrierten Cold-Shoe-Anschlüsse zusammenstecken.



## Technische Daten

Anzahl LEDs	73 (22 Kaltweiß / 23 Warmweiß / 28 RGB)
Leistung	6,0 W
Farbtemperatur	2500 – 9000K
Farbtöne	360
Color Rendering Index (CRI)	95+
Television Lighting Consistency Index (TLCI)	96+
Leistung/Helligkeit	0 – 100 %
Beleuchtungsstärke	244 lux (0,5 m, 5.500 K)
Lichteffekte	20
Beleuchtungswinkel	120°
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (3,7 V / 2.000 mAh / 7,4 Wh)
Eingang	DC 5,0 V / 2,0 A
Ladezeit	Ca. 150 Min.

## Technische Daten

<b>Anschlüsse</b>	USB-C-Anschluss, 1/4-Zoll-Anschluss, 3x Cold-Shoe-Anschluss, magnetische Rückseite
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 – 50 °C
<b>Maße   Gewicht</b>	8,5 x 7 x 2,5 cm   106 g
<b>Lieferumfang</b>	LUMIS Mini LED RGB, USB-C-Kabel, Bedienungsanleitung

Änderungen von Design und technischen Daten bleiben vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung.

## Entsorgung



**Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.** Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und leichten Verpackungen. (Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen).



**Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!**

Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

## Entsorgung



### **Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!**

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, unabhängig davon, ob sie Schadstoffe\* enthalten oder nicht, einer umweltgerechten Entsorgung zuzuführen. Akkus und Batterien sind deshalb mit dem nebenstehenden Zeichen versehen. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Händler, oder wenden Sie sich an Rückgabe- und Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

\*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei



## Konformität

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG, dass dieses Gerät „Rollei LUMIS Mini LED RGB“ der folgenden Richtlinien entspricht:

2011/65/EU RoHS-Richtlinie

2014/30/EU EMV-Richtlinie



Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.rollei.de/egk/mini\\_ledrgb](http://www.rollei.de/egk/mini_ledrgb)

Rollei GmbH & Co. KG

In de Tarpen 42, D-22848 Norderstedt

Deutschland

## **Before the First Use**

Before using the device for the first time, read the operating instructions and the safety instructions carefully.

Keep the operating instructions together with the device for later use. If other people use this device, please make these instructions available to them. If you pass the device on to third parties, these instructions belong to the device and must be supplied with it.

## **Intended Use**

This device is designed for photo and video lighting only. It may not be used for other purposes, and especially not for domestic room lighting.

## Explanation of Symbols

The following symbols are used in this manual, the Rollei LUMIS Mini LED RGB, the remote control or on the packaging.



Products marked with this symbol comply with all relevant community regulations of the European Economic Area.



Products marked with this symbol are operated with direct current.

## Safety Instructions

- Only connect the product if the mains voltage of the USB input or USB power supply corresponds to the information on the type plate on the back of the product.
- Do not use the product if it is visibly damaged or if the cable is defective.
- Use only the USB-C cable supplied.
- If the product or accessories are damaged, they must be replaced or repaired by the manufacturer, its customer service or a similarly qualified person in order to avoid hazards.
- The housing must not be opened and repairs may only be carried out by a specialist. To do this, contact a specialist workshop. In the event of repairs by the user, improper connection or incorrect operation, all liability and warranty claims are excluded.

## Safety Instructions

- Do not insert any objects into the product.
- Do not leave the product unattended during operation.
- Protect the product from moisture. Do not touch it with wet / damp hands or submerge it in water.
- This product is not waterproof! Do not use this product in the rain or in wet areas.
- Do not open, damage, short circuit, bypass, or use the battery for any other purpose.
- Keep the battery away from children or animals, open flames and liquids and do not expose it to temperatures higher than 50° C. In addition, observe the warnings in these operating instructions.

