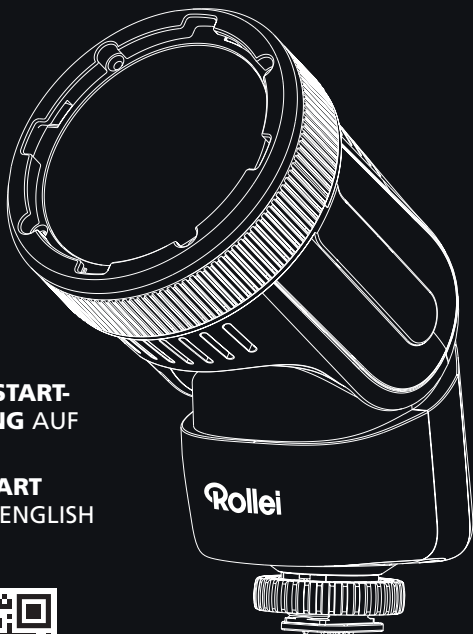


Rollei

HS Freeze Q1 / Q1s

**SCHNELLSTART-
ANLEITUNG AUF
DEUTSCH**
**QUICK START
GUIDE IN ENGLISH**



Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie downloads.rollei.de, um die vollständige Bedienungsanleitung zu erhalten.

Scan the QR code or visit downloads.rollei.com for the full user guide.

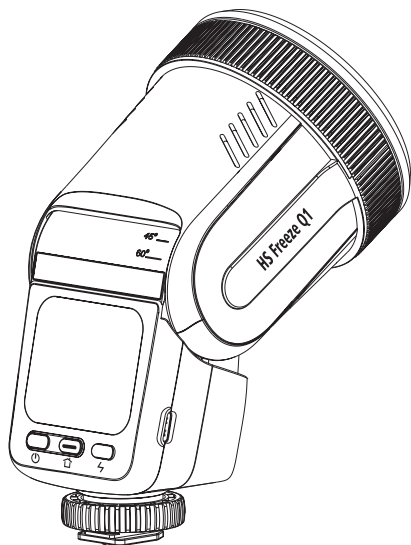
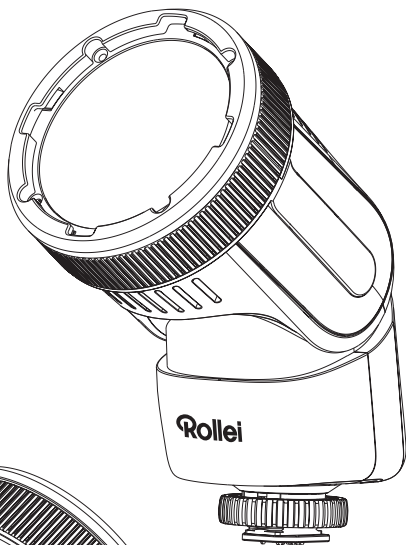
www.rollei.de

Inhalt

Vor dem ersten Gebrauch	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Zeichenerklärung	4
Lieferumfang	5
Warn- und Sicherheitshinweise.	6
Technische Daten	10
Entsorgung	11
EU-Konformitätserklärung	11

Content

Before first Use	12
Intended Use	12
Explanation of Symbols	12
What's in the Box	13
Warnings and Safety Instructions	14
Technical Data.	18
Disposal	19
EU Declaration of Conformity	19



Vor dem ersten Gebrauch

Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Schnellstartanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Schnellstartanleitung zusammen mit dem Gerät für den späteren Gebrauch auf. 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 Raumbeleuchtung verwendet werden.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Schnellstartanleitung, auf dem Blitz, auf der Stromversorgung oder auf der Verpackung verwendet.



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



Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Gleichstrom betrieben.



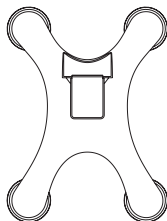
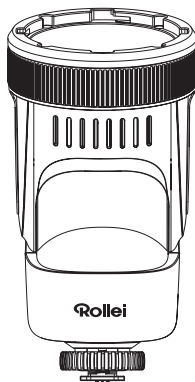
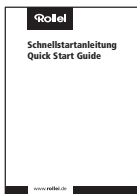
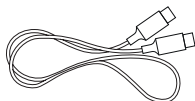
Geräte mit diesem Zeichen haben eine zusätzliche oder verstärkte Isolierung und entsprechen der Schutzklasse II.



