

Rollei

CANDELA

Candela 600 Pro Bi-Color



Anleitung auf Deutsch
Manual in English

www.rollei.de

Inhalt

Vor dem ersten Gebrauch	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Zeichenerklärung	4
Sicherheitshinweise.	5
Lieferumfang.	8
Übersicht.	9
Erste Schritte	11
Bedienung.	17
Verbinden mit der App	32
Technische Daten	36
Entsorgung	38
Konformität.	39

Content

Before the First Use.	40
Intended Use	40
Explanation of Symbols.	40
Safety Instructions	41
What's in the Box	44
Overview.	45
First Steps	47
Operation	53
Connect with the App	68
Technical Data.	73
Disposal	74
Conformity	75

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 Produkt 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 COB-Dauerlicht, seinem Zubehör 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.

 Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Wechselstrom 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).

Sicherheitshinweise

Gefahr durch elektrischen Strom!

Fehlerhafte elektrische Installationen oder eine übermäßige Netzspannung können Stromschläge 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 benutzen.

Sicherheitshinweise

- 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.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während des Betriebs. Das Geräts niemals abdecken.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit geeigneten, hochwertigen V-Mount-Akkus.
- Nutzen oder lagern Sie das Gerät nicht bei hohen Temperaturen oder in geschlossenen Räumen mit direkter Sonneneinstrahlung und laden Sie währenddessen nicht die Akkus. Bei Umgebungstemperaturen von mehr als 40° C sollte das Produkt nicht mehr genutzt werden.
- Zum Laden der Akkus trennen Sie sie vom Gerät. Verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät zum Laden der Akkus. Schließen Sie das Ladegerät für den Ladevorgang erst an die zu ladenden Akkus und dann an das Stromnetz an.
- Öffnen oder beschädigen Sie die Akkus nicht, schließen Sie sie nicht kurz, überbrücken Sie sie nicht und setzen Sie sie nicht zu einem anderen Zweck ein.
- Halten Sie die Akkus fern von Kindern und Tieren, offenem Feuer und Flüssigkeiten und setzen Sie sie nicht Temperaturen höher als 50° C aus.
- Entfernen Sie sofort den Akku und ggf. das Ladekabel bei ungewöhnlichen Geräuschen oder Gerüchen sowie Rauch aus dem Gehäuse.

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).

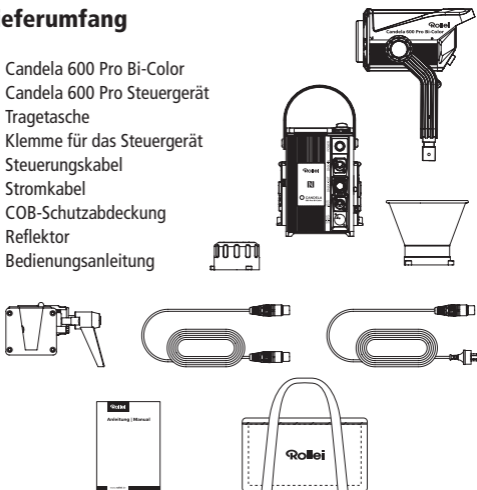
- Dieses Produkt kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Know-how benutzt werden, sofern diese beaufsichtigt werden oder eine Anleitung zur sicheren Verwendung des Produktes erhalten haben und die sich aus dem Gebrauch entstehenden 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 und Ladens nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie das Gerät, Zubehörteile und die Verpackungsmaterialien von Kindern und Tieren fern, um Unfällen und Erstickung vorzubeugen.

- 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. Dies 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.

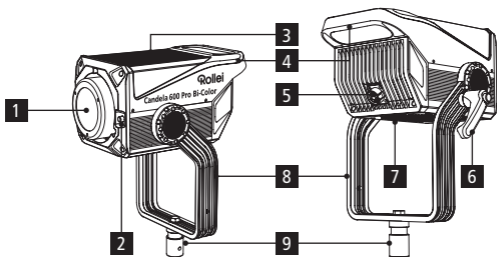
Hinweis: Nur zur Beleuchtung für fotografische Zwecke. Nicht für die dauerhafte Raumbeleuchtung geeignet.

Lieferumfang

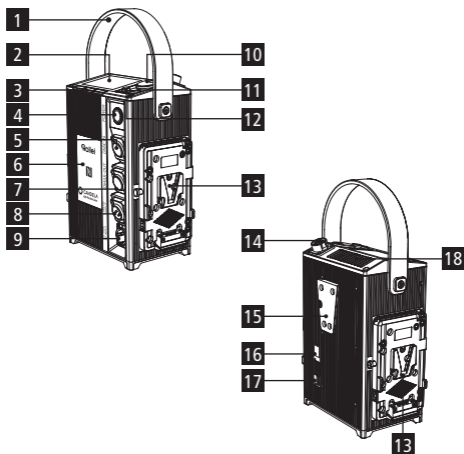
- Candela 600 Pro Bi-Color
- Candela 600 Pro Steuergerät
- Tragetasche
- Klemme für das Steuergerät
- Steuerungskabel
- Stromkabel
- COB-Schutzabdeckung
- Reflektor
- Bedienungsanleitung



- 1 COB-LED
- 2 Bowens S-type Bajonett & Bajonett-Entriegelung
- 3 COB-Kühlung
- 4 Tragegriff
- 5 Kontrollbox-Kabelanschluss
- 6 Neiger-Feststellung
- 7 Lufteinlass
- 8 U-Halterung (Lichtkopf kann aufgehängt werden)
- 9 Spigot Anschluss



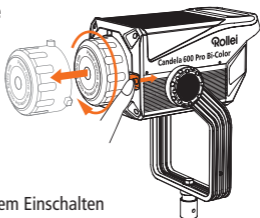
- | | | | |
|----------|--|-----------|--|
| 1 | Tragegriff | 10 | Drehknopf |
| 2 | Touch-Screen | 11 | Effekt-Taste |
| 3 | Tasten | 12 | Einstelltaste für Drahtlos-
Verbindung |
| 4 | Ein-/Ausschalter | 13 | V-Mount-Akkualterung |
| 5 | DMX-Eingangsport | 14 | Lichtkopf-Kabelanschluss |
| 6 | NFC-Erkennungsbereich | 15 | Halterung für Kontrollbox-
Lampenstativ |
| 7 | DMX-Ausgangsport | 16 | RJ45-Port |
| 8 | Powerstation Netzkabel-
Anschluss (DC 48,0 V) | 17 | USB-A-Anschluss |
| 9 | Netzkabel-Anschluss
(AC 100 – 240 V) | 18 | Lüftungsschlitze |



Abnehmen der Schutzkappe

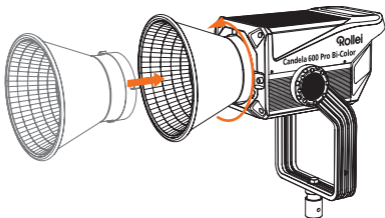
- Drücken Sie die Entriegelungstaste am Bowens-Anschluss und halten Sie die Schutzabdeckung fest. Drehen Sie diese im Uhrzeigersinn und nehmen Sie sie (vorsichtig) ab.

Wichtig: Entfernen Sie vor dem Einschalten die COB-Schutzabdeckung und die Schutzfolie auf dem COB.



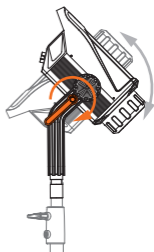
Montage und Demontage des Reflektors

- Reflektor in die Bowens-Halterung führen und gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Die Installation des Reflektors ist abgeschlossen, wenn ein Klicken zu hören und der Reflektor eingerastet ist.
- Zur Entfernung des Reflektors schieben Sie die Bajonett-Entriegelung nach hinten und drehen Sie den Reflektor im Uhrzeigersinn.



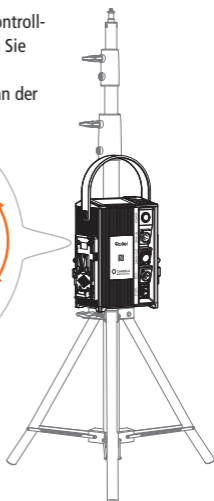
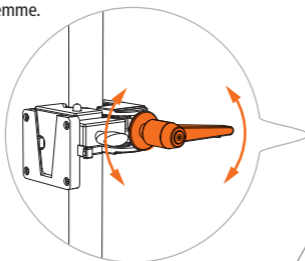
Anschluss des COB-Dauerlichts auf einem Lampenstativ

- Setzen Sie das COB-Dauerlicht mit der Stativhalterung auf ein Stativ und drehen Sie nun die Lampenstativ-Verriegelung fest.
- Indem Sie die Neiger-Schraube aufdrehen, können Sie das COB-Dauerlicht in seinem Winkel anpassen. Drehen Sie im Anschluss die Neiger-Schraube wieder fest.



