

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Germany

info@walser.de

www.walser.de

EN Made in China
ES Fabricado en China
IT Fabbricato in Cina

LED Ringleuchte 380/500 Bi Color



Gebrauchsanleitung
Instruction Manual

D

Inhalt

1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig	5
1.1 Kennzeichnungen am Gerät.....	5
1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung.....	5
2. Wichtige Sicherheitsinformation	6
3. Gerät auspacken und prüfen.....	9
4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente	10
5. Kurzanleitung	12
6. Gerät für den Einsatz vorbereiten/Montage auf einem Stativ	12
6.1 Modell: 21499 walimex pro LED Ringleuchte 380 Bi Color RLL-380BV.....	12
6.2 Modell: 21500 walimex pro LED Ringleuchte 500 Bi Color RLL-500BV.....	13
7. Stromversorgung herstellen	14
7.1 Akkumontage (Modell 380 und 500)	14
7.2 Betrieb mit Netzteil (Modell 380 und 500)	15
8. Gerät betreiben und bedienen	16
8.1 Gerät einschalten / ausschalten	16
8.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion).....	16
8.3 Einstellen der Farbtemperatur.....	17
8.4 Einstellen der gewünschten Lichtsektoren	17
9. Gerät transportieren, lagern.....	17
10. Probleme beheben	18
11. Gerät instand halten und reinigen	18
12. Zubehör.....	19
13. Entsorgung und Umweltschutz	19
14. Verweis auf die Konformitätserklärung.....	19
15. Technische Daten.....	20
16. Servicehinweise.....	22
17. Notizen.....	23

EN

Contents

1. Understanding these instructions for use correctly	25
1.1 Markings on the device	25
1.2 Identifications in these instructions for use	25
2. Important safety information	26
3. Unpacking and checking the device	29
4. Overview of components and control elements	30
5. Quick reference guide	32
6. Preparing the devices for use	32
6.1 Model: 21499 walimex pro LED ringlight 380 Bi Color RLL-380BV	32
6.2 Modell:21500 walimex pro LED Ringleuchte 500 Bi Color RLL-500BV	33
7. Power supply	34
7.1 Operation by battery (Model 380 and 500)	34
7.2 Operation with a power supply cable: (Model 380 und 500)	34
8. Operating the device	35
8.1 Switching the unit on/off	35
8.2 Setting brightness (dimmer function)	35
8.3 Setting color temperature	36
8.4 Setting light sectors	36
9. Transporting, storing the device	36
10. Troubleshooting	37
11. Maintaining the device and cleaning	37
12. Accessories and options	38
13. Waste disposal and protection of the environment	38
14. Reference to the Declaration of Conformity	38
15. Technical specifications	39
16. Service notes	42
17. Notes	43

D Gebrauchsanleitung

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein walimex pro Produkt aus dem Hause WALSER entschieden haben.

Diese LED Ringleuchten bieten neueste und vielseitig einsetzbare LED-Technologie für Ihre Fotoprojekte. Diese Ringleuchten von walimex pro überzeugen mit modernsten Features und einer umfangreichen und modernen Ausstattung inklusiv Bi-Color Funktion, einzeln schaltbare Lichtsektoren und NP-F Akku Steckplätzen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt.

Ihr Team von WALSER



- Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr neues Gerät das erste Mal benutzen. Sie enthält alles, was Sie wissen müssen, damit Sie Personen- und Sachschäden vermeiden.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise in dieser Gebrauchsanleitung.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig auf. Geben Sie diese Gebrauchsanleitung an den neuen Besitzer weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder anderweitig überlassen.

1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig

1.1 Kennzeichnungen am Gerät



Dieses Zeichen bedeutet, dass Ihr Gerät die Sicherheitsanforderungen aller anwendbaren EU-Richtlinien erfüllt.



Entsorgung und Umweltschutz

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende Ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/ Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung

Kennzeichnung	Bedeutung
	Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.
WARNUNG	Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
VORSICHT	Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine leichte bis mittelschwere Verletzung nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
HINWEIS	Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen in Verbindung mit Ihrem Gerät aufmerksam.

2. Wichtige Sicherheitsinformation

WARNUNG

Blendgefahr und Schädigung der Augen

Die optische Strahlung der LED Lampe kann die Augen blenden und zu Nachbildern führen, wenn Menschen oder Tiere direkt in die Leuchtmittel blicken. Dies kann zu Unfällen und Augenschädigung führen.

Sorgen Sie dafür, dass Menschen oder Tiere nicht direkt in die Leuchtmittel blicken und ausreichend Abstand von mindestens 5m eingehalten werden verwenden Sie wenn nötig Diffusoren zwischen der Lampe und dem Model oder Objekt. Verwenden Sie die Lampe nicht zur Ausleuchtung bei Aufnahmen mit Kleinkindern oder Baybs.

WARNUNG

Stoß-, Quetsch-, Verbrennungs- und Brandgefahr durch umfallendes Gerät

Das Gerät ist je nach Modell bis zu 2000g schwer.

- Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät stets kippsicher und rutschfest aufstellen und sicher lagern.
- Achten Sie darauf, dass alle Befestigungsschrauben fest und sicher angezogen sind.
- Halten Sie Kinder und Tiere vom Gerät fern. Sie könnten das Gerät umwerfen.
- Achten Sie darauf, dass niemand über mit dem Gerät verbundene Kabel stolpern kann. Das Gerät könnte dabei umgeworfen werden.

WARNUNG

Stromschlaggefahr, Verbrennungsgefahr

Beachten Sie, dass das Gerät auch dann noch mit der Netzspannung verbunden ist, wenn es ausgeschaltet ist. Erst wenn Sie das Gerät von der Stromversorgung trennen, indem Sie den Netzstecker ziehen, ist es wirklich spannungsfrei.

- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht benutzen.
- Schalten Sie das Gerät vor allen Montage- und Instandhaltungsmaßnahmen aus, und unterbrechen Sie die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.
- Sichern Sie das Gerät gegen unabsichtliches Einschalten.
- Unterbrechen Sie bei längeren Betriebspausen die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.

⚠ WARNUNG

Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss

Ein Kurzschluss kann u. a. durch defekte Kabel und durch Feuchtigkeit oder Nässe verursacht werden. Bei einem Kurzschluss können sich die Leitungsdrähte so stark erwärmen, dass deren Isolierung schmilzt oder die Leitungsdrähte sogar durchschmelzen. Dadurch kann es zu einem Brand kommen.