Nur für innen. Geräte mit diesem Zeichen dürfen nur im Haus betrieben werden (trockene Umgebung).

Lieferumfang

- HS Freeze Q1 / Q1s LED-Aufsteckblitz
- USB-C- zu USB-C-Kabel
- Cold-Shoe-Ständer
- Tasche
- Schnellstartanleitung



Gefahr durch elektrischen Strom!

Fehlerhafte elektrische Installationen oder eine übermäßige Netzspannung können Stromschlag verursachen.

- Schließen Sie das Produkt nur dann an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Das Produkt an eine leicht zugängliche Steckdose anschließen, damit Sie es bei Problemen schnell vom Netz trennen können.
- Nur das mitgelieferte Netzkabel benutzen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es sichtbar beschädigt ist oder wenn das Kabel defekt ist.
- 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.
- Das Produkt nicht mit einer externen Zeitschaltuhr oder einem separaten Fernsteuerungssystem benutzen.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, trennen Sie es immer von der Stromquelle.
- 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. Berühren Sie das Produkt niemals bei Gewitter.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten, dafür vorgesehenen Akku.
- Bevor Sie die Strom- oder Akkuverbindung trennen, schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus.

- Verwahren oder verwenden Sie das Blitzgerät nicht an Orten, an denen es starken elektromagnetischen Feldern oder Staub ausgesetzt ist. Halten Sie das Gerät von weiteren Störquellen fern.
- Schalten Sie das Blitzgerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung (Akku), wenn Sie die Blitzröhre wechseln.
- 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.
- Halten Sie den Akku fern von Kindern, offenem Feuer und Flüssigkeiten und setzen Sie ihn nicht Temperaturen höher als 40 °C aus. Beachten Sie darüber hinaus die Hinweise zur Pflege des Akkus auf Seite 9 dieser Schnellstartanleitung.
- Zum Laden des Akkus trennen Sie ihn vom Blitzgerät. Verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät zum Laden des Akkus. Schließen Sie das Ladegerät für den Ladevorgang erst an den zu ladenden Akku und dann an das Stromnetz an.

Achtung!

- Niemals das Netzkabel als Tragegriff benutzen.
- Produkt und Zubehör von offenen Flammen, heißen Oberflächen und leicht entflammaren Materialien fernhalten.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es keine Stolpergefahr darstellt.
- Knicken Sie das Netzkabel nicht und legen Sie es nicht über scharfe Kanten.

Achtung!

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten (z. B. teilweise Behinderte, ältere Personen mit eingeschränkten körperlichen und geistigen Fähigkeiten) oder mangelnder Erfahrung und Know-how (z. B. ältere Kinder).

Warn- und Sicherheitshinweise

- Dieses Produkt kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Know-how benutzt werden, sofern diese beaufsichtigt werden oder eine Anleitung zur sicheren Verwendung des Produktes erhalten haben und die sich aus dem Gebrauch entstehenden möglichen Gefahren verstehen. Kinder dürfen mit dem Produkt nicht spielen. Das Produkt darf von Kindern nicht gereinigt oder gepflegt werden. Halten Sie Kinder unter acht Jahren vom Produkt und den Zubehörteilen fern.
- Entfernen Sie vor Gebrauch die Schutzkappe.
- Stecken Sie keine Gegenstände in das Produkt.
- Das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie das Gerät, Zubehörteile und die Verpackungsmaterialien von Kindern und Haustieren fern, um Unfällen und Erstickung vorzubeugen.
- Lösen Sie den Blitz nicht in sehr geringem Abstand zu Gegenständen, Menschen oder Tieren aus. Halten Sie einen Mindestabstand von ca. zwei Meter ein. Der Blitz setzt intensive Hitze frei und kann schwere Verletzungen sowie Schäden verursachen.
- Nur zur Beleuchtung für fotografische Zwecke. Nicht für die dauerhafte Raumbelichtung geeignet.
- Filmen Sie weder Auto-, Bus-, Fahrrad-, Motorradfahrer noch Zugführer während der Fahrt mit diesem Produkt. 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.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während des Betriebs. Die Belüftungsslitze des Geräts niemals abdecken.
- 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 40 °C sollte das Produkt nicht mehr genutzt werden.