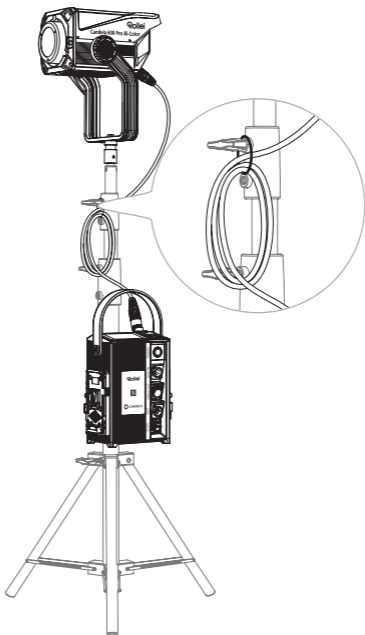
Befestigung der Kontrollbox

- Befestigen Sie die Klemme für die Kontrollbox am Lampenstativ und verriegeln Sie sie sicher.
- Montieren Sie jetzt die Kontrollbox an der Klemme.



Verbindung von COB-Dauerlicht und Kontrollbox

- Verbinden Sie das COB-Licht und die Kontrollbox mit dem mitgelieferten Steuerkabel.





Stromversorgung über Netzkabel

- Verbinden Sie das COB-Licht und die Kontrollbox mit dem mitgelieferten Steuerkabel.
- Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel in den Netzkabel-Anschluss der Kontrollbox und drehen Sie das Kabel, bis die Sicherheitsverriegelung einrastet.
- Schalten Sie das Gerät ein, sobald alle Kabel korrekt angeschlossen sind.

Nach der Benutzung

- Ziehen Sie das Netzkabel nach dem Ausschalten des Geräts ab.
- Drücken Sie die Sicherheitsverriegelung und drehen Sie das Kabel, um es abzuziehen.

Wichtig: Ziehen Sie das Kabel nicht gewaltsam heraus, ohne zuvor die Verriegelung zu lösen.

Erste Schritte

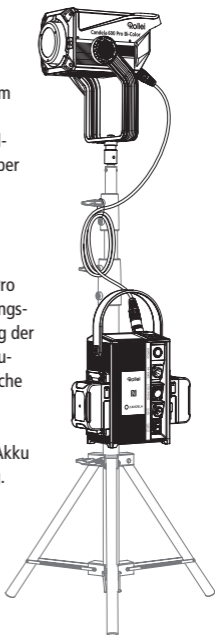
Benutzung mit wiederaufladbaren V-Mount-Akkus

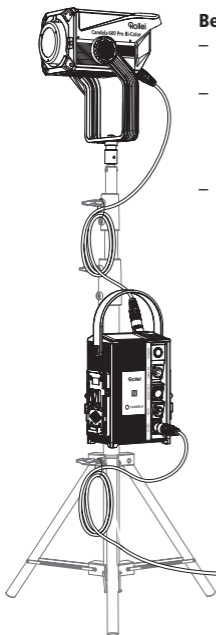
- Kompatibilität mit 14,8 V – 16,8 V und 26,0 V – 28,8 V V-Mount-Akkus (nicht im Lieferumfang).
- Befestigen Sie den Akku an der Kontrollbox und verbinden Sie das COB-Licht über das Kabel mit der Kontrollbox.
- Der maximale Laststrom für den Akku beträgt 15,0 A.

Hinweis: Beim Betrieb des Candela 600 Pro Bi-Color mit V-Mount-Akkus ist eine Eingangsspannung über 48,0 V für die volle Leistung der Kontrollbox erforderlich. Verschiedene Akku-konfigurationen ermöglichen unterschiedliche Leistungsstufen:

1. Der Betrieb mit einem 14,8 V – 16,8 V Akku erreicht nicht einmal die halbe Leistung.
2. Zwei 14,8 V – 16,8 V Akkus ermöglichen die halbe Leistung, doch das Gerät schaltet sich ab, sobald die Spannung unter 20,0 V fällt.
3. Ein 26,0 V – 28,8 V Akku erreicht die halbe Leistung, aber das Gerät stoppt auch hier bei Unterschreitung von 20,0 V.
4. Mit zwei 26,0 V – 28,8 V Akkus kann das Gerät seine volle Leistung entfalten; die Leistung verringert sich, wenn die Spannung unter 40,0 V fällt, und das Gerät stoppt bei 20,0 V.

Hinweis: Das Kombinieren von Akkus mit 14,8 V – 16,8 V / 26,0 V – 28,8 V ist möglich.





Benutzung mit einer Powerstation

- Verbinden Sie das COB-Licht und die Kontrollbox mit dem mitgelieferten Steuerkabel.
- Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel in den Netzkabel-Anschluss der Kontrollbox und drehen Sie das Kabel, bis die Sicherheitsverriegelung einrastet.
- Verbinden Sie anschließend das Netzkabel mit der Powerstation.

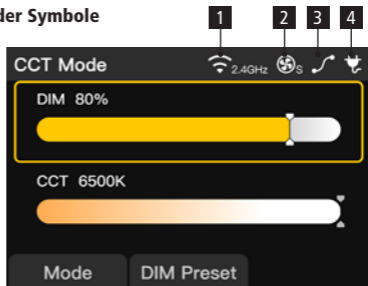
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Powerstation einen Output von 48,0 V unterstützt, um eine korrekte Funktion des Geräts zu gewährleisten.



Ein-/Ausschalten

1. Entfernen Sie vor jedem dem Einschalten die Schutzabdeckung des COB-Lichts.
2. Zum Einschalten: Drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter an der Kontrollbox.
3. Zum Ausschalten: Drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter an der Kontrollbox.

Diese Schritte sorgen für eine sichere Nutzung des Geräts.

Beschreibung der Symbole**1. App-Verbindungsstatus-Symbol**

Bei erfolgreicher Verbindung mit der App bleibt das Verbindungsstatussymbol konstant.



Erfolgreiche Verbindung mit der Fernbedienung.



DMX-Steuerungsmodus.



IP-Kontrollmodus.



Gruppenstatus (Symbole)

Die COB-Dauerlichter können in der Gruppenfunktion eingestellt werden.



(TR.NULL) Keine Verbindung zu einer Gruppe. Das COB-Dauerlicht wird nicht von den Einstellungen anderer Gruppen beeinflusst.

Der erste Buchstabe zeigt die Gruppenzuordnung an. Insgesamt stehen 15 Gruppen zur Verfügung (A – O).

2. Lüfter-Symbole (Modi)



Intelligenter Modus (SMART): Das COB-Dauerlicht passt die Geschwindigkeit des Lüfters entsprechend der im Inneren des COB-Dauerlichts gemessenen Temperatur einer optimalen Arbeitstemperatur an.



Leiser Modus (QUIET): Der Lüfter läuft auf minimaler Geschwindigkeit für einen minimalen Lautstärkepegel. Bei einer zu hohen Temperatur im Inneren des COB-Dauerlichts schaltet sich das COB-Dauerlicht aus.



Volle Leistung (PERFORMANCE): Der Lüfter läuft auf maximaler Geschwindigkeit, um die optimale Leistung zu gewährleisten.

