

HS Freeze Q1 / Q1s

LED-Aufsteckblitz mit Bi-Color-Dauerlicht

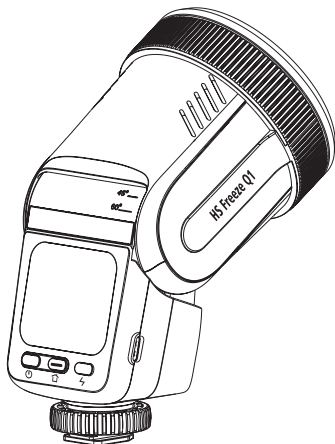
LED Flash with Bi-Color Continuous Light



ANLEITUNG AUF DEUTSCH
USER MANUAL IN ENGLISH

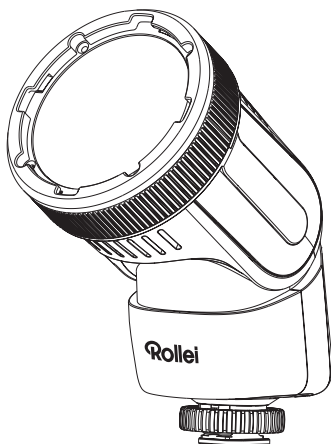
Inhalt

Vor dem ersten Gebrauch	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Zeichenerklärung	4
Warn- und Sicherheitshinweise	5
Lieferumfang	9
Produkt-Übersicht	10
Bedienung	11
Allgemeine Hinweise	17
Technische Daten	18
Entsorgung	19
EU-Konformitätserklärung	19



Content

Before first Use	20
Intended Use	20
Explanation of Symbols	20
Warnings and Safety Instructions	21
What's in the Box	25
Product Overview	26
Operating	27
General Information	33
Technical Data	34
Disposal	35
EU Declaration of Conformity	35



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. 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.

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.
- 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.

Warn- und Sicherheitshinweise

- 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.

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).

- 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.
- Stecken Sie keine Gegenstände in das Produkt.
- Das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt lassen.

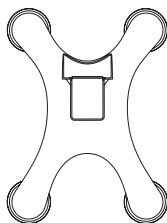
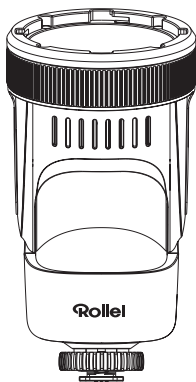
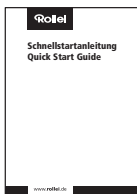
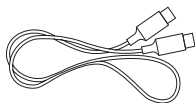
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie das Gerät, Zubehörteile und die Verpackungsmaterialien von Kindern und Haustieren fern, um Unfällen und Erstickung vorzubeugen.
- Lösen Sie den Blitz nicht in sehr geringem Abstand zu Gegenständen, Menschen oder Tieren aus.
- Nur zur Beleuchtung für fotografische Zwecke. Nicht für die dauerhafte Raumbeleuchtung geeignet.
- Blenden 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 Belüftungsschlitze 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.
- 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