- Beachten Sie, dass die Blitzröhre, das Einstelllicht und ein angeschlossener Reflektor im Betrieb sehr heiß werden können. Fassen Sie diese Geräteteile während oder unmittelbar nach dem Betrieb nicht an. Lassen Sie die Geräteteile erst abkühlen, bevor Sie die Blitzröhre oder den Reflektor wechseln.
- Behandeln Sie Glasteile wie die Blitzröhre mit Vorsicht, damit Sie das Glas nicht zerbrechen. Fassen Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen an, verwenden Sie dazu saubere Baumwollhandschuhe oder ein Mikrofasertuch. Geringe Rückstände von Hautfett können die Blitzröhre zum Bersten bringen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Blitzneiger fest angezogen ist, bevor Sie das Gerät nutzen und Zubehör an ihm anschließen.
- Bringen Sie das Blitzgerät auf einem Stativ mit ausreichender Tragkraft an und stellen Sie das Stativ kippsicher und rutschfest auf.
- Trennen Sie für die Lagerung oder den Transport den Akku vom Blitz.
- Lassen Sie das Blitzgerät abkühlen, bevor Sie es zum Transport oder für die Lagerung verpacken.

Warnhinweise für Akkus

- Demontieren, schlagen oder durchstechen 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.
- 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.
- Die Akkus müssen vollständig aufgeladen sein, bevor das Gerät zum ersten Mal verwendet wird.

Leistung	18,0 Ws
Leitzahl	26
Blitzmodi	TTL / Manual
Synchronisations-Modus	Normal / HSS / 1. / 2. Verschlussvorhang
Leistungsregelung	9 Stufen (0,1- / 1,0-Schritte)
Abbrennzeit (t = 0.5 s)	1/110 s
Recycling time	1,5 Sek. (bei voller Leistung)
Serienbildmodus	Bis zu 20 Blitz-Aufnahmen pro Sekunde
Farbtemperatur	5.600 K ± 200 K
TLCI	97+
CRI	95
Kanäle Gruppen	32 16
Stromversorgung	Akkubetrieb: Eingang: 5,0 V $\equiv$ 2,0 A max. Ausgang: 8,4 V $\equiv$ 5,0 A max
Max. Auslösungen	Akkubetrieb > 1000 (bei voller Leistung)
LED-Leistung Dauerlicht	12,0 W
Farbtemperatur Dauerlicht	2.700 – 6.500 K
Beleuchtungsstärke	Ohne Reflektor: 2.700 K: >1.000 lux (1 m), 5.500 K: >1.500 lux (1 m), 6.500 K: >1.600 lux (1 m) Zoom-Weitwinkel: 2.700 K: >958 lux (1 m), 5.500 K: >1.500 lux (1 m), 6.500 K: >1.610 lux (1 m) Zoom-Spot: 2.700 K: >1.880 lux (1 m), 5.500 K: >2.590 lux (1 m), 6.500 K: >3.160 lux (1 m)
Anschluss	USB-C
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Blitzkopf	-7 ° bis 90 ° (schwenken / neigen)
Funkfrequenzband	2,402 – 2,482 GHz
Max. abgestrahlte Sendeleistung	6 dBm
Maße Gewicht	15,8 x 8 x 8 cm 405 g
Lieferumfang	HS Freeze Q1 / Q1s, USB-C-Kabel, Cold-Shoe-Ständer, Tasche, Schnellstartanleitung

Wir behalten uns das Recht vor, Funktionen oder Parameter ohne weitere Ankündigung zu aktualisieren. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Das Reproduzieren dieser Schnellstartanleitung – auch auszugsweise – ist nicht gestattet. *Mit Adapter.



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.



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

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG die Funkanlagentypen „HS Freeze Q1“ und „HS Freeze Q1s“ der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadressen verfügbar:

<http://www.rollei.de/egk/hsfreezeq1>

<http://www.rollei.de/egk/hsfreezeq1s>



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

Before first Use

Read the operating instructions and the safety instructions carefully before using the device for the first time. Keep the operating instructions together with the device for future use. If you pass on the device to a third party, this manual is part of the device and must be supplied with the device.