3. Kurvenanpassungssymbol



Gleichmäßige Steigerung



Anfangs allmähliche Zunahme, spätere Beschleunigung



Anfänglich signifikante Veränderung, später allmähliche Verlangsamung



Allmähliche Zunahme zu Beginn, mäßige Änderung in der Mitte, allmähliche Abnahme später

4. Strom-Symbol



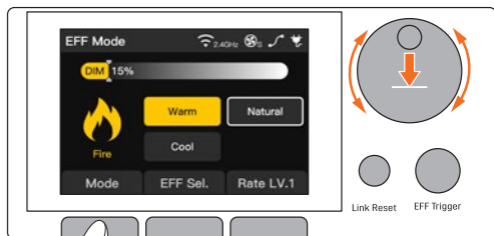
Stromversorgung über Netzkabel



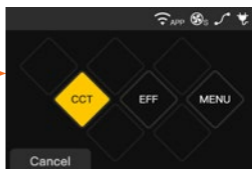
Stromversorgung über V-Mount-Akku oder Powerstation

Die Bedienung der Tasten und des Drehknopfs

Die Bedienung des Geräts ist sowohl über den Touchscreen als auch über die Tasten möglich. Standardmäßig ist der Touchscreen aktiv, kann aber in den Einstellungen deaktiviert werden. Die drei Tasten unter dem Bildschirm korrespondieren mit den Optionen am unterem Bildschirmrand. Ein kurzer Tastendruck bestätigt die Auswahl, ein langer Druck öffnet das Menü. Der Drehknopf erlaubt das Durchschalten der Optionen, wobei die ausgewählte Option weiß und die aktivierte gelb hervorgehoben wird.



Durch langes Drücken einer Taste öffnet sich das Hauptmenü für weitere Optionen und Einstellungen.

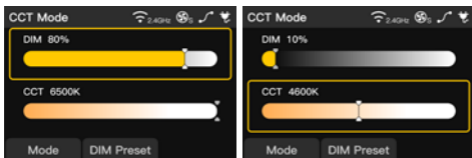


CCT-Modus (Farbtemperatur)

- Um die CCT/Farbtemperatur und Helligkeit des Geräts anzupassen, aktivieren Sie zunächst die CCT/Helligkeitsleiste.
- Passen Sie dann den Wert entweder durch Wischen oder durch Drehen des Knopfes an.
- Die Helligkeit lässt sich von 0 % bis 100 % in 1%-Schritten einstellen, während die CCT-Farbtemperatur zwischen 2700 K und 6500 K variiert.

Für den Wechsel zwischen den verschiedenen Beleuchtungsmodi (CCT, Effekt-Modus / EFF) nutzen Sie einen kurzen Tastendruck; für den Zugriff auf das Hauptmenü einen langen Druck.

- Es gibt Voreinstellungen für die Helligkeit (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %) und für die Farbtemperatur (2700 K, 3200 K, 4300 K, 5600 K, 6500K), die durch kurzen Tastendruck ausgewählt werden können.



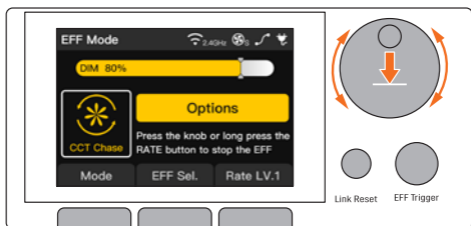
EFF – Effektmodus

- Aktivieren Sie die Helligkeitsleiste, dann verschieben Sie sie oder drehen Sie den Knopf zur Anpassung.
- Helligkeit: 0 % – 100 % in 1-%-Schritten
- CCT-Farbtemperatur: 2700 K – 6500 K
- Beleuchtungsmodus: Kurz drücken, um zwischen den Seiten (CCT-EFF-Einstellungen) zu wechseln, lang drücken, um das Gesamtmenü zu öffnen.
- Effekt-Modus (EFF): Kurz drücken, um zwischen den Effekten zu wechseln, lang drücken, um das Effektmenü für eine schnelle Auswahl zu öffnen.
- Insgesamt 9 Effekte:
 - Feuer
 - TV
 - Schweißen
 - CCT-Verfolgung
 - Explosion
 - Stroboskop
 - Pulsieren
 - Fehlerhafte Glühbirne/Blitz.

Die Optionen im Effektmenü variieren je nach Effekt.

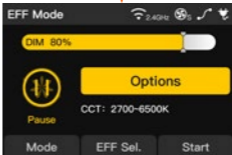
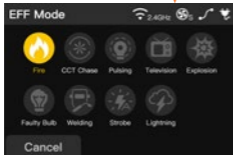
- Frequenz: Kurz drücken, um zwischen den Frequenzstufen (Lv. 1 – Lv. 5) zu wechseln, lang drücken, um den Effekt zu pausieren.














Lange drücken, um das Effekt-Menü zu öffnen.

Um den Effekt zu pausieren, halten Sie die Taste lange gedrückt oder wechseln Sie zum EFF-Symbol und drücken Sie dann den Drehknopf.

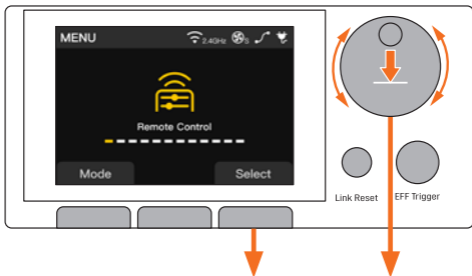


Lichteffekte

	Feuer	Dimmen: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequenz: Lv.1 – Lv.5
	CCT-Wechsel	Dimmen: 0 % – 100 % + RANDOM CCT: LOCK Frequenz: Lv.1 – Lv.5
	Pulsieren	Dimmen: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequenz: Lv.1 – Lv.5
	TV	Dimmen: 0 % – 100 % + RANDOM CCT: 2700K – 6500K + RANDOM Frequenz: Lv.1 – Lv.5 + RANDOM
	Explosion	Dimmen: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequenz: Lv.1 – Lv.5
	Kaputte Glühbirne	Dimmen: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequenz: Lv.1 – Lv.5
	Schweißen	Dimmen: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequenz: Lv.1 – Lv.5
	Stroboskop	Dimmen: 0 % – 100 % + RANDOM CCT: 2700K – 6500K + RANDOM Frequenz: Lv.1 – Lv.5
	Blitz	Dimmen: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequenz: Lv.1 – Lv.5

Einstellungen

- Klicken oder drücken Sie kurz die Beleuchtungsmodus-Taste, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
- Wischen Sie auf dem Bildschirm nach links oder rechts oder drehen Sie den Drehknopf im oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Einstellungsoptionen auszuwählen.
- Klicken oder drücken Sie den Drehknopf, um das Menü der entsprechenden Einstellungen zu verändern.

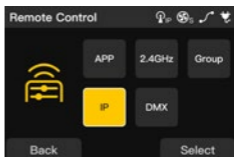


Klicken oder kurz drücken, um den Beleuchtungsmodus zu öffnen.

Drahtlose Steuerung**1. Candela App/Fernbedienung**

Nach erfolgreicher Kopplung bleibt die Verbindung bestehen, auch wenn auf andere Steuerungsmodi umgeschaltet wird. Die gleichzeitige Verwendung mit anderen Steuerungsmethoden ist nicht möglich.

Hinweis: Siehe Seite 32 für die Verbindung mit der Candela-LED-App.

**2. Gruppensteuerung**

Signallogik:

TX: Kann andere Lampen steuern und kann nicht von anderen gesteuert werden.

RX: Wird von TX gesteuert und kann andere nicht steuern.

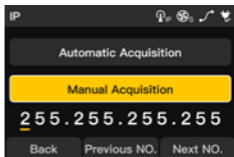
TXX: Kann sowohl steuern als auch von anderen gesteuert werden.

Gruppennummer-Einstellungen: NULL (A – O)
(Standard ist NULL)

Optionen: TX/RX/TXX

**3. IP-Steuerung**

Automatisches Abrufen oder manuelles Einstellen der IP. Bei manueller IP-Einstellung zunächst „Manuelles Abrufen“ aktivieren und dann mit dem Drehknopf die aktive Ziffer (angezeigt durch ein gelbes „_“ Symbol) einstellen, indem Sie den Knopf drehen.



4. DMX-Steuerung

Die Steuerung wird an die Konsole übergeben. Die Steuerbox kann nur für die Beendigung des DMX-Modus-Betriebs verwendet werden. Halten Sie den Drehknopf gedrückt und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um den DMX-Modus zu verlassen.

DMX-Adresseneinstellung:

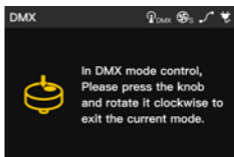
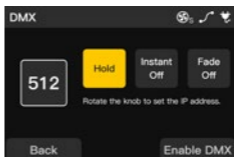
1~512

DMX-Signaleinstellung:

Halten: Nach der Trennung wird die Helligkeit auf 50 % und die Farbtemperatur auf 5600 K gesetzt.

Sofort Ausschalten: Nach der Trennung wird das Licht sofort ausgeschaltet.