- Verwenden Sie für das Gerät nur die mitgelieferten Original-Kabel. Nur diese Kabel sind auf das Gerät abgestimmt und garantieren die notwendige Sicherheit für Sie und Ihr Gerät.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit nassen Händen oder Füßen.
- Betreiben Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien.
- Reinigen Sie das Gerät nur auf die in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Weise.
- Achten Sie darauf, dass Kabel und Leitungsdrähte nicht beschädigt werden. Dies könnte z. B. der Fall sein durch Hitzeeinwirkung, durch chemische Einflüsse oder durch mechanische Einflüsse wie Scheuern, Knicken, Zerren, Überrollen oder knabbernde Haustiere.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt. Lassen Sie ein heruntergefallenes Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Wenn das Gerät einmal beschädigt oder defekt sein sollte oder wenn Sie Schmorgeruch feststellen:
Unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen. Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Gehäuse, beschädigtem Reflektor, defekter Einstelllampe, defekter Blitzröhre oder beschädigtem Netzkabel. Öffnen Sie das Gerät nicht. Reparieren Sie das Gerät niemals selbst. Lassen Sie das Gerät ausschließlich von einer Elektrofachkraft reparieren.
- Halten Sie das Gerät stets so instand, wie diese Gebrauchsanleitung es vorschreibt.
- Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich Ersatzteile, die der vorgeschriebenen Spezifikation entsprechen.
- Leuchtmittel dürfen nur von einer Elektrofachkraft getauscht werden

⚠ WARNUNG

Brandgefahr durch Überhitzen

Das Gerät kann überhitzen, wenn Sie es mit abgedeckten Lüftungsschlitzen betreiben. Das Gerät selbst und leicht entflammbare Materialien in der Nähe des Geräts können zu brennen beginnen.

- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Geräts während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie leicht entflammbare Materialien aus der Nähe des Geräts.
- Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich Ersatzteile, die der vorgeschriebenen Spezifikation entsprechen.

⚠ WARNUNG

Verbrennungsgefahr an heißen Geräteteilen

Die Leuchtmittel können bis zu 40°C heiß werden.

- Fassen Sie diese Geräteteile während des Betriebs und während der Abkühlphasen nicht an.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen, bevor Sie mit Montage- oder Instandhaltungsmaßnahmen beginnen.

⚠ WARNUNG

Schneid- und Splittergefahr durch zerbrechende Leuchtmittel

Leuchtmittel können brechen und splintern, wenn sie gegen die Flächenleuchte stoßen. Splitter können Augen und Haut verletzen.

- Behandeln Sie die Leuchtmittel vorsichtig, damit Sie nicht brechen.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Leuchtmittel nicht berühren, wenn Sie Zubehör montieren oder tauschen.

⚠ WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Kleinteile

Halten Sie das Gerät und das Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fern.

WARNUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung mit Akkus

Diese können auslaufen oder explodieren, wenn sie unsachgemäß gehandhabt werden. Beachten Sie folgende Sicherheitshinweise, wenn Sie Akkus zur Verwendung an diesem Gerät handhaben:

- Verwenden Sie nur Akkus, die in dieser Bedienungsanleitung genannt werden.
- Legen Sie die Akkus nicht in ein Feuer oder setzen Sie sie direkter Hitze aus.
- Um Schäden am Produkt zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass Sie die Akkus entfernen, wenn Sie das Produkt für längere Zeit nicht verwenden oder wenn der Akku entladen ist.
- Sollte Akku-Flüssigkeit mit Haut oder Kleidung in Kontakt kommen, spülen Sie sie sofort mit frischem Wasser ab.
- Laden Sie den Akku nicht unbeaufsichtigt.
- Nach beenden des Ladevorgangs entfernen Sie das Ladegerät vom Netzstrom.

3. Gerät auspacken und prüfen

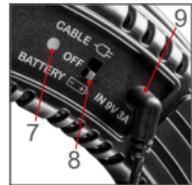
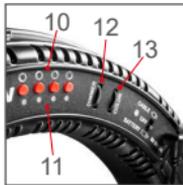
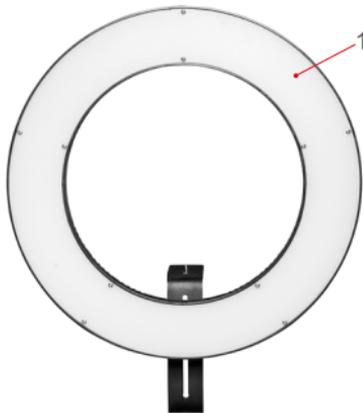
- 3.1 Packen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Produkte vorsichtig aus.
- 3.2 Überprüfen Sie den Lieferumfang unmittelbar nach dem Erhalt der Ware auf Vollständigkeit.
- 3.3 Detaillierte Hinweise zum jeweiligen Lieferumfanges Ihres Modells erhalten Sie auf Seite 20-21 dieser Bedienungsanleitung.
- 3.4 Prüfen Sie, ob die im Lieferumfang enthaltenen Artikel unbeschädigt sind.

HINWEIS

Wenn der Lieferumfang unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an info@walser.de

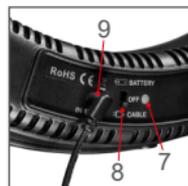
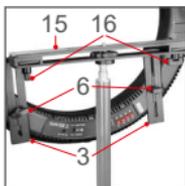
Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen vor. Nicht Kennzeichnungspflichtig nach RL 2010/30/EU – Nicht für den Beleuchtungszweck im Haushaltsbereich geeignet. Speziell für Foto- und Videbedarf der Bildaufnahme entwickelt.