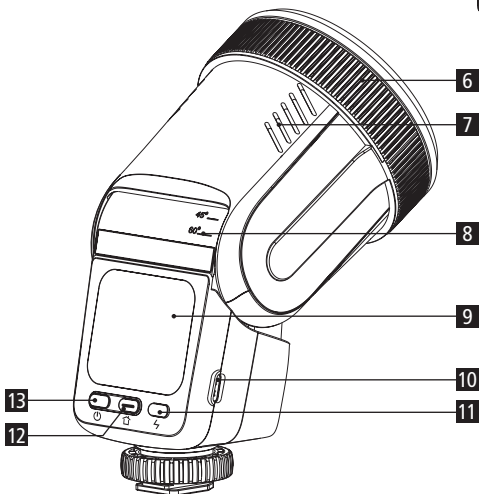
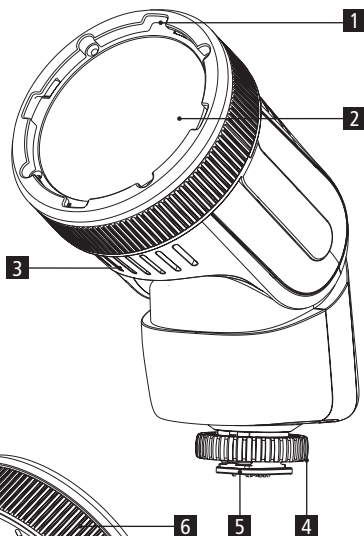
- Demontieren, schlagen oder durchstechen Sie den Akku nicht, achten Sie darauf, den Akku nicht kurzzuschließen.
- Setzen Sie den Akku keinen Orten mit hohen Temperaturen aus.
- Verwenden Sie den Akku nicht weiter, falls er ausläuft oder sich ausdehnt.
- Immer über das System aufladen. Falls der Akku 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.

Lieferumfang

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



- 1 Quick-Freeze-Mount
- 2 Fresnellinse
- 3 Lüftungsschlitze
- 4 Blitzschuh-
Entriegelungsring
- 5 Blitzschuh
- 6 Zoomring
- 7 Lüftungsschlitze
- 8 Lampenwinkelanzeiger
- 9 Display
- 10 USB-C-Anschluss
- 11 Blitztest-Taste
- 12 Home-Taste
- 13 Ein-/Ausschalter

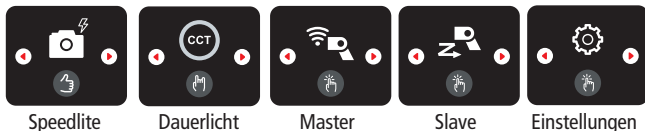


Einschalten des Geräts

1. Halten Sie den Ein-/Aus-Knopf gedrückt, um das Licht einzuschalten.
2. Nachdem der Bildschirm aufleuchtet, klicken Sie auf das Symbol in der Mitte, um die Modusoberfläche zu betreten.

Modus auswählen

Nach dem Einschalten befinden Sie sich in der Modusoberfläche. Die Modusauswahl erfolgt durch Navigieren in der Benutzeroberfläche mittels der Pfeiltasten. Die verfügbaren Betriebsmodi sind:



Einstellungen vornehmen

- Navigieren Sie in der Modusoberfläche durch Klicken auf den linken oder rechten Pfeil, um zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln.
- Wischen Sie nach oben oder unten, um spezifische Einstellungen vorzunehmen.

Zurück zur Hauptoberfläche

- Drücken Sie die Home-Taste, um zur Hauptoberfläche zurückzukehren.
- Drücken Sie die Home-Taste erneut, um zu Ihrer letzten Einstellung zurückzukehren.

Übersicht der Einstellungsmöglichkeiten

 Kamera Canon Nikon Sony Fujifilm Olympus Lumix	 Gegenlicht Max Med Min	 TTL-Wandler M On Off	 Schlaf-Modus Min. Off 15 30 60
 Auto aus (Min.) Off 60 min. 120 min	 1.0 / 1/256 Dezimal / Bruch Decimal Fraction	 GR Gruppen-schriftfarbe Rot Gelb Grün Blau	 Bestätigungs-symbol   
 Zurücksetzen Yes No			

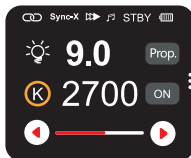
Speedlite Einstellungen

	Status der Hot-Shoe-Kommunikation
Sync-X	Single-Pin-Kommunikationsmodus
	Synchronisationsstatus
	Signaltonanzeige
STBY	Standby-Modus, um in der Kamera die Belichtungsvorschau zu aktivieren
	Batterieladestatus
M/TTL	Anzeige des Blitzmodus (M/TTL)
	Status des Einstelllichts
9.0	Blitzparameter im M-Modus
+0.0	Blitzparameter im TTL-Modus: Die Blitzleistung kann durch Klicken auf die Zahlen oder durch Hoch- und Runterwischen angepasst werden
 	Tippen, um die Blitzleistung anzupassen



Einstellungen des Einstelllichts

Wischen Sie von rechts nach links, um die Einstelllicht-Einstellungen aufzurufen, wie in der Abbildung gezeigt.