Allmähliches Ausschalten: Nach der Trennung bleibt das Licht 1 Minute lang eingeschaltet, bevor es allmählich gedimmt wird.

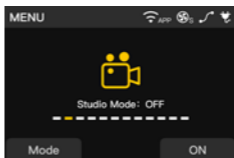


Studio-Modus

Durch Klicken auf den Bildschirm oder Drücken des Drehknopfes wird der Studio-Modus aktiviert.

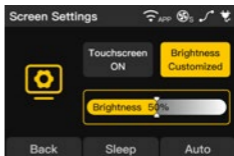
Studio-Modus Ein: Die Steuerbox wird eingeschaltet, sobald die Stromversorgung angeschlossen ist, ohne den Ein-/Aus-Schalter zu drücken.

Studio-Modus Aus: Zum Einschalten der Steuerbox muss der Ein-/Aus-Schalter manuell gedrückt werden.



Bildschirmeinstellungen

Touchscreen-Einstellungen: Klicken Sie auf den Bildschirm oder drücken Sie den Drehknopf, um die Touch-Funktion zu aktivieren.

**1. Bildschirmhelligkeit**

Bildschirmhelligkeit: 0 bis 100 %.

Automatische Bildschirmhelligkeit: Der Bildschirm passt automatisch die Helligkeit entsprechend des Umgebungslichtes an.

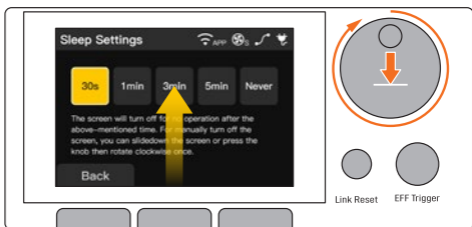
Manuelle Bildschirmhelligkeit: Sie können die Helligkeit durch Ziehen des Helligkeitsschiebereglers oder Drehen des Drehknopfes individuell anpassen.

2. Schlafmodus-Einstellungen

Der Bildschirm schaltet sich automatisch aus, wenn nach einer festgelegten Zeit keine Bedienung erfolgt. Optionen: 30 Sekunden, 1 Minute, 3 Minuten, 5 Minuten und nie.

Um den Bildschirm manuell auszuschalten, ziehen Sie vom oberen zum unteren Bildschirmrand oder drücken Sie den Drehknopf und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn.

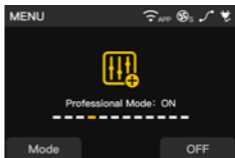
Ein kurzes Drücken einer beliebigen Taste (außer der Ein-/Aus-Taste) oder Berühren des Bildschirms beendet den Schlafmodus.



Profi-Modus

Klicken Sie auf den Bildschirm oder drücken Sie den Drehknopf, um den Profi-Modus zu aktivieren/deaktivieren.

Sobald aktiviert, stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:



1. Lüfter Smart / Quite / Performance

Intelligenter Modus (SMART): Das COB-Dauerlicht passt die Geschwindigkeit des Lüfters entsprechend der im Inneren des COB-Dauerlichts gemessenen Temperatur einer optimalen Arbeitstemperatur an.

Leiser Modus (QUIET): Der Lüfter läuft auf minimaler Geschwindigkeit für einen minimalen Lautstärkepegel. Bei einer zu hohen Temperatur im Inneren des COB-Dauerlichts schaltet sich das COB-Dauerlicht aus.

Volle Leistung (PERFORMANCE): Der Lüfter läuft auf maximaler Geschwindigkeit, um die optimale Leistung zu gewährleisten.

2. Helligkeit beim Starten

Sie können die Anfangshelligkeit einstellen, mit den Optionen Standard, Voreingestellte Helligkeit und Benutzerdefinierte Helligkeit.

Standard: Die Helligkeit des letzten Ausschaltens.

Voreingestellte Helligkeit: 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %

Benutzerdefinierte Helligkeit: Ziehen Sie den Helligkeitsschieberegler oder drehen Sie den Drehknopf, um die Helligkeit von 0 % bis 100 % anzupassen.

3. Frequenzauswahl

Passen Sie die Frequenz an, um den Anforderungen verschiedener Bildraten gerecht zu werden.

Bereich: 200 Hz~1800 Hz

4. Dimm-Einstellungen

Einstellungen für die Dimmkurve anpassen

Linear: Erhöht die Helligkeit gleichmäßig von 0 % auf 100 %.

Exponentiell: Deutlichere Helligkeitsänderung im späteren Bereich von 0 % auf 100 %.

Logarithmisch: Deutlichere Helligkeitsänderung im früheren Bereich von 0 % auf 100 %.

S-Kurve: Deutlichere Helligkeitsänderung im mittleren Bereich von 0 % auf 100 %.

Einstellungen für die Reaktion anpassen:

Schnell: Die Helligkeit ändert sich sofort.

Sanft (Standard): Die Helligkeit ändert sich allmählich in einem sanften Übergang.

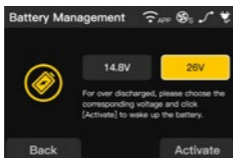
Bereichseinstellungen anpassen:

Tausendstel-Ebene: Einstellung mit einer Genauigkeit von 0,1 %.

Prozentuale Ebene: Einstellung mit einer Genauigkeit von 1 %.

Batteriemangement

Wenn die Batterie tiefentladen ist, öffnen Sie bitte „Einstellungen: Batteriemangement“ und wählen Sie die entsprechende Batteriespannungsspezifikation aus, klicken Sie dann auf „Aktivieren“, um die Batterie aufzuwecken.



Sprache

Klicken Sie, um die Sprache zu ändern: Englisch (Standard) / Chinesisch.

Informationen zum Produkt

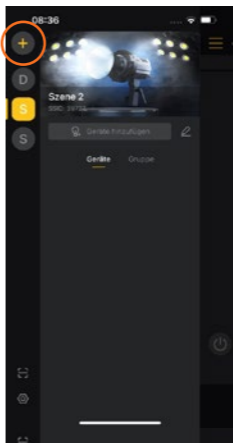
Um Produktinformationen zu überprüfen:

1. Hardware-Version / 2. Firmware-Version / 3. Protokollversion /
4. MAC-Adresse

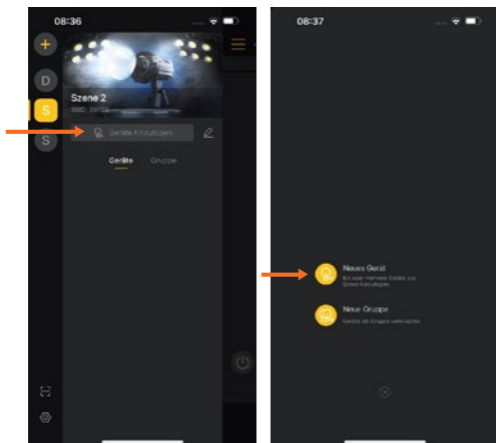
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Bestätigen Sie, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

1. Laden Sie die Candela/Lux LED-App direkt aus dem App Store herunter (iOS 9.0 oder höher). Aus technischen Gründen ist die App zur Zeit nur für iOS verfügbar.
2. Aktivieren Sie Bluetooth®* auf Ihrem Smartphone.
3. Schalten Sie das LUX LED-Licht ein.
4. Drücken Sie die Einstelltaste für Drahtlos-Verbindung [12] lange, um Bluetooth®* zu aktivieren und den Kopplungsmodus zu starten.
5. Öffnen Sie die Candela/Lux LED-App und erstellen Sie eine neue Szene über das „+“.

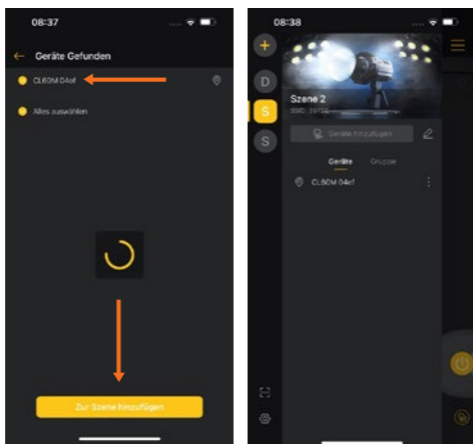


6. Klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“, danach auf „Neues Gerät“.



34 Verbinden mit der App

7. Wählen Sie das gewünschte Licht aus und klicken Sie auf „Zur Szene hinzufügen“.



8. Sollte eine Verbindung nicht sofort zu Stande kommen, wählen Sie erneut das Gerät wie in Schritten 6 und 7 beschrieben aus und drücken Sie parallel die Einstelltaste für Drahtlos-Verbindung [12] am Gerät. Wiederholen Sie diesen Schritt bis die Geräte verbunden sind.