4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente



380 Bi Color RLL-380BV

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Diffusorscheibe 2 Kamera Befestigungsschraube 1/4 Zoll 3 L-förmige Leuchten- und Kamerahalterung 4 Akku Steckplatz (NP-F) 5 Akku Verriegelung 6 Befestigungs- und Einstellschraube für die Höhenverstellung Halterung 7 Betriebskontrollleuchte | <ul style="list-style-type: none"> 8 EIN/AUS und Stromquellenschalter 9 Anschluss Rundstecker Netzteil 10 Wahlschalter Sektoren 11 Status LED Lichtsektoren 12 Einstellrad Leuchtstärke 13 Einstellrad Farbtemperatur 14 Stativ Befestigungsgewinde 1/4 und 3/8 Zoll |
|---|---|



500 Bi Color RLL-500BV

- | | |
|---|---|
| 1 Diffusorscheibe | 9 Anschluss Rundstecker Netzteil |
| 2 Kamera Befestigungsschraube 1/4 Zoll | 10 Wahlschalter Sektoren |
| 3 L-förmige Leuchten- und Kamerahalterung | 11 Status LED Lichtsektoren |
| 4 Akku Steckplätze (NP-F) | 12 Einstellrad Leuchtstärke |
| 5 Akku Verriegelung | 13 Einstellrad Farbtemperatur |
| 6 Befestigungs- und Einstellschraube für die Höhenverstellung (Halterung) | 14 Stativ Befestigungsgewinde 1/4 und 3/8 Zoll |
| 7 Betriebskontrollleuchte | 15 Horizontale Kamera Befestigungsschiene |
| 8 EIN/AUS und Stromquellenschalter | 16 Befestigungsschrauben und Adapter für Kamera Befestigungsschiene |

5. Kurzanleitung

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| 6. Gerät für den Einsatz vorbereiten | Seite 12-14 |
| 7. Stromversorgung herstellen | Seite 14-15 |
| 8. Gerät bedienen | Seite 16-17 |
| 10. Probleme beheben | Seite 18 |

⚠ HINWEIS

Die detaillierte Anleitung zu den nachfolgenden Tätigkeiten finden Sie in den jeweiligen Abschnitten dieser Gebrauchsanleitung. Halten Sie bei der ersten Inbetriebnahme die Reihenfolge der nachfolgenden Tätigkeiten ein, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

⚠ WARNUNG

Beachten Sie bei allen Tätigkeiten die Sicherheitshinweise in den jeweiligen Abschnitten.

- Verwendung mit dem Netzteil.
- Gerät auf ein Stativ montieren.
- Gerät an die Stromversorgung anschließen.
- Gerät einschalten, ausschalten - Dimmfunktion.

6. Gerät für den Einsatz vorbereiten / Montage auf einem Stativ

6.1 Modell: 21499 walimex pro LED Ringleuchte 380 Bi Color RLL-380BV

1. Montieren Sie die L-förmige Leuchten- und Kamera-halterung (3) mithilfe der Halterungs-Befestigungsschraube (6) an der Leuchte
2. Befestigen Sie die L-förmige Kamera-halterung per Befestigungsgewinde (14) am 1/4 oder 3/8 Zoll Anschluss eines Statives oder einer anderen geeigneten (Decken-) Halterung
3. Installieren Sie die Kamera auf der Kamerahalterung (3) und ziehen Sie die Befestigungsschraube (2) der Kamera leicht an.



- Führen Sie die finale Feineinstellung in der Höhen- und Frontalachse aus und ziehen Sie die entsprechenden Befestigungsschrauben (6) anschließend ausreichend fest in Ihrer finalen Position an
- Die LED Ringleuchte ist einsatzbereit

6.2 Modell: 21500 walimex pro LED Ringleuchte 500 Bi Color RLL-500BV

- Montieren Sie die beiden L-förmigen Leuchtenhalterungen (3) mithilfe der Halterungs Befestigungsschrauben (6) an der rechten und linken Seite der Leuchte.
- Führen Sie die Halterungsaufnahmen der horizontalen Kamera Befestigungsschiene (15) in die entsprechenden Enden der L-förmigen Leuchtenhalterung (3) ein. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben der horizontalen Kamera Befestigungsschiene (15) mithilfe der entsprechenden Schrauben und Adapter (16) leicht an, um später eine grobe Ausrichtung und Befestigung der Kamera vornehmen zu können.
- Befestigen Sie die horizontale Kamera Befestigungsschiene per Befestigungsgewinde (14) am 1/4 oder 3/8 Zoll Anschluss eines Statives oder einer anderen geeigneten (Decken-) Halterung
- Installieren Sie die Kamera auf der Kamerahalterungsschiene (15) und ziehen Sie die Befestigungsschraube der Kamera (2) leicht an.
- Führen Sie die finale Feineinstellung in der Höhen- und Frontalachse aus und ziehen Sie die entsprechenden Befestigungsschrauben (6+16) anschließend ausreichend fest in Ihrer finalen Position an.
- Die LED Ringleuchte ist einsatzbereit



⚠ HINWEIS

Achten Sie beim Einsatz der horizontalen Kamera-Befestigungsschiene darauf, die Kunststoff Adapterringe der Befestigungsschrauben (16) nicht zu verlieren. Die Adapterringe sind nicht fest mit der Schraube verbunden und können daher leicht verloren gehen. Ohne diese Adapterringe ist keine einwandfreie Befestigung der Kameraschiene an der L-förmigen Leuchtenhalterung möglich!

⚠ HINWEIS

Beachten Sie die Benutzerinformation des Stativherstellers

⚠ WARNUNG

Montieren Sie das Gerät nur auf einem Stativ, das für Gewicht und Abmessungen des Geräts ausgelegt ist. Siehe Technische Daten.
Stellen Sie sicher, dass das Stativ mit dem montierten Gerät kippstabil und rutschfest steht.

7. Stromversorgung herstellen

7.1 Akkumontage (Modell 380 und 500)

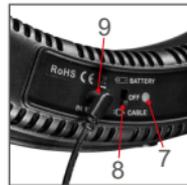
1. Schalten Sie das Gerät am EIN/AUS Schalter (8) auf <OFF> aus.
2. Führen Sie einen ausreichend geladenen und kompatiblen Akku (Siehe Detailhinweise auf Seite 20) auf der Rückseite der Ringleuchte in die Akkuaufnahme (4) ein.
3. In der Regel signalisiert ein kurzes, klackendes Geräusch der Akku Sicherungsverriegelung (5) die korrekte Montage des Akkus.
4. Stellen Sie den Stromquellen Wahlschalter (8) auf Akkubetrieb <BATTERY>
5. Das Gerät ist einsatzbereit für den Akkubetrieb
6. Zur Entnahme der Akkus drücken Sie den Akku Verriegelungshebel (5) und entnehmen Sie den Akku
7. Schalten Sie die Leuchte nach Gebrauch aus.

Beachten Sie, dass das Modell 500 beim Akkubetrieb generell mit zwei ausreichend geladenen Akkus bestückt sein muss. Der Betrieb mit lediglich einem Akku ist nicht möglich!