Intended Use

This unit is designed for use as photo and video lighting only. It must not be used for other purposes and in particular not for domestic room lighting.

Explanation of Symbols

The following symbols are used in this manual, on the flash, the power supply unit 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.



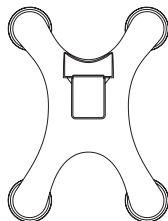
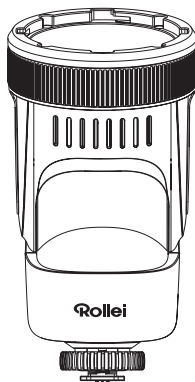
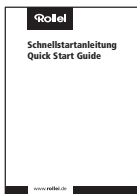
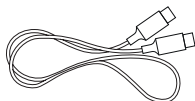
Products with this symbol have additional or reinforced insulation and comply with protection class II.



For indoor use only. Devices with this symbol may only be operated indoors (dry environment).

What's in the Box

- HS Freeze Q1 / Q1s attachable flash
- USB-C to USB-C cable
- Cold shoe stand
- Bag
- Quick start guide



Danger from electric current!

Faulty electrical installations or excessive mains voltage can cause electric shock.

- Only connect the product if the mains voltage of the socket corresponds to the specifications on the type plate.
- Connect the product to an easily accessible power outlet so that you can quickly disconnect it from the mains in case of problems.
- Use only the supplied power cord.
- Do not use the product if it is visibly damaged or if the cable is defective.
- If the product or its accessories are damaged, they must be replaced or repaired by the manufacturer, its service department or a similarly qualified person to prevent hazards.
- The housing must not be opened and repairs must only be carried out by a qualified technician. To do this, contact a specialist workshop. Any liability and all warranty claims are excluded in the event of repairs by the user, improper connection or incorrect operation.
- Do not use the product with an external timer or a separate remote control system.
- If you do not use the product for a long period of time, always disconnect it from the power source.
- Protect the product from moisture. Do not touch the product with wet/damp hands or immerse it in water.
- This product is not waterproof! Do not use this product in the rain or in wet environments. Never touch the product during a thunderstorm.
- Only use the product with the supplied rechargeable battery.
- Before disconnecting the power or battery, turn off the unit at the main switch.
- Do not store or use the flash in places where it is exposed to strong electromagnetic fields or dust. Keep the unit away from other sources of interference.
- Switch off the flash and disconnect it from the power supply (battery) when changing the flash tube.

- Do not open or damage the battery, short-circuit it, bypass it or use it for any other purpose.
- Keep the battery away from children, naked flames and liquids and do not expose it to temperatures exceeding 40 °C. In addition, follow the battery care instructions on page 17 of this manual.
- To charge the battery, disconnect it from the flash. Only use the charger supplied to charge the battery. To charge the battery, first connect the charger to the battery to be charged and then to the mains power supply.

Caution!

- Never use the mains cable as a carrying handle.
- Keep the product and accessories away from naked flames, hot surfaces and easily flammable materials.
- Lay the power cord in such a way that it does not present a tripping hazard.
- Do not bend the power cord or lay it over sharp edges.

Caution!

Danger for children and persons with reduced physical, sensory or mental abilities (e.g. partially disabled, elderly persons with reduced physical and mental abilities) or lack of experience and know-how (e.g. older children).

- This product may be used by persons with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and know-how, provided that they are supervised or have received instructions for the safe use of the product and understand the potential risks arising from its use. Children must not play with the product. The product must not be cleaned or maintained by children. Keep children under eight years of age away from the product and its accessories.

- Remove the protective cap before use.
- Do not insert any objects into the product.
- Do not leave the product unattended during operation.
- The product is not a toy. Keep the product, accessories and packaging materials away from children and pets to prevent accidents and suffocation.
- Do not discharge the flash at a very close distance to objects, people or animals. Keep a minimum distance of approximately two metres. The flash releases intense heat and may cause serious injury or damage.
- For photographic lighting purposes only. Not suitable for permanent room lighting.
- Do not film car, bus, bicycle, motorbike or train drivers while driving this product. The driver may be dazzled and cause an accident. This also applies to unlisted persons or groups if possible glare could cause an accident.
- Do not shine directly into the eyes of people or animals as this may cause damage to the retina, visual disturbances and even blindness.
- Ensure adequate ventilation during operation. Never cover the ventilation slits of the unit.
- Do not use or store the unit in high temperatures or in closed rooms exposed to direct sunlight, and do not charge the battery while doing so. The product should not be used in ambient temperatures above 40°C.