Hier können Sie die App downloaden:



Eine ausführliche Anleitung zur Verbindung mit der App finden Sie in unserem Download-Center.

Anzahl LEDs	1 (COB-LED)
Leistung LED	600,0 W
Energieeffizienzklasse (EU 2017/1369)	G
EU-Energieeffizienzklasse-Spektrum (EU 2017/1369)	A – G
Farbtemperatur	2.700 – 6.500 K
Farbwiedergabeindex	97+ (CRI)
Television Lighting Consistency Index	98+ (TLCI)
TN-30-18	Rf 94+ / Rg 100+
Leistungsregelung	0 – 100 %, in 1-%- oder 10-%-Schritten
Lichteffekte	9
Beleuchtungswinkel COB-Dauerlicht	120 °
Flicker-frei	Bis zu 240 fps
Lautstärke Lüfter	32 dBA (100 % Helligkeit, 1 m)
Frequenzband	2,400 GHz – 2,480 GHz
Max. abgestrahlte Sendeleistung	10 dBm
Anschlüsse	AC 100 – 240 V Input, DC 48 V Input, DMX In, DMX Out, 2x V-Mount-Akku-Anschluss, Anschluss für Kontrollstecker, USB-A Anschluss

Stromversorgung	<p>Rollei AC/DC Kontrollbox für Candela 600 Pro Netzteil: Input 100 – 240 V ~ 2,5 A 50 / 60 Hz Output: 48,0 V = 12,5 A</p> <p>Akku: Beim Betrieb des Candela 600 Pro mit V-Mount-Akkus (nicht im Lieferumfang enthalten) ist eine Eingangsspannung über 48,0 V für die volle Leistung der Kontrollbox erforderlich. Verschiedene Batteriekonfigurationen ermöglichen unterschiedliche Leistungsstufen:</p> <p>1x 14,8 V – 16,8 V Akku – nicht einmal die halbe Leistung 2x 14,8 V – 16,8 V Akkus – 50 % Leistung (Gerät schaltet ab, sobald Spannung unter 20,0 V) 1x 26,0 V – 28,8 V Akku – 50 % Leistung (Gerät stoppt bei Unterschreitung von 20,0 V) 2x 26,0 V – 28,8 V Akkus – 100 % Leistung (Leistung verringert sich, wenn Spannung unter 40,0 V, Gerät stoppt bei 20,0 V)</p> <p>Hinweis: Das Kombinieren von Akkus mit 14,8 V – 16,8 V / 26,0 V – 28,8 V ist möglich.</p>
Eingang	48,0 V = 12,5 A
Nenneingangsleistung	600,0 W
Maße	35 x 23 x 13 cm
Gewicht	4,2 kg COB-Licht / 4,0 kg Kontrollbox
Lieferumfang	COB-Dauerlicht, Steuergerät, Tragetasche, Klemme für das Steuergerät, Steuerungskabel, Stromkabel, COB-Schutzabdeckung, Reflektor, Bedienungsanleitung

Änderungen von technischen Daten bleiben vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung. *Die Bluetooth®-Wortmarke und Logos sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung dieser Marken durch Rollei erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



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

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp „Rollei Candela 600 Pro Bi-Color“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.rollei.de/egk/candela600probi-color



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

Before the First Use

Please 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 product is designed for use as photo and video lighting only. It must not be used for any other purpose, and in particular not for domestic room lighting.

Explanation of Symbols

The following symbols are used in these operating instructions, on the COB continuous light, its accessories 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 marked with this symbol are operated with alternating 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).

Safety Instructions

Danger due to electric current!

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

- Only connect the product if the mains voltage of the socket corresponds to the information on the rating plate.
- Connect the product to an easily accessible socket so that you can disconnect it from the mains quickly in case of problems.
- Only use the mains cable supplied.
- Do not use the product if it is visibly damaged or if the cable is defective.
- If the product or accessories are damaged, they must be replaced or repaired by the manufacturer, its after-sales service or a similarly qualified person in order to avoid hazards.
- The housing must not be opened and repairs must only be carried out by a specialist. Contact a specialist workshop for this purpose. 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.

Safety Instructions

- If you are not going to use the unit for a long time, always disconnect it from the power source.
- Protect the product from moisture. Do not touch it with wet / damp hands and do not 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, switch off the product at the main switch.
- Ensure adequate ventilation during operation. Never cover the unit.
- Only use the unit with suitable, high-quality V-mount batteries.
- Do not use or store the unit at high temperatures or in closed rooms with direct sunlight and do not charge the batteries during this time. The product should not be used at ambient temperatures above 40° C.
- To charge the batteries, disconnect them from the unit. Only use the charger supplied with the product to charge the batteries. To charge the batteries, first connect the charger to the batteries to be charged and then to the mains.
- Do not open or damage the batteries, short-circuit them, bypass them or use them for any other purpose.
- Keep the batteries away from children and animals, open flames and liquids and do not expose them to temperatures higher than 50° C (122° F).
- Immediately remove the battery and, if necessary, the charging cable from the housing in the event of unusual noises or smells or smoke.

Attention!

- Never use the power cord as a carrying handle. Keep the product and accessories away from naked flames, hot surfaces and highly flammable materials.
- Lay the mains cable so that it does not pose a trip hazard.
- Do not bend the mains cable or lay it over sharp edges.

Caution!

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

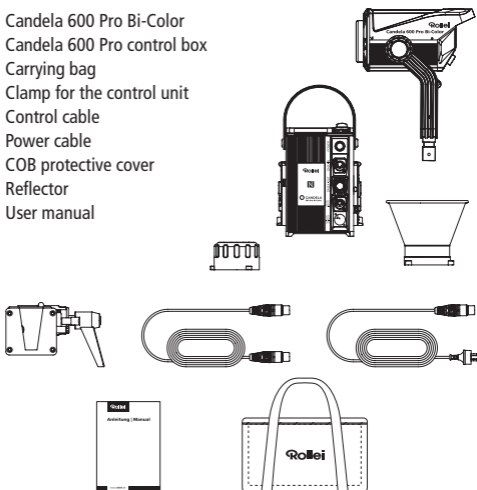
- This product can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and know-how if they have been given supervision or instruction concerning use of the product in a safe way and understand the potential hazards arising from its use. Children must not play with the product. The product must not be cleaned or cared for by children. Keep children under the age of eight away from the product and accessories.
- Do not insert objects into the product.
- Do not leave the product unattended during operation and charging.
- The appliance is not a toy. Keep the product, accessories and packaging materials away from children and animals to prevent accidents and suffocation.

- Do not film car, bus, bicycle, motorbike drivers or train drivers while driving with this product. The driver may 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 shine directly into the eyes of people or animals as this can cause retinal damage, impaired vision and even blindness.

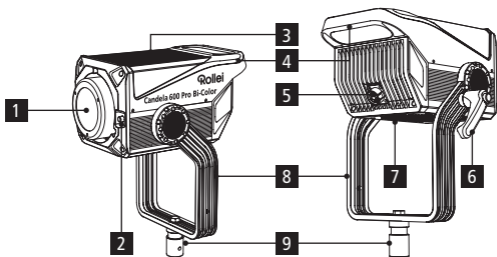
Note: Only for lighting for photographic purposes. Not suitable for permanent room lighting.