## Safety Instructions

- Do not use or store the device at high temperatures or in closed rooms with direct sunlight and do not charge the battery during this time. The product should no longer be used at ambient temperatures of more than 50° C.
- Do not use the device in the vicinity of flammable gases or liquids, as this can lead to explosions.
- Do not point the product at drivers of cars, buses, bicycles, motorcyclists or train drivers while driving. The driver can be blinded and cause an accident. This also applies to persons or groups not listed if an accident could be caused by possible glare.
- Do not point the product directly into the eyes of people or animals, as this can damage the retina, impair vision and even lead to blindness.

## Safety Instructions

- The device is not a toy. Keep the device, accessories and packaging materials away from children and pets to prevent accidents and suffocation.
- Provide adequate ventilation during operation. Never cover the device.
- If you sell the product to someone else, also pass these operating instructions on to this person.

**Note:** For lighting for photographic purposes only. Not suitable for permanent room lighting.

## Battery Warning

- Never dismantle, crush, or pierce the battery, or allow the battery to short-circuit.
- Do not expose battery being placed in high temperature environment, if battery leaks or bulges, stop continue to use.
- Always charge using the charger. Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
- Keep the battery out of reach of children and animals.
- Batteries may explode if exposed to naked fire. Never dispose of batteries in a fire.
- Disposed of used batteries observing local regulations.
- Before disposing the device, please remove the battery.



## Precautions

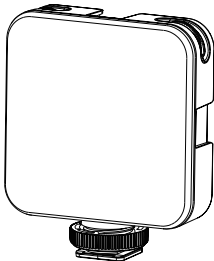
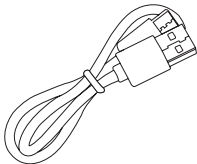
- Fully charge the battery, then disconnect the USB-C cable.
- If the product has not been used for a long period of time, charge the battery before using it again.
- To extend the battery life, you should charge the battery at least every three months.
- This product has a built-in, rechargeable battery that has a specific run time. If this has been used for a certain period of time, the performance of the battery will be reduced. This is normal.
- If the device is used in too cold or too hot ambient temperatures, the device switches off automatically.

## Precautions

- Please have the product checked by an authorized service center if a problem occurs. You are not permitted to dismantle the product if it malfunctions. Otherwise your guarantee will be void.

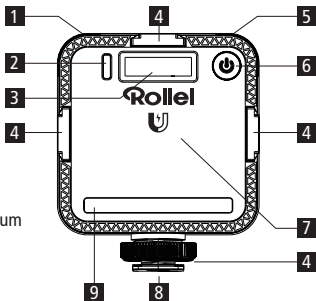
## What's in the Box

- Rollei LUMIS Mini RGB LED
- USB-C cable
- Instructions



## Product Overview

- 1 Select wheel
- 2 USB-C connection
- 3 Display
- 4 Cold shoe connection
- 5 Brightness wheel
- 6 On/off/mode button
- 7 Magnetic backside
- 8 1/4-inch connection
- 9 RGB color value spectrum

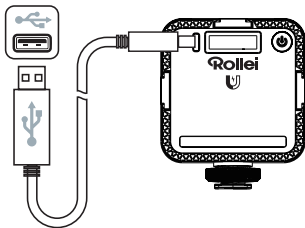


## Operation

### Charging

During the charging process a battery is shown in the display. Once the battery is charged, the symbol is shown completely full.

5.0 V / 2.0 A



## Operation

### Note:

- No quickchargers and/or superchargers may be used to charge the Rollei LUMIS Mini LED RGB, only power adapters with a maximum of 5.0 V / 2.0 A
- Please use only the USB-C cable included in the package to charge the device. Otherwise, there is a danger of fire or electric shock.

## Operation

### Switch On / Switch Off / Change Mode

- Press the on/off/mode button [6] for a few seconds to switch the device on or off.
- Press the on/off/mode button [6] briefly to select between the different modes. There are three different modes.

### CCT Mode

- Press the select wheel [1] to the left or right to set the color temperature from 2,500 – 9,000 K in 10 K steps.
- Press the brightness wheel [5] to the left or right to adjust the brightness from 0 – 100% in 1-% steps.