7.2 Betrieb mit Netzteil (Modell 380 und 500)

1. Schalten Sie das Gerät am EIN/AUS Schalter (8) auf <OFF> aus.
2. Stecken Sie den Rundstecker des mitgelieferten Netzteils in die mit <IN 9V 3A> (Modell 380) oder <IN 15V 3A> (Modell 500) gekennzeichnete Stromanschlussbuchse (9) der Ringleuchte.
3. Verbinden Sie das Kaltgerätekabel mit dem Netzteil.
4. Verbinden Sie das Netzteil mit der Steckdose des örtliche Stromnetz (AC 220-240V/50 Hz).
5. Stellen Sie den Stromquellen Wahlschalter (8) auf Kabelbetrieb <CABLE>.
6. Das Gerät ist einsatzbereit.
7. Schalten Sie die Leuchte nach Gebrauch aus.



⚠ HINWEIS

Örtliche Stromversorgung mit den Anschlusswerten des Geräts vergleichen. Wenn die Werte nicht übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an info@walser.de.

- Schließen Sie das Gerät nur an eine schutzgeerdete Steckdose an

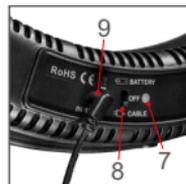
⚠ HINWEIS

Nach Verwendung, trennen Sie das Gerät von der örtlichen Stromversorgung indem Sie den Netzstecker ziehen.

8. Gerät betreiben und bedienen

8.1 Gerät einschalten / ausschalten

1. Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter (8) ein.
2. Wählen Sie je nach gewünschter Stromquelle für den Kabel/Netzbetrieb die Stellung <CABLE> oder für den Akkubetrieb die Stellung <BATTERY> (7)
3. Die LED Betriebskontrollleuchte der Ringleuchte beginnt bei korrektem Netzstromanschluss oder Akku Einsatz grün zu leuchten
4. Überprüfen Sie die Einstellung der Wahlschalter für die vier zu- und abschaltbaren Lichtsektoren (10). Die LED Kontrollleuchten für die gewählten Sektoren leuchten je nach Aktivierung rot.
5. Überprüfen Sie die Einstellung des Dimmrades der Leuchtstärkenregelung (12) <DIMMER>
6. Die Leuchte ist betriebsbereit.
7. Nach Verwendung schalten Sie das Gerät wieder mit dem Ein-/Ausschalter (8) aus



HINWEIS

Bitte beachten Sie, dass die Leuchte keine Funktion zeigt, wenn die Akkus nicht ausreichend geladen sind, die Leuchtstärkenregelung auf Minimum eingestellt ist oder keiner der vier Lichtsektoren aktiviert ist!

8.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion)

- Drehen Sie am Einstellrad der Leuchtstärke (12) <DIMMER> um die gewünschte Helligkeit stufenlos einzustellen.
- Die Leuchtstärke kann stufenlos von 0 bis 100% gewählt werden.

8.3 Einstellen der Farbtemperatur

- Drehen Sie am mit <COLOR> gekennzeichneten Einstellrad (13) um die gewünschte Farbtemperatur stufenlos einzustellen.
- Die Farbtemperatur kann stufenlos von 3000 bis 5600 Kelvin eingestellt werden.

8.4 Einstellen der gewünschten Lichtsektoren

Sowohl beim Modell 380 als auch 500 ist die Leuchtfläche in vier Sektoren unterteilt. Diese können unabhängig voneinander einzeln oder gemeinsam an- oder ausgeschaltet werden. Der jeweilige Sektor ist an den Bedienelementen der Leuchte entsprechend farblich markiert.

Aktivieren oder deaktivieren Sie durch ein Drücken auf den roten Knopf (10) den jeweiligen Sektor der Ringleuchte. Das Leuchten der zugehörigen LED signalisiert die Auswahl eines Sektors:

- LED unterhalb des roten Knopfes leuchtet – Sektor aktiviert
- LED unterhalb des roten Knopfes leuchtet nicht – Sektor inaktiv

9. Gerät transportieren, lagern

WARNUNG

Brandgefahr durch heiße Geräteteile. Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.

- Gerät ausschalten (siehe Gerät einschalten, ausschalten)
- Gerät vollständig abkühlen lassen
- Netzkabel vom Gerät abstecken
- Gerät ggf. reinigen (siehe Gerät reinigen)
- Gerät und alle demontierten Elemente in die Artikelverpackung legen und entsprechend den Vorgaben in den Technischen Daten transportieren oder lagern. (siehe Technische Daten)

10. Probleme beheben

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Gerät ist eingeschaltet, zeigt aber keine Funktion	Netzkabel ist nicht oder nicht korrekt eingesteckt	Netzkabel und Netzteil korrekt anschließen
	Akkus sind leer	Akkus laden
Leuchtmittel leuchten nicht	Gerät ist ausgeschaltet oder falsche Stromquelle ausgewählt	Gerät einschalten bzw. korrekte Stromquelle wählen
	Gerät hat zu niedrige Leistung	Erhöhen Sie die Leistung mit dem Regler zum Dimmen
	Kein Lichtsektor ausgewählt	Schalten Sie mindestens einen Lichtsektor aktiv
	Gerät ist defekt	Wenden Sie sich an unseren Service! Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden

11. Gerät instand halten und reinigen

WARNUNG

Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss

Lassen Sie das Gerät sofort durch eine Elektrofachkraft reparieren.

WARNUNG

Schneide- und Splittergefahr durch zerbrechende oder berstende Leuchtmittel.

Reinigen

WARNUNG

Stromschlaggefahr

- Bringen Sie das Gerät niemals mit Feuchtigkeit oder Wasser in Berührung
- Ziehen Sie stets den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen

Gerät	Reinigung
Gehäuse	Leichte und hartnäckige Verschmutzungen vorsichtig mit einem feuchten Tuch beseitigen
Leuchtmittel	Mit Staubpinsel oder trockenem, weichem Tuch abtupfen

HINWEIS

Reinigen Sie die Leuchtmittel nicht mit Wasser. Bereits geringe Rückstände an den Leuchtmitteln können zum Bersten der Leuchtmittel führen

12. Zubehör

In unserem Webshop unter www.foto-walser.de finden Sie das optimale Zubehör zu Ihrem Gerät.

13. Entsorgung und Umweltschutz

Entsorgen Sie das Gerät bei einer gesetzlich vorgeschriebenen Rücknahmestelle wie z.B. beim Hersteller, Elektronikfachmärkten oder örtlichen Entsorgungsstellen. Dieser Service ist für Sie kostenlos.

14. Verweis auf die Konformitätserklärung

„Hiermit erklärt WALSER GmbH & Co. KG, dass sich die Fernbedienung und der integrierte Funkempfänger in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet“. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden: info@walser.de.