What's in the Box

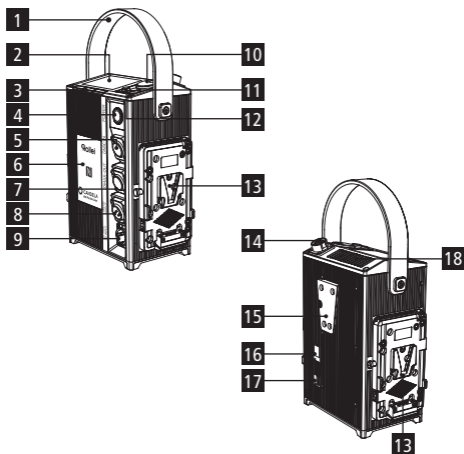
- Candela 600 Pro Bi-Color
- Candela 600 Pro control box
- Carrying bag
- Clamp for the control unit
- Control cable
- Power cable
- COB protective cover
- Reflector
- User manual



- 1 COB LED
- 2 Bowens S-type bayonet & bayonet release
- 3 COB cooling
- 4 Carrying handle
- 5 Control box cable connection
- 6 Tilt lock
- 7 Air inlet
- 8 U-bracket (light head can be suspended)
- 9 Spigot connection



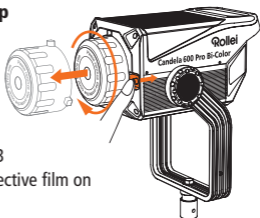
- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Carrying handle | 10 | Rotary knob |
| 2 | Touch screen | 11 | Effect button |
| 3 | Buttons | 12 | Setting button for wireless connection |
| 4 | On/off switch | 13 | V-mount battery holder |
| 5 | DMX input port | 14 | Light head cable connection |
| 6 | NFC detection area | 15 | Mount for control box lamp tripod |
| 7 | DMX output port | 16 | RJ45 port |
| 8 | Powerstation power cable connection (DC 48.0 V) | 17 | USB-A port |
| 9 | Power cable connection (AC 100 – 240 V) | 18 | Ventilation slots |



Removing the protective cap

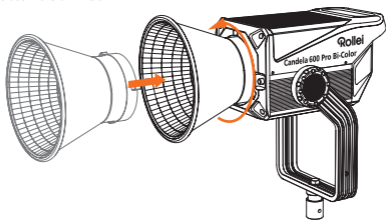
- Press the unlock button on the Bowens connection and hold the protective cover in place. Turn them clockwise and remove them (carefully).

Important: Remove the COB protective cover and the protective film on the COB before switching on.



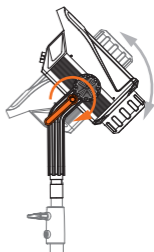
Installing and removing the reflector

- Insert the reflector into the Bowens holder and turn anti-clockwise.
- The installation of the reflector is complete when you hear a click and the reflector is engaged.
- To remove the reflector, slide the bayonet release to the rear and turn the reflector clockwise.

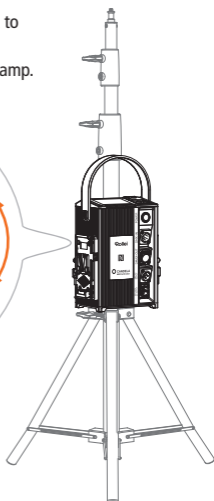
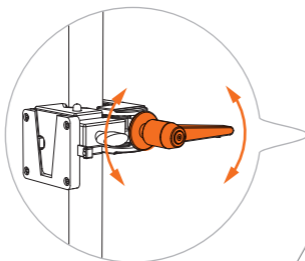


Connecting the COB continuous light to a lamp tripod

- Place the COB permanent light on a tripod using the tripod mount and tighten the lamp tripod lock.
- By unscrewing the tilt screw, you can adjust the angle of the COB continuous light and then tighten the tilt screw again.

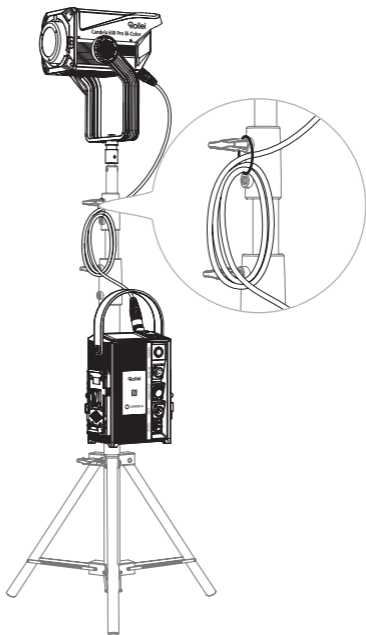
**Attaching the control box**

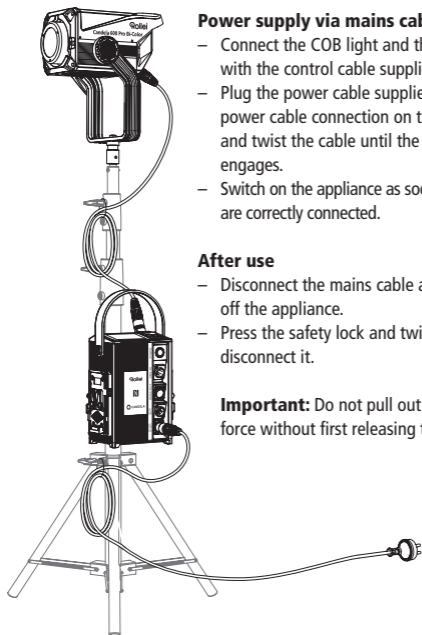
- Attach the clamp for the control box to the lamp tripod and lock it securely.
- Now attach the control box to the clamp.



Connecting the COB continuous light and control box

- Connect the COB light and the control box using the control cable supplied.





Power supply via mains cable

- Connect the COB light and the control box with the control cable supplied.
- Plug the power cable supplied into the power cable connection on the control box and twist the cable until the safety lock engages.
- Switch on the appliance as soon as all cables are correctly connected.

After use

- Disconnect the mains cable after switching off the appliance.
- Press the safety lock and twist the cable to disconnect it.

Important: Do not pull out the cable by force without first releasing the lock.

First Steps

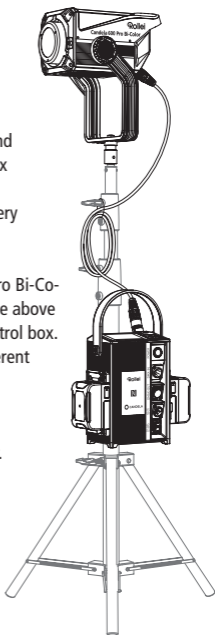
Use with rechargeable V-mount batteries

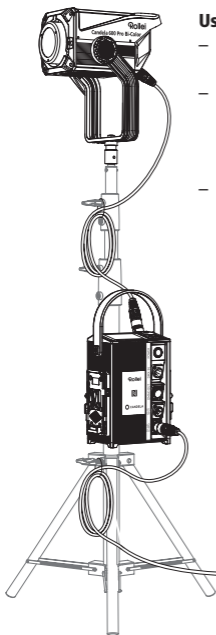
- Compatibility with 14.8 V – 16.8 V and 26.0 V – 28.8 V V-mount rechargeable batteries (not included).
- Attach the battery to the control box and connect the COB light to the control box via the cable.
- The maximum load current for the battery is 15.0 A.

Note: When operating the Candela 600 Pro Bi-Color with V-mount batteries, an input voltage above 48.0 V is required for full power of the control box. Different battery configurations allow different power levels:

1. Operation with one 14.8 V – 16.8 V battery does not even reach half power.
2. Two 14.8 V – 16.8 V batteries allow half power, but the device switches off as soon as the voltage falls below 20.0 V.
3. One 26.0 V – 28.8 V battery achieves half the power, but the appliance stops when the voltage falls below 20.0 V.
4. With two 26.0 V – 28.8 V batteries, the device can develop its full power; the power decreases when the voltage falls below 40.0 V and the device stops at 20.0 V.

Note: Combining batteries with 14.8 V – 16.8 V / 26.0 V – 28.8 V is possible.





Use with a power station

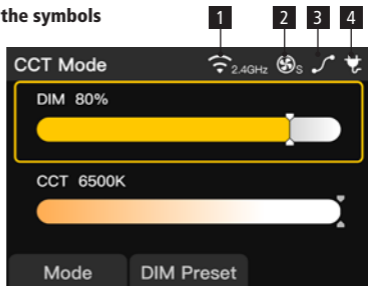
- Connect the COB light and the control box with the control cable supplied.
- Plug the supplied mains cable into the mains cable connection of the control box and turn the cable until the safety lock engages.
- Then connect the mains cable to the power station.

Note: Make sure that the power station supports an output of 48.0 V to ensure that the device functions correctly.



Switching on/off

1. Remove the protective cover of the COB light each time before switching on.
2. To switch on: Briefly press the on/off switch on the control box.
3. To switch off: Briefly press the on/off switch on the control box.
These steps ensure safe use of the device.