ON	Einstelllicht ein-/ausschalten
	Helligkeit anpassen: Tippen Sie und wischen Sie anschließend nach oben oder unten, um die Helligkeit im Bereich von 1,0 bis 9,0 anzupassen
Prop.	Proportionale Lichtanpassung: Die Helligkeit der Modellierlampe wird proportional zur eingestellten Blitzleistung angepasst
K	Farbtemperatur anpassen: Tippen Sie und wischen Sie anschließend nach oben oder unten, um die Farbtemperatur im Bereich von 2700 bis 6500 K anzupassen

Blitzmoduseinstellungen

M/TTL M/TTL: Blitzmodus (M/TTL)
TTL: Automatische Blitzbelichtungsmessung durch das Objektiv

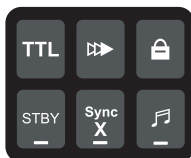
Verriegeln: Bildschirm sperren

Vorderer Verschlussvorhang: Blitz wird beim Öffnen des Verschlusses ausgelöst

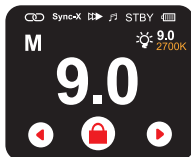
HSS: Erlaubt Blitzsynchronisation bei sehr kurzen Verschlusszeiten

Hinterer Verschlussvorhang: Blitz wird kurz vor dem Schließen des Verschlusses ausgelöst, ideal für Bewegungsunschärfe

Signalton-Schalter: Tippen um ein-/auszuschalten

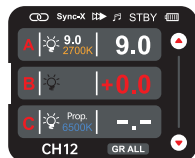


2 Sekunden auf das Symbol drücken, um zu entsperren



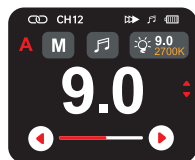
Master

	Signaltonfunktion
CH12	Kanal
GR ALL	Alle Gruppen auswählen, Leistung für alle Gruppen gemeinsam einstellen
	Seite hoch und runter, Tippen, um die Blitzleistung anzupassen
A-F	Anzeige der Slave-Gruppen
	100% Helligkeit
2700K	Farbtemperatur
9.0	Blitzleistung im M-Modus
+0.0	TTL-Wert
-.-	Schlafmodus



Klicken Sie auf den Gruppenbuchstaben, um die Gruppenoberfläche aufzurufen (Gruppe A ist die Standard Einstellung), wie in der folgenden Abbildung gezeigt, und legen Sie den numerischen Wert fest.

A	Aktuelle Gruppe
M/TTL	Blitzmoduseinstellung
	Signalton-Einstellung für Gruppe A
	Gleiche Einstellungen wie im Speedlite-Modus
9.0	Blitzleistung im M-Modus
+0.0	TTL-Wert
	Klicken, um die Blitzleistung zu ändern
	Wischen Sie nach oben oder unten, um die Gruppenoberfläche zu ändern



Weitere Einstellungen

Wischen Sie von links nach rechts, um die Oberfläche für weitere Einstellungen aufzurufen. Für die Einstellungsoperationen siehe Speedlite-Modus.



Blitzlicht aus am Masterlight

Schnittstelle zur Kanal-Einstellung

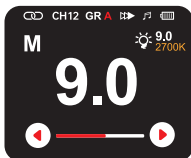


Tippen, um den Kanal einzustellen



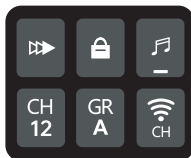
Slave Modus

Einstellungen der Blitzparameter im Slave-Modus, wie in der Abbildung gezeigt. Für die Bedienung des Einstelllichts siehe Speedlite-Modus.