15. Technische Daten

LED Ringleuchte Modell	380 Bi Color RLL-380BV	500 Bi Color RLL-500BV
Leistung	23 Watt	32 Watt
Modellvariante	Bi Color	Bi Color
LED Typ	Foto Video LED	Hochleistungs SMD LED
Gesamtanzahl LED's	384	160
Anzahl LED's Daylight	192	80
Anzahl LED's Warmlight	192	80
Farbtemperatur	3000 - 5600 ± 300 Kelvin	
Abstrahlwinkel	60°	100°
Leuchtstärke max.	1250 Lux/0,5 m, 365 Lux/1m, 99 Lux/2m	1320 Lux/0,5 m, 429 Lux/1m, 121 Lux/2m
Farbwiedergabeindex CRI	93-95 Ra	93-95 Ra
Maße (LxBxT)	380 x 255 x 50 mm	495 x 365 x 50 mm
Gewicht Leuchte	810 g	945 g
Gewicht Halterungen + Schrauben	123g	502g
Gewicht Netzteil + Kabel	300g	368g
Akku und Netzteil		
Kompatible Akkutypen	Sony NP-F kompatible Akkus	
Akku Mount Steckplätze	1x NP-F	2x NP-F
Stromversorgung	AC 220 - 230 V / 50 Hz mit DC Netzteil oder per Akku (siehe Hinweise)	
Spannung	DC 9V 3A	DC 15V 3A

Betriebsdaten		
Zulässige Betriebsbedingung	-10 °C bis + 40 °C	
Lagerbedingungen	Trocken und staubfrei in der Originalverpackung, bei -20 °C bis +50 °C	
Hinweise zum Betrieb		
Hinweise Akku	NP-F Akku mit mind. 4400mAh, 7,4V für Akkubetrieb empfohlen	2x NP-F Akku mit mind. 4400mAh, 7,4V für Akkubetrieb empfohlen
Lieferumfang	LED Ringleuchte, Leuchtenhalterung und Schrauben, Netzteil, Tasche	LED Ringleuchte, Leuchtenhalterung und Schrauben, Kamera-Befestigungsschiene, Netzteil, Tasche

Wir sind für Sie da!

Sollten Sie Hilfe oder eine kostenfreie, individuelle Beratung durch unser geschultes Fachpersonal benötigen, dann freuen wir uns, wenn Sie mit unserem Serviceteam Kontakt aufnehmen.

Wir helfen Ihnen gerne!
Ihr Team von WALSER

E-Mail / Homepage

info@walser.de
www.walser.de

Unsere Postanschrift:

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Deutschland



Unser Garantieverprechen

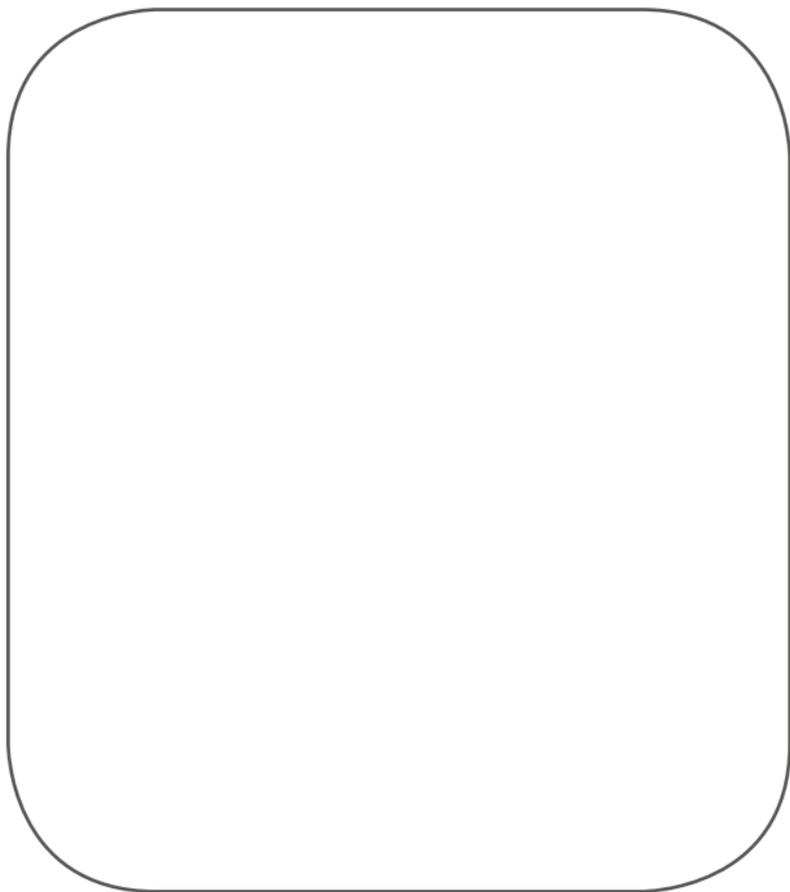
WALSER ist bekannt für seine hochwertige Verarbeitung, beste Funktionalität und einen kundennahen Service. Um unserem außergewöhnlichen Serviceniveau zusätzlichen Ausdruck zu verleihen, geben wir für dieses **Walimex pro** Produkt eine Garantie von 2 Jahren. Diese Garantie ist nur in Verbindung mit Ihrem Kaufbeleg gültig.

Wenn Sie unsere Garantie in Anspruch nehmen wollen, kontaktieren Sie uns bitte per Mail unter info@foto-walser.de.

Unser umfassendes Garantieverprechen und den Garantiebegriff finden Sie unter www.foto-walser.de/garantie

Niclas Walser
Inhaber

Notizen:



EN Instruction Manual

We are pleased that you have chosen a walimex pro product by WALSER.

These LED ring lights offer the latest and versatile LED technology for your photo projects. These ring lights from walimex pro convince with advanced features and a comprehensive and modern equipment including bi color function, individually switchable light sectors and NP-F battery slots.

We hope you enjoy using our product.

Your team from WALSER!



- Please read these instructions for use thoroughly before you use this new equipment for the first time. It contains everything you need to know in order to avoid damage to persons or property.
- Strictly follow all notes on safety in these instructions for use.
- Keep these instructions for use in a safe place. If you sell your equipment or pass it on to someone else, you should also pass on these instructions for use.

1. Understanding these instructions for use correctly

1.1 Markings on the device



This symbol indicates, that your device meets the safety requirements of all applicable EU-directives.