Description of the symbols**1. App connection status symbol**

If the connection with the app is successful, the connection status symbol remains constant.



Successful connection with the remote control.



DMX control mode.



IP control mode.



Group status (symbols)

The COB permanent lights can be set in the group function.



(TR.NULL) No connection to a group. The COB permanent light is not affected by the settings of other groups.

The first letter indicates the group assignment. 15 groups are available in total (A – O).

2. Fan symbols (modes)



Intelligent mode (SMART): The COB permanent light adjusts the speed of the fan to an optimum working temperature according to the temperature measured inside the COB permanent light.



Quiet mode (QUIET): The fan runs at minimum speed to minimise the noise level. If the temperature inside the COB permanent light is too high, the COB permanent light switches off.



Full power (PERFORMANCE): The fan runs at maximum speed to ensure optimum performance.

3. Curve fitting symbol



Steady increase



Initially gradual increase, later acceleration



Initially significant change, later gradual deceleration



Gradual increase at the beginning, moderate change in the middle, gradual decrease later

4. Current symbol



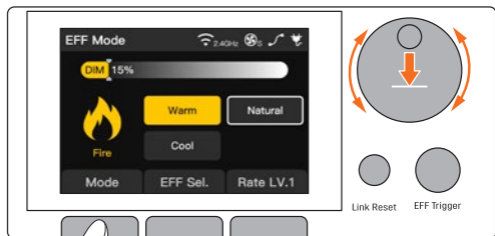
Power supply via mains cable



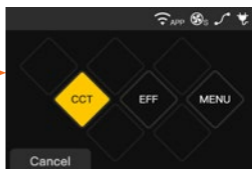
Power supply via V-mount battery or power station

Operating the buttons and rotary button

The device can be operated using both the touchscreen and the buttons. The touchscreen is active by default, but can be deactivated in the settings. The three buttons below the screen correspond to the options at the bottom of the screen. A short press confirms the selection, a long press opens the menu. The rotary knob allows you to switch through the options, with the selected option highlighted in white and the activated option highlighted in yellow.



A long press of a button opens the main menu for further options and settings.



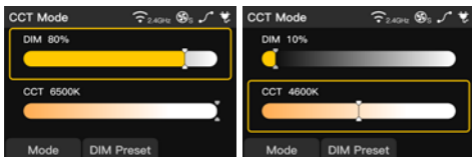
Operation

CCT mode (color temperature)

- To adjust the CCT/color temperature and brightness of the device, first activate the CCT/brightness bar.
- Then adjust the value either by swiping or turning the knob.
- The brightness can be adjusted from 0 % to 100 % in 1 % increments, while the CCT color temperature varies between 2700 K and 6500 K.

To switch between the different lighting modes (CCT, effect mode / EFF), use a short press of the button; to access the main menu, use a long press.

- There are presets for the brightness (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %) and for the color temperature (2700 K, 3200 K, 4300 K, 5600 K, 6500 K), which can be selected with a short press.



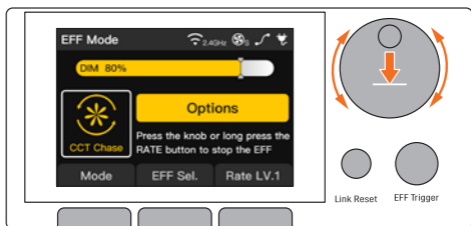
EFF – Effect mode

- Activate the brightness bar, then move it or turn the knob to adjust it.
- Brightness: 0 % – 100 % in 1 % steps
- CCT color temperature: 2700 K – 6500 K
- Lighting mode: Short press to switch between pages (CCT-EFF settings), long press to open the main menu.
- EFF effect option: Short press to switch between effects, long press to open the effect menu for quick selection.
- A total of 9 effects:
 - Fire
 - CCT change
 - Pulsing
 - TV
 - Explosion
 - Broken light bulb
 - Welding
 - Stroboscope
 - Flash

The options in the effect menu vary depending on the effect.

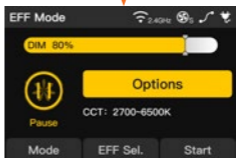
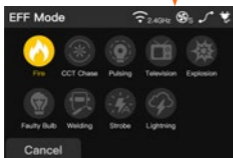
- Frequency: Short press to switch between the frequency levels (Lv. 1 – Lv.5), long press to pause the effect.














Long press to open the effect menu.

To pause the EFF effect, press and hold the button or switch to the EFF symbol and then press the rotary knob.

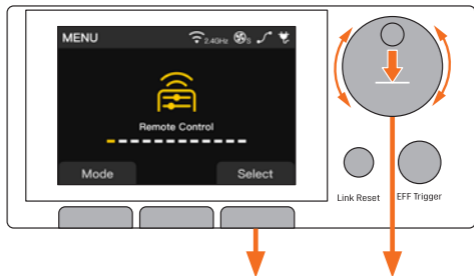


Light effects

 Fire	Dimming: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequency: Lv.1 – Lv.5
 CCT change	Dimming: 0 % – 100 % + RANDOM CCT: LOCK Frequency: Lv.1 – Lv.5
 Pulsing	Dimming: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequency: Lv.1 – Lv.5
 TV	Dimming: 0 % – 100 % + RANDOM CCT: 2700K – 6500K + RANDOM Frequency: Lv.1 – Lv.5 + RANDOM
 Explosion	Dimming: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequency: Lv.1 – Lv.5
 Broken light bulb	Dimming: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequency: Lv.1 – Lv.5
 Welding	Dimming: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequency: Lv.1 – Lv.5
 Stroboscope	Dimming: 0 % – 100 % + RANDOM CCT: 2700K – 6500K + RANDOM Frequency: Lv.1 – Lv.5
 Flash	Dimming: 0 % – 100 % CCT: 2700K – 6500K Frequency: Lv.1 – Lv.5

Settings menu

- Click or briefly press the lighting mode button to open the settings menu.
- Swipe left or right on the screen or turn the rotary knob clockwise or anti-clockwise to select the setting options.
- Click or press the rotary knob to change the menu for the relevant settings.



Click or press briefly to open the lighting mode.

Wireless control**1. Candela app/remote control**

After successful pairing, the connection is maintained even if you switch to other control modes. Simultaneous use with other control methods is not possible.

Note: See page 68 for pairing with the Candela LED app.

**2. Group control**

Signalling logic:

TX: Can control other lamps and cannot be controlled by others.

RX: Controlled by TX and cannot control others.

TXRX: Can both control and be controlled by others.

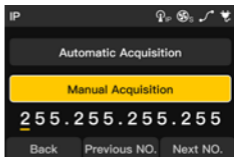
Group number settings: Zero (A – 0)
(default is Zero)

Options: TX/RX/TXRX

**3. IP control**

Automatic retrieval or manual setting of the IP.

For manual IP setting, first activate „Manual retrieval“ and then use the rotary knob to set the active digit (indicated by a yellow „_“ symbol) by turning the knob.



Operation

4. DMX control

Control is transferred to the console. The control box can only be used to terminate DMX mode operation. Press and hold the knob and turn it clockwise to exit DMX mode.

DMX address setting:

1~512

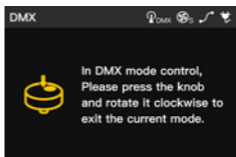
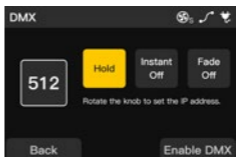
DMX signal setting:

Hold: After disconnection, the brightness is set to 50 % and the color temperature is set to 5600 K.

Switch off immediately:

After disconnection, the light will be switched off immediately.

Hold: After disconnection, the light remains on for 1 minute before gradually dimming.

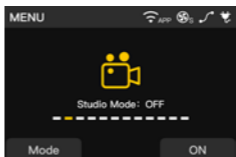


Studio mode

By clicking on the screen or pressing the rotary knob

Studio mode On: The control box is switched on as soon as the power supply is connected without pressing the on/off switch.

Studio mode Off: To switch on the control box, the On/Off switch must be pressed manually.



Screen settings

Touch screen settings: Click on the screen or press the rotary button to activate the touch function.

1. Screen brightness

Screen brightness: 0 to 100 %.