Andere Einstellungen

Wischen Sie von links nach rechts, um die Oberfläche für weitere Einstellungen aufzurufen (wie in den nebenstehenden Abbildungen gezeigt). Für die Bedienung siehe Speedlite-Modus.



Einstellung des kabellosen Modus:
CH, CH/GR, TTL-All

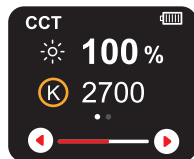


Klicken Sie für die Anpassung der entsprechenden Gruppe

Dauerlicht-Modus

Die Einstellung der Helligkeit und Farbtemperatur wird in dieser Abbildung dargestellt.

CCT	Farbtemperatur-Modus
	Klicken Sie auf die Helligkeit für eine schnelle Änderung
	Klicken Sie auf die Farbtemperatur für eine schnelle Änderung von 2700 bis 6500 K
	Klicken Sie auf die Pfeile, um die Einstellungen zu ändern



Wischen Sie die Oberfläche von rechts nach links, um zur Lichteffektoberfläche zu wechseln. Die Lichteffekteinstellungen sind in der folgenden Abbildung dargestellt.

FX1	Lichteffekt-Modus
100 %	100% Helligkeitsanpassung 1 – 100%
	Lichteffekt-Typ
	Lichteffekte Wiedergabe pausieren
	Lichteffekt-Frequenz (1 – 9)



Verfügbare Lichteffekte

	TV		Paparazzi
	Defekte Glühbirne		Scheinwerfer
	Sturm		SOS
	Feuer		Warnung
	Pulsieren		

Ladezeit

100 Minuten über USB-C-Anschluss.

Es leuchtet ein rotes Licht während des Ladevorgangs und ein grünes Licht, wenn vollständig geladen.

Überhitzungsschutz (OH)

Wenn die Innentemperatur zu hoch ist, kann es zu einem Überhitzungsschutz kommen. Die Recyclingzeit kann sich auf 6 Sekunden oder 10 Sekunden verlängern.

Schlafmodus

Wechselt in den Schlafmodus ohne Bedienung (optional 15/30/60/AUS), schaltet sich automatisch ab (optional 60/120/AUS) und wacht direkt mit einer beliebigen Taste oder dem Kameraauslöser am Gerät auf.

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 6
Stromversorgung	Akkubetrieb: Eingang: 5,0 V $\equiv$ 2,0 A max. Ausgang: 8,4 V $\equiv$ 5,0 A max.
Max. Auslösungen	Akkubetrieb > 1.000 (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 „Rollei HS Freeze Q1“ und „Rollei HS Freeze Q1s“ der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.

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

www.rollei.de/egk/hsfreezeq1

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.

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.
- 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.

- Do not open or damage the battery, short-circuit it, bypass it or use it for any other purpose.

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).

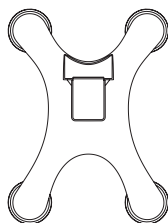
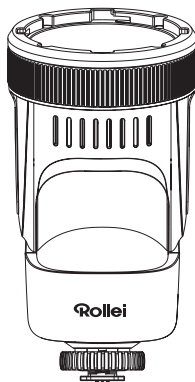
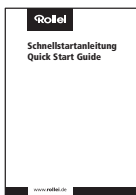
- This product may be used by persons with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and know-how, provided that they are supervised or have received instructions for the safe use of the product and understand the potential risks arising from its use. Children must not play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

- 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.
- For photographic lighting purposes only. Not suitable for permanent room lighting.
- Do not dazzle 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.
- 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.