Waste disposal and protection of the environment

Electric and electronic appliances as well as batteries must not be disposed of together with domestic waste. The user is legally obliged to return electric and electronic appliances as well as batteries to specially set up public collecting points or the sales outlet once they have reached the end of their service life. Details are regulated by national law. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging refers to these provisions. The recycling, the material-sensitive recycling or any other form of recycling of waste equipment/batteries is an important contribution to the protection of our environment.

1.2 Identifications in these instructions for use

Identification	Meaning
WARNING	Draws your attention to the dealing with and the effect of safety information.
CAUTION	Draws you attention to a dangerous situation, which can result in severe or even fatal injury, if not avoided.
NOTE	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
NOTE	Draws your attention to possible material damage and other important information in connection with your equipment.

2. Important safety information

WARNING

Danger of blinding and eye damage

The optical radiation of the LED lamp can blind the eyes and cause after-vision, if humans or animals look directly at the light source. This can lead to accidents and eye damage.

Make sure that humans or animals do not look directly into the illuminant and keep a safe distance of at least 5 m, if necessary use diffusers between lamp and model or object. Do not use the lamp for illumination purposes when shooting small children or babies.

WARNING

Danger of crashing, entrapment, burning and fire through the falling down of the device

The weight of the flash is, depending on the model up to 2000 g.

- Make sure, that the device is always positioned tilt and skid resistant and stored securely.
- Make sure that all fastening screws have been properly tightened.
- Keep out of reach of children and animal. They could overturn the device.
- Avoid placing cables where they can be tripped over. The device could be overturned.

WARNING

Danger of electric shock, burn hazard

Please note, that the device is still connected with the supply voltage even if it is switched off. Just after disconnecting the device from the power supply through pulling out the power cable, the device is actually de-energized.

- Switch off your device when it is not in use.
- Switch off your device before mounting and maintenance and disconnect from power supply.
- Protect your device against unintended switching-on.
- Unplug the power cord, if the flash is not in use for a long time.

WARNING

Danger of electric shock, fire through short-circuit

A short-circuit could be caused through defect cables and through humidity or moisture. A short-circuit can warm up the conductors, so that their insulation will melt or even melt thoroughly. This could lead to fire.

- Please just use the original cables, which are included in delivery. They are aligned for your device and guarantee the necessary safety for you and your device.
- Don't operate the device with wet hands or feet.
- Operate the device only in dry rooms.
- Don't operate the device outdoors.
- Please only follow this instruction manual for cleaning your device.
- Make sure, that cables and conductors won't be damaged. Damages could be caused through heat impact, chemical influence or through mechanical impacts as rubbing, bending, tearing, rolling over or nibbling animals.
- Prevent your device from falling-off. In case of falling-off, please let an electrician check the device before switching on again.
- If your device should be damaged or defect or if you notice a burning smell: Disconnect the power supply by pulling out the power cord. Never operate your device with damaged housing, damaged reflector, defect modeling lamp, defect flash tube or damaged power cord. Don't open the device. Never repair the device on your own. The device should only be repaired by electricians.
- Please follow this instruction manual for maintaining your device.
- Please just use spare parts, which conform to the required specifications.
- Illuminants must only be replaced by a skilled electrician

⚠ WARNING

Fire danger through overheating

The device can overheat, if you operate it with covered ventilation slots. The device itself or easily inflammable materials in close distance could catch fire.

- Don't cover the ventilation slots of the device during operation.
- Remove easily inflammable materials.
- Please just use spare parts, which are conform to the required specifications.

⚠ WARNING

Danger of burning on hot parts

- The illuminant may reach temperatures of up to 40 °C.
- Don't touch the parts during operation and cooling down.
- Please cool down your device before starting any mounting or maintenance arrangements.

⚠ WARNING

Danger of cutting and splintering caused by bursting illuminant

Illuminants can break or splinter when banging against the floodlight. Splinters can cause eye and skin injuries.

- Handle illuminants with care, to avoid breakage.
- Make sure you do not touch the illuminant by accident when mounting or replacing accessories.

⚠ WARNING

Danger of suffocation caused by small parts

Keep the device out of the reach of children and pets.

⚠ WARNING

Precautions when using with rechargeable battery

These can run out or explode, if inappropriately handled. Please observe the following safety notes when handling the rechargeable battery for use with this unit:

- Use only rechargeable batteries mentioned in these operating instructions.
- Do not lay the rechargeable battery into fire or expose these to direct heat.
- To prevent the product from being damaged make sure you have removed the rechargeable battery if you will not use the product over a longer period of time or if the rechargeable battery has been discharged.
- If battery fluid has come into contact with skin or clothes, flush it off immediately with fresh water.
- Do not recharge the rechargeable battery unattended.
- Once the recharging process is finished, disconnect the charger from the power supply.

3. Unpacking and checking the device

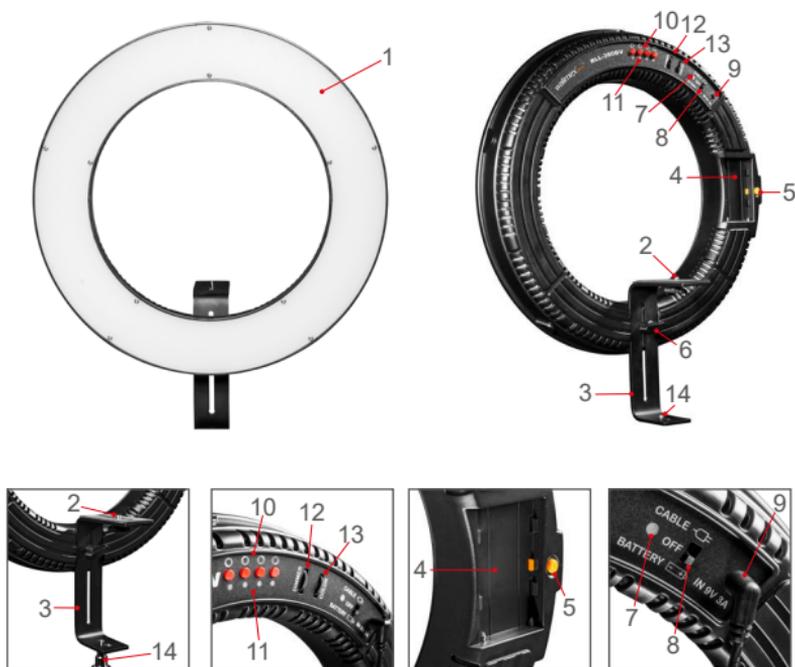
- 3.1 Carefully unpack the package content.
- 3.2 Check whether the scope of delivery is complete.
- 3.3 Please find full scope of delivery for your device on Page 38.
- 3.4 Check whether the scope of delivery is free of damage.