## Operation

### RGB Mode

- Press the select wheel [1] to the left or right to adjust the color from 0 – 359 degrees in 1-degree steps.
- Press the brightness wheel [5] to the left or right to adjust the brightness from 0 – 100 % in 1 % steps.

### Effect Mode

- Press the select wheel [1] to the left or right to select the desired effect.
- Press the brightness wheel [5] to the left or right to adjust the brightness from 0 – 100 % in 1-% steps.



## Operation

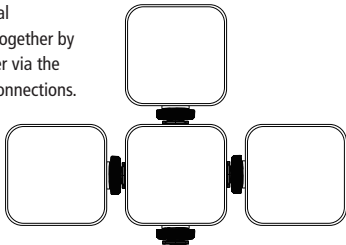
There are 20 different effects:

- Police car
- Ambulance
- Fire car
- Lightning
- Fireworks
- TV
- Candle
- Party
- Broken light bulb
- Pulsating
- Stroboscope
- RGB stroboscope
- Paparazzi
- Emergency
- Car light
- Red flash
- Green flash
- Blue flash
- Slow color change
- Fast color change

## Operation

### Connect Several LED lights Together

You can connect several LUMIS Mini LED RGB together by plugging them together via the integrated cold shoe connections.



## Technical Data

Number of LEDs	73 (22 cool white / 23 warm white / 28 RGB)
Power	6.0 W
Color temperature	2,500 – 9,000 K
Color shades	360
Color Rendering Index (CRI)	95+
Television Lighting Consistency Index (TLCI)	96+
Power/brightness	0 – 100 %
Illuminance	244 lux (0.5 m, 5,500 K)
Lighting effects	20
Illumination angle	120°
Power supply	Lithium-ion battery (3.7 V / 2,000 mAh / 7.4 Wh)
Input	DC 5.0 V / 2.0 A
Charging time	Approx. 150 min.

## Technical Data

<b>Connections</b>	USB-C connection, 1/4-inch connection, 3x cold shoe connection, magnetic backside
<b>Operating temperature</b>	-10 – 50 °C
<b>Dimensions   Weight</b>	8.5 x 7 x 2.5 cm   106 g
<b>What's in the box</b>	LUMIS Mini LED RGB, USB-C cable, user manual

Design and technical data are subject to changes without notice.

## Disposal



### **Dispose of the packaging according to its type.**

Use the local possibilities for collecting paper, cardboard and other materials (applicable in the European Union and other European countries with systems for the separate collection of recyclable materials).



### **Devices that are marked with this symbol must not be disposed of with household waste!**

You are legally obliged to dispose of old devices separately from to dispose of household waste. Information on collection points that accept old appliances free of charge can be obtained from your local authority or town council.

## Disposal



**Batteries and rechargeable accumulators must not be disposed of in household waste!** As a consumer you are

legally obliged to dispose of all batteries and accumulators, whether they contain harmful substances\* or not, to be disposed of in an environmentally sound manner. Accumulators and batteries are therefore marked with the symbol shown opposite. For more information, contact your dealer or contact return and collection points in your community.

\*marked with: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead

## Conformity

Herewith Rollei GmbH & Co. KG, declares that this device "Rollei LUMIS Mini LED RGB" complies with the following guidelines:

2011/65/EU RoHS Directive  
2014/30/EU EMC Directive



The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: [www.rollei.com/egk/mini\\_ledrgb](http://www.rollei.com/egk/mini_ledrgb)

Rollei GmbH & Co. KG  
In de Tarpen 42, D-22848 Norderstedt  
Germany

The Rollei logo is displayed in white text on an orange rectangular background. It features a stylized 'R' with a circular element inside, followed by the word 'ollei' in a sans-serif font.

**LUMIS**

Rollei GmbH & Co. KG

In de Tarpen 42, D-22848 Norderstedt

**Service Hotline:** +49 40 270750277

 /rollei.foto.de

 @rollei\_de

Item No.: 28546

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