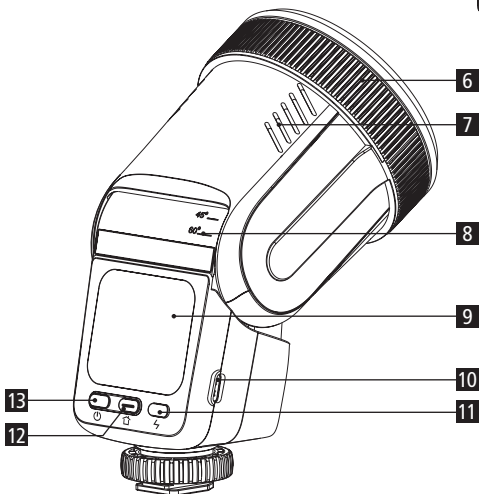
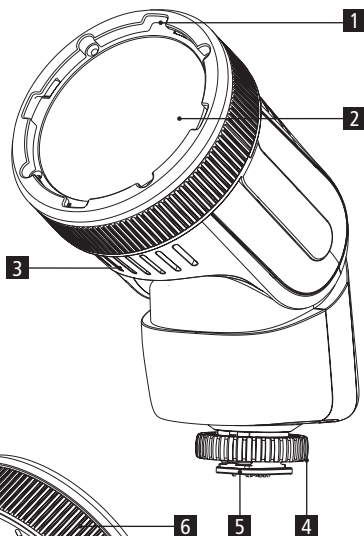
- Do not dismantle, hit or puncture the battery, take care not to short-circuit the battery.
- Do not expose the battery to high temperatures.
- Do not continue to use the battery if it leaks or expands.
- Always charge through the system. If the battery is replaced with the wrong type, there is a risk 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.

What's in the Box

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



- 1 Quick-Freeze Mount
- 2 Fresnel lens
- 3 Ventilation slots
- 4 Hot shoe unlocking ring
- 5 Hot shoe
- 6 Zoom ring
- 7 Ventilation slots
- 8 Lamp angle indicator
- 9 Display
- 10 USB-C port
- 11 Flash test button
- 12 Home button
- 13 On/off button

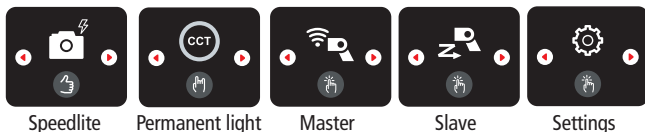


Switching on the device

1. Press and hold the on/off button to switch on the light.
2. After the screen lights up, click the symbol in the centre to enter the mode interface.

Select mode

After switching on, you are in the mode interface. Select the mode by navigating through the user interface using the arrow buttons. The available operating modes are:



Making settings

- Navigate in the mode interface by clicking on the left or right arrow to switch between the different modes.
- Swipe up or down to make specific settings.

Back to the main interface

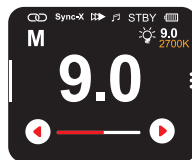
- Press the Home button to return to the main interface.
- Press the Home button again to return to your last setting.

Overview of the setting options

 Camera Canon Nikon Sony Fujifilm Olympus Lumix	 Back light Max Med Min	 TTL converter M On Off	 Sleep Min. Off 15 30 60
 Auto off (min.) Off 60 min. 120 min	 Decimal / Fraction 1.0 1/256 Decimal Fraction	 Gruppen-schriftfarbe Red Yellow Green Blue	 Confirmation symbol 
 Reset Yes No			

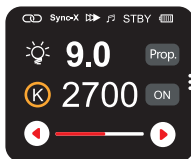
Speedlite settings

	Status of hot-shoe communication
Sync-X	Single-pin communication mode
	Synchronisation status
	Signal tone display
STBY	Standby mode to activate the exposure preview in the camera
	Battery charging status
M/TTL	Flash mode indicator (M/TTL)
	Status of the modelling light
9.0	Flash parameters in M mode
+0.0	Flash parameters in TTL mode: The flash output can be adjusted by clicking on the numbers or by swiping up and down
 	Tap to adjust the flash output



Modelling light settings

Swipe from right to left to access the modelling light settings, as shown in the illustration.



ON Switching the modelling light on/off



Adjust brightness: Tap and then swipe up or down to adjust the brightness in the range from 1.0 to 9.0

Prop.

Proportional light adjustment: The brightness of the modelling lamp is adjusted proportionally to the set flash output



Adjust the color temperature: Tap and then swipe up or down to adjust the color temperature in the range from 2700 to 6500 K

Flash mode settings

M/TTL M/TTL: Flash mode (M/TTL)
TTL: Automatic flash metering through the lens



Lock: Lock screen



Front shutter curtain: Flash is triggered when the shutter is opened



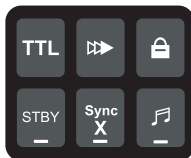
HSS: Allows flash synchronisation at very fast shutter speeds



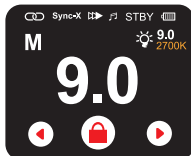
Rear shutter curtain: Flash is triggered shortly before the shutter closes, ideal for motion blur



Beep button: Tap to switch on/off

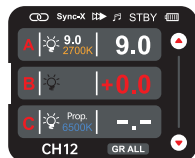


Press the symbol for 2 seconds to unlock



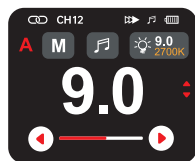
Master

	Beep function
CH12	Channel
GR ALL	Select all groups, set power for all groups together
	Page up and down, tap to adjust the flash power
A-F	Display of the slave groups
	100% brightness
2700K	Color temperature
9.0	Flash output in M mode
+0.0	TTL value
-.-	Sleep mode



Click the group letter to enter the group interface (Group A is the default setting), as shown in the following figure, and set the numeric value.

A	Current group
M/TTL	Flash mode setting
	Beep setting for group A
	Same settings as in Speedlite mode
9.0	Flash output in M mode
+0.0	TTL value
 	Click to change the flash output
	Swipe up or down to change the group interface



Further settings

Swipe from left to right to call up the interface for further settings. For the setting operations, see Speedlite mode.



Flash off on master light

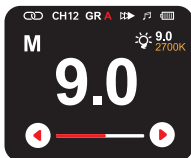
Interface for channel setting

◀ ▶ Tap to set the channel



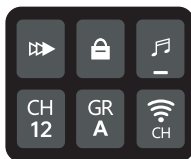
Slave mode

Setting the flash parameters in slave mode, as shown in the illustration. For the operation of the modelling light, see Speedlite mode.



Other settings

Swipe from left to right to call up the interface for other settings (as shown in the adjacent illustrations). For operation, see Speedlite mode.



Setting the wireless mode:
CH, CH/GR, TTL-All



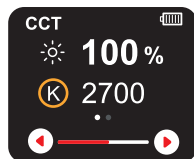
Click to customise the corresponding group

Operation

Continuous light mode

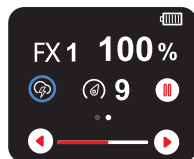
The brightness and color temperature settings are shown in this illustration.

CCT	Color temperature mode
	Click on the brightness for a quick change
	Click on the color temperature for a quick change from 2700 to 6500 K
	Click on the arrows to change the settings



Swipe the surface from right to left to switch to the light effect surface. The light effect settings are shown in the following illustration.

FX1	Light effect mode
100 %	100% brightness adjustment 1 – 100%
	Light effect type
	Light effects Pause playback
	Light effect frequency (1 – 9)



Available lighting effects

TV	Paparazzi
Defective light bulb	Spotlight
Storm	SOS
Fire	Warning
Pulse	

Charging time

100 minutes via USB-C connection.

A red light illuminates during the charging process and a green light when fully charged.

Overheating protection (OH)

If the internal temperature is too high, overheating protection may occur. The recycling time can be extended to 6 seconds or 10 seconds.

Sleep mode

Switches to sleep mode without operation (optional 15/30/60/OFF), switches off automatically (optional 60/120/OFF) and wakes up directly with any button or the camera trigger on the device.

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 6
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: > 1,000 (at full power)
LED output	12.0 W
continuous light	
Color temperature	2,700 – 6,500 K
continuous light	
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 "Rollei 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:

www.rollei.com/egk/hsfreezeq1

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