⚠ NOTE

If the scope of delivery is incomplete or damaged, please contact:
info@walser.de

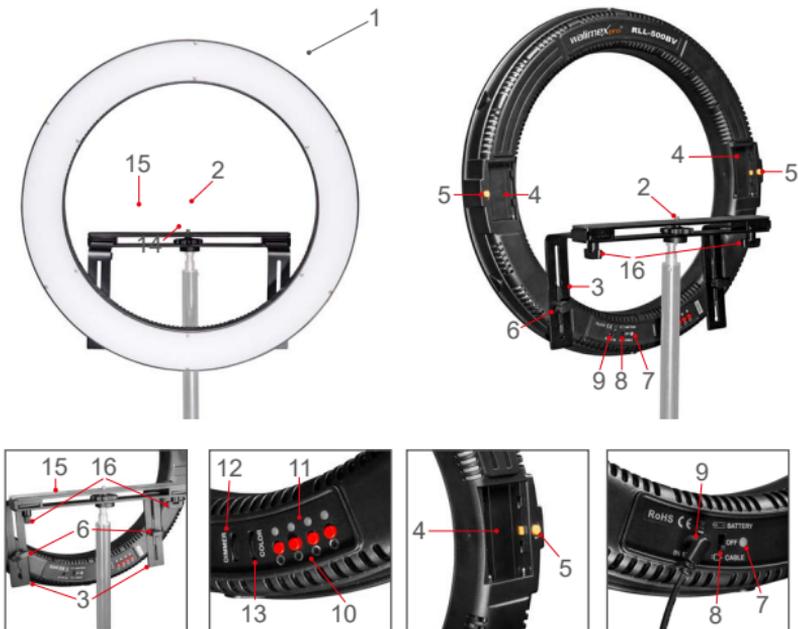
Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes. Not subject to identification as per RL 2010/30/EC – Not suitable for illumination purposes in households. Specially developed for photo and video shooting requirements.

4. Overview of components and control elements



380 Bi Color RLL-380BV

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 Diffusor | 10 4 quarters inch ON/OFF switch |
| 2 Camera fixing screw 1/4 inch | 11 Status LED light sectors |
| 3 L-Camera Bracket | 12 Dimming wheel |
| 4 Battery holder (NP-F-Mount) | 13 Color temp. wheel |
| 5 Battery lock | 14 Stand mount with 1/4 and 3/8 thread |
| 6 Bracket adjustment screw | |
| 7 Power indicator | |
| 8 Power switch | |
| 9 DC power jack | |



500 Bi Color RLL-500BV

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Diffusor | 10 4 quarters inch ON/OFF switch |
| 2 Camera fixing screw | 11 Status LED light sectors |
| 3 L-Camera Brackets 1/4 inch | 12 Dimming wheel |
| 4 Battery holder (NP-F-Mount) | 13 Color temp. wheel |
| 5 Battery lock | 14 Stand mount with 1/4 and 3/8 thread |
| 6 Bracket adjustment screw | 15 Horizontal camera mounting rail |
| 7 Power indicator | 16 Mounting screws and adapter for camera mounting rail |
| 8 Power switch | |
| 9 DC power jack | |

5. Quick reference guide

- | | |
|---|---------|
| 6. Preparing the device for use/mounting on a stand | page 30 |
| 7. Power supply | page 32 |
| 8. Operating the device | page 33 |
| 10. Troubleshooting | page 35 |

⚠ NOTE

Detailed instructions for the following activities can be found in the relevant sections of these instructions for use. Strictly follow the sequence of the following activities during first time use, to prevent damage to the device.

⚠ WARNING

With any action you take you should pay attention to the safety notes in the corresponding paragraphs.

6. Preparing the devices for use

6.1 Model: 21499 walimex pro LED ringlight 380 Bi Color RLL-380BV

1. Install the L shape light holder bracket (3) with bracket adjustment knob (6) on the light.
2. Install the light with the stand holder (14) on a 1/4 or 3/8 inch thread on a suitable lamp stand.
3. Install the camera onto the camera bracket (3) and tighten with the camera fixing screw (2).
4. Check the secure fixation of all screws.
5. The ringlight is ready for use.



6.2 Modell:21500 walimex pro LED Ringleuchte 500 Bi Color RLL-500BV

1. Install the L shape light holder bracket (3) with bracket adjustment knob (6) on the light at the same height.
2. Put the remaining part of the horizontal camera rail (15) into L shape bracket (3) and tighten the bracket fixing screws and adapter (16).
3. Install the camera onto the camera bracket (3) and tighten with the camera fixing screw (2).
4. Check the secure fixation of all screws.
5. The ringlight is ready for use.



NOTE

Please follow the user information issued by the tripod manufacturer.

WARNING

Only mount the device on a tripod that has been designed for the weight and dimensions of the device. See technical specifications.

Make sure that the tripod with the mounted device is safe against tipping over or slipping.

NOTE

When using the horizontal camera mounting rail, be careful not to lose the plastic adapter rings of the mounting screws (16). The adapter rings are not tightly connected to the screw and can therefore easily be lost. Without these adapter rings, the camera housing can not be secured to the L-shaped lamp holder!

7. Power supply

7.1 Operation by battery (Model 380 and 500)

1. Turn the power switch (8) off
2. Push a compatible battery in the battery mount (4) until it locks.
3. Set the power switch (8) to battery power status <BATTERY>
4. The device is ready for usage
5. After using the light, please power it off
6. Press and hold the battery lock (5) to release the battery
7. Note that for operation of the model 500, two loaded batteries are required.



7.2 Operation with a power supply cable: (Model 380 und 500)

1. Turn the Power Switch (8) off
2. Plug the DC adapter provided into the round socket of the housing (9) and connect the plug of the power supply unit into the socket of your local power supply (AC 220-240V/50 Hz)
3. Set the power switch to cable power status <CABLE>
4. The device is ready for usage
5. After using the light, please power it off

⚠ NOTE

Compare the local electric power supply with the connection values of the device. Should the connection values not match, please contact info@walser.de.

⚠ NOTE

Only connect the power supply unit to an earthed plug.