Automatic screen brightness:

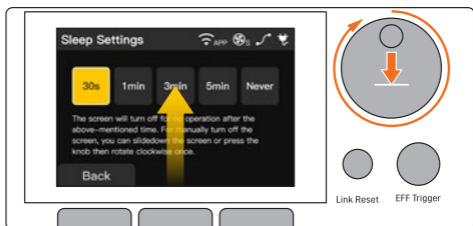
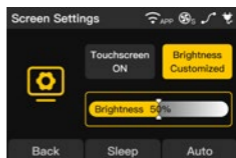
The screen automatically adjusts the brightness according to the ambient light.

Manual screen brightness: You can adjust the brightness individually by dragging the brightness slider or turning the rotary button.

2. Sleep mode settings

The screen switches off automatically if there is no operation after a set time. Options: 30 seconds, 1 minute, 3 minutes, 5 minutes and never.

To switch the screen off manually, drag from the top to the bottom of the screen or press the rotary button and turn it clockwise. Briefly pressing any button (except the on/off button) or touching the screen ends sleep mode.

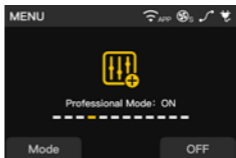


Operation

Professional mode

Click on the screen or press the rotary button to activate/deactivate professional mode.

Once activated, the following options are available:



1. Fan Smart / Quite / Performance

Smart mode (SMART): The COB permanent light adjusts the speed of the fan to an optimum working temperature according to the temperature measured inside the COB permanent light.

Quiet mode (QUIET): The fan runs at minimum speed to minimise the noise level. If the temperature inside the COB permanent light is too high, the COB permanent light switches off.

Full power (PERFORMANCE): The fan runs at maximum speed to ensure optimum performance.

2. Brightness at start-up

You can set the initial brightness with the options Standard, Preset brightness and Custom brightness.

Standard: The brightness of the last switch-off.

Preset brightness: 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %.

Customised brightness: Drag the brightness slider or turn the rotary button to adjust the brightness from 0 % to 100 %.

3. Frequency selection

Adjust the frequency to meet the requirements of different frame rates.

Range: 200 Hz~1800 Hz

4. Dimming settings

Adjust settings for the dimming curve.

Linear: Increases the brightness evenly from 0 % to 100 %.

Exponential: Significant change in brightness in the later range from 0 % to 100 %.

Logarithmic: Significant change in brightness in the earlier range from 0 % to 100 %.

S-curve: Clearer change in brightness in the middle range from 0 % to 100 %.

Adjust settings for the reaction:

Fast: The brightness changes immediately.

Smooth (default): The brightness changes gradually in a smooth transition.

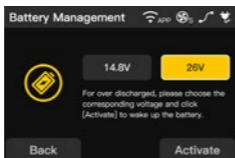
Adjust range settings:

Thousandths level: Setting with an accuracy of 0.1 %.

Percentage level: Setting with an accuracy of 1 %.

Battery management

When the battery is deeply discharged, please open „Settings: Battery Management” and select the corresponding battery voltage specification, then click „Enable” to wake up the battery.



Language

Click to change the language: English (default) / Chinese.

Product information

To check product information:

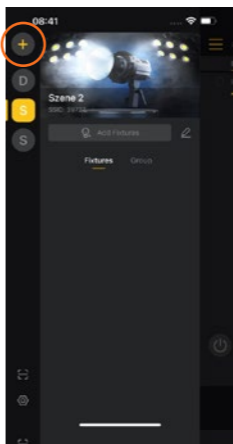
1. Hardware version
2. Firmware version
3. Protocol version
4. MAC address

Reset to factory settings

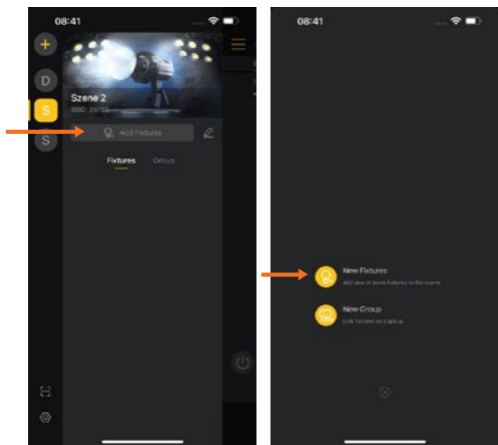
Confirm to restore the factory settings.

68 Connect with the App

1. Download the Candela/Lux LED app directly from the App Store (iOS 9.0 or higher). For technical reasons, the app is currently only available for iOS.
2. Activate Bluetooth®* on your smartphone.
3. Switch on the LUX LED light.
4. Press and hold the wireless connection setting button [12] to activate Bluetooth®* and start pairing mode
5. Open the Candela/Lux LED app and create a new scene using the "+".

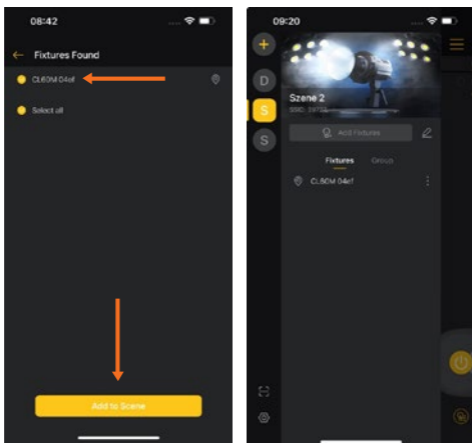


6. Click "Add Device", then click "New Device".



70 Connect with the App

7. Select the desired light and click on "Add to scene".



8. If a connection is not established immediately, select the device again as described in steps 6 and 7 and press the wireless connection setting button [12] on the device at the same time. Repeat this step until the devices are connected.

Connect with the App

You can download the app here:



You can find detailed instructions on how to connect to the app in our download centre.

Technical Data

Number of LEDs	1 (COB LED)
Power LED	600.0 W
Energy efficiency class (EU 2017/1369)	G
EU energy efficiency class range (EU 2017/1369)	A – G
Color temperature	2,700 – 6,500 K
Color Rendering Index (CRI)	94+
Television Lighting Consistency Index (TLCI)	98+
TN-30-18	Rf 94+ / Rg 100+
Power control	0 – 100 %, in 1 % or 10 % steps
Light effects	9
Illumination angle COB continuous light	120 °
Flicker-free	Up to 240 fps
Volume Fan	32 dBA (100 % brightness, 1 m)
Frequency band	2.400 GHz – 2.480 GHz
Max. radiated power	10 dBm
Connections	AC 100 – 240 V input , DC 48 V input , DMX In, DMX Out , 2x V-mount battery connection, connection for control plug, USB-A connection

Power supply	<p>Rollei AC/DC control box for Candela 600 Pro Power supply unit: Input 100 – 240V ~ 2.5 A 50 / 60 Hz Output: 48.0 V \approx 12.5 A</p> <p>Battery: When operating the Candela 600 Pro with V-mount batteries (not included), an input voltage above 48.0 V is required for full control box performance. Different battery configurations enable different power levels: 1x 14.8 V – 16.8 V battery – not even half power 2x 14.8 V – 16.8 V batteries – 50 % power (device switches off as soon as voltage falls below 20.0 V) 1x 26.0 V – 28.8 V</p> <p>Rechargeable battery – 50 % power (device stops when voltage falls below 20.0 V) 2x 26.0 V – 28.8 V Rechargeable batteries – 100 % power (power decreases when voltage falls below 40.0 V, device stops at 20.0 V)</p> <p>Note: It is possible to combine batteries with 14.8 V – 16.8 V / 26.0 V – 28.8 V.</p>
Input	48.0 V \approx 12.5 A
Rated input power	600.0 W
Dimensions	35 x 23 x 13 cm
Weight	4.2 kg COB light / 4.0 kg control box
Box content	COB permanent light, control unit, carrying bag, clamp for the control unit, control cable, power cable, COB protective cover, reflector, user manual

We reserve the right to make changes to technical data and do not require prior notice. *The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks of the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Rollei is under licence. Other trademarks and trade names are the property of their respective owners.

**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.

Rollei GmbH & Co. KG hereby declares that the radio equipment type "Rollei Candela 600 Pro Bi-Color" is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
www.rollei.de/egk/candela600probi-color




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

Rollei

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

Service Hotline:
+49 40 270750277

 /rollei.foto.de

 @rollei_de



Rollei

Candela 600 Pro Bi-Color



600
kWh/1000h



2019/2015

Item No.: 20186

www.rollei.com