- Note that the flash tube, modelling light and a connected reflector can become very hot during operation. Do not touch these parts during or immediately after operation. Allow the unit components to cool down before replacing the flash tube or reflector.
- Handle glass parts such as the flash tube with care so that the glass is not broken. Do not touch the flash tube with bare hands, use clean cotton gloves or a microfibre cloth. Small residues of skin grease can cause the flash tube to burst.
- Make sure that the flash tilt lever is firmly tightened before using the unit and connecting accessories to it.
- Mount the flash unit on a tripod with sufficient load-bearing capacity and set up the tripod so that it cannot tip over or slip.
- For storage or transport, disconnect the battery from the flash unit.
- Allow the flash to cool down before packing it for transport or storage.

Warnings for Rechargeable Batteries

- Do not dismantle, hit or puncture the battery, take care not to short-circuit the battery.
- Do not expose the battery to high temperatures.
- Do not continue to use the battery if it leaks or expands.
- Always charge through the system. If the battery is replaced with the wrong type, there is a risk of explosion.
- Keep the battery away from children and animals.
- Batteries can explode if exposed to an open fire. Never throw batteries into a fire.
- Dispose of used batteries according to local regulations.
- Before disposing of the unit, remove the battery and dispose of it separately.
- Batteries must be fully charged before using the unit for the first time.

Power	18.0 Ws
Guide number	26
Modes	TTL / Manual
Synchronisation modes	Normal / HSS / 1st / 2nd shutter curtain
Power adjustment	9 steps (0.1 / 1.0 steps)
Flash duration (t = 0.5 s)	1/110 s
Recycling time	1.5 sec. (at full power)
Burst mode	Up to 20 shots per second
Color temperature	5,600 K ± 200 K
TLCI	97+
CRI	95
Channels Groups	32 16
Power supply	Battery operation: Input: 5.0 V $\Rightarrow$ 2.0 A max. Output: 8.4 V $\Rightarrow$ 5.0 A max
Max. Flashes	Battery operation: > 600 (at full power)
LED output continuous light	12.0 W
Color temperature continuous light	2,700 – 6,500 K
Illuminance	Without reflector: 2,700 K: >1,000 lux (1 m), 5,500 K: >1,500 lux (1 m), 6,500 K: >1,600 lux (1 m) Zoom wide angle: 2,700 K: >958 lux (1 m), 5,500 K: >1,500 lux (1 m), 6,500 K: >1,610 lux (1 m) Zoom spot: 2,700 K: >1,880 lux (1 m), 5,500 K: >2,590 lux (1 m), 6,500 K: >3,160 lux (1 m)
Connections	USB-C
Operating temperature	0 up to 40 °C
Flash head	-7 ° up to 90 ° (pan / tilt)
Radio frequency band	2.402 – 2.482 GHz
Max. radiated transmitting power	6 dBm
Dimensions weight	12.6 x 10.6 x 7.9 cm 408 g
What's in the box	HS Freeze Q1 / Q1s, USB-C cable, cold shoe stand, bag, quick start guide

We reserve the right to update functions or parameters without further notice. Misprints and errors excepted. Reproduction of these operating instructions – even in part – is not permitted. *Only with adapter.



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.



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

EU Declaration of Conformity

Herewith Rollei GmbH & Co. KG declares that the radio system types "Rollei HS Freeze Q1" and "HS Freeze Q1s" comply with Directive 2014/53/EU.

The complete text of the EU Declaration of Conformity can be downloaded at the following internet addresses:

<http://www.rollei.com/egk/hsfreezeq1>

<http://www.rollei.com/egk/hsfreezeq1s>



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



Rollei GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
D-22848 Norderstedt
www.rollei.com

Service Hotline:

+49 40 270750277

 @rollei_de

 /rollei.foto.de

Item Nos.:

HS Freeze Q1: 28834

HS Freeze Q1s: 28442