- After use, disconnect the device from the local power supply by simply pulling out the mains plug.
- For use with batteries: Insert the charged batteries on the back of the video lamp until they click into place in the battery compartment.
- Removing the batteries: Press the battery unlock button and pull the batteries out of the compartment. Remove the batteries after using the device.

⚠ NOTE

Only use batteries intended for the device – see technical specifications. After use remove the batteries from the battery compartment.

8. Operating the device

8.1 Switching the unit on/off

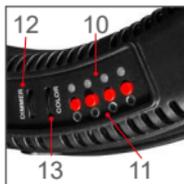
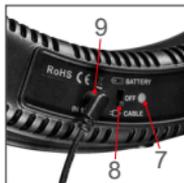
- Switch the device on via the on/off Switch (8).
- After using the device, switch it off via the on/off switch.

⚠ NOTE

The light shows no function when the batteries are not sufficiently charged, the luminous intensity control is set to minimum or none of the four light sectors are activated.

8.2 Setting brightness (dimmer function)

1. Make sure the power switch (8) is OFF before connecting the power cable or batteries.
2. Connected with power cable or batteries before turn on the light.
3. Switch to <BATTERY> if you're using batteries and switch to <CABLE> if using AC adapter.
4. After turn on the light, you can control the dimming via dimming knob.
5. Turn the power adjust wheel (12) to set the device to the desired level of brightness.
6. Twist the knob down from 0% and up to 100% of brightness.



8.3 Setting color temperature

- Controlling the color temperature via color temperature wheel (13).
- Twist the knob down from 3000K and up to 5600K of color temperature.

8.4 Setting light sectors

Activate or deactivate the respective light sector by pressing the red buttons of the light sector switches (10).

The status light of the corresponding LED (11) indicates the selection of the sector. If no sector is activated, the ring light does not shine.

- LED below the red button lights up - sector activated
- LED below the red button does not shine - sector inactive

9. Transporting, storing the device

WARNING

Danger of fire caused by hot parts of the equipment. Allow the device to cool down completely.

- Switch off the device (See „Switching the device on, off)
- Allow the device to cool down completely
- Unplug the power supply cable from the device
- If necessary clean the device (See „Cleaning the device“)
- Lay the device and all disassembled elements into the original article packaging box and transport of store as specified in the technical specifications. See technical specifications.

10. Troubleshooting

Problem	Possible cause	Remedy
The device is switched on, but does not show any function.	Mains cable not plugged in or not plugged in correctly.	Plug the mains cable in correctly
	Power packs are almost exhausted	Charge the power packs
The illuminant does not light	The device is switched off	Switch on the device
	The device has not enough power	Increase the power of the dimmer control
	No light sector selected	Set minimum 1 light sector
	The device is defective	Repairs must only be carried out by a skilled electrician

11. Maintaining the device and cleaning

WARNING

Danger of electric shock and danger of fire due to short circuit.
 Have the device repaired by an electrician immediately.

WARNING

Danger of cutting and splintering caused by breaking or bursting illuminants.

Cleaning

WARNING

Danger of electric shock

- Do not bring the device into contact with moisture or water.
- Always pull out the power supply plug before starting to clean the device.

Device	Cleaning
Housing	Use a microfiber cloth to remove light and stubborn dirt.
Illuminant	Clean off dirt with a dust brush or a dry, soft cloth

⚠ NOTE

Do not clean the illuminant with water. Even slightest residues on the illuminant can cause bursting of the illuminant.

12. Accessories and options

You find the best accessories for your device in our web shop: www.foto-walser.de

13. Waste disposal and protection of the environment

Dispose of the device at a legally specified collection point, such as with the manufacturer, electronics brands or at a local disposal depot. This service is free of charge.

14. Reference to the Declaration of Conformity

“WALSER GmbH & Co. KG. hereby declares that the remote control and integrated radio receiver are compliant with the general requirements and all other applicable regulations of the directive 2014/53/EU”. The Declaration of Conformity is available from the following address: info@walser.de.

15. Technical specifications

LED Ringlight Model	380 Bi Color RLL-380BV	500 Bi Color RLL-500BV
Article No.	21499	21500
Max. Power	23 Watts	32 Watts
Model	Bi Color	Bi Color
LED Version	LED	High-power SMD LED
Total sum of LED's	384	160
Sum LED's Daylight	192	80
Sum LED's Warmlight	192	80
Color temperature	3000 - 5600 ± 300 Kelvin	
Beam Angle	60°	100°
Luminance max.	1250 Lux/0,5 m, 365 Lux/1m, 99 Lux/2m	1320 Lux/0,5 m, 429 Lux/1m, 121 Lux/2m
Color Random Index CRI	93-95 Ra	93-95 Ra
Dimensions (LxWxD)	380 x 255 x 50 mm	495 x 365 x 50 mm
Weight ringlight	810 g	945 g
Weight holders + screws	123 g	502 g
Weight power adapter + cable	300 g	368 g
Total weight incl. bag	1.713 g	3.308 g

Battery and power adapter

Compatible battery typ	Sony NP-F compatible batteries	
Akku Mounts	1x NP-F	2x NP-F
Power supply	AC 220 - 230 V / 50 Hz with DC power adapter or by battery (see notes)	
DC power / voltage	DC 9V 3A	DC 15V 3A

Operation data

Operation Temperature	-10 °C bis + 40 °C
Storage conditions	Dry and dust-free in the original packaging, at -20 °C to +50 °C

Notes for usage

Notes batteries	NP-F battery with min. 4400mAh, 7,4V recommended	2x NP-F battery with min. 4400mAh, 7,4V recommended
Scope of delivery	LED ringlight, device holder and screws, power adapter, bag	LED ringlight, device holder and screws, camera mounting rail, power adapter, bag

walimex^{pro}[®]
Your Inspiration. Your Chance.

We are here for you!

If you need help or a free, individual consultation from our trained specialist personnel, please contact our service team.

We are happy to help!

Your WALSER Team

Email/homepage

info@walser.de

www.walser.de

Our postal address:

WALSER GmbH & Co. KG

Senefelderstrasse 23

86368 Gersthofen

Germany



Our warranty promise

WALSER is known for its high-quality workmanship, optimal functionality and customer-oriented service. To highlight our exceptional service level, we offer a 2 year warranty for this **Walimex pro** product. This warranty is only valid in combination with your purchase receipt.

If you would like to utilize our warranty, contact us by email at info@foto-walser.de. Our comprehensive guarantee as well as its scope can be found at www.foto-walser.de/en/warranty.

Niclas Walser
Owner

notes:

