

walimexpro®
Your Inspiration. Your Chance.

walimexpro®
Your Inspiration. Your Chance.

LED Ringleuchte **Medow 960 Pro Bi Color**
LED Ring Light **Medow 960 Pro Bi Color**

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Germany
info@walser.de
www.walser.de

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



03.2018

Gebrauchsanleitung
Instruction Manual

D Gebrauchsanleitung

1. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung	4
1.1 Kennzeichen und Symbole am Gerät.....	4
1.2 Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung	5
2. Wichtige Sicherheitshinweise	5
3. Entnahme des Geräts aus der Verpackung und Überprüfung	7
4. Komponenten und Bedienelemente	8
5. Kurzanleitung	9
6. Gerät für den Einsatz vorbereiten	10
7. Stromversorgung	11
7.1 Stromversorgung per Akku - Akkumontage.....	11
7.2 Stromversorgung per Netzstrom - Betrieb mit Netzteil.....	11
8. Betrieb und Bedienung des Gerätes	13
8.1 Gerät einschalten / ausschalten am Gerät.....	13
8.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) am Gerät.....	13
8.3 Einstellen der Farbtemperatur am Gerät.....	13
8.4 Einstellen des Fernsteuerungskanals am Gerät.....	14
8.5 Einstellen der Fernsteuerungsgruppe am Gerät.....	14
8.6 Gerät betreiben und bedienen mit der Fernbedienung, Synchronisierung und Wahl der Kanal- und Gruppeneinstellungen.....	15
8.7 Gerät einschalten / ausschalten per Fernbedienung.....	16
8.8 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) an der Fernbedienung.....	16
8.9 Einstellen der Farbtemperatur an der Fernbedienung.....	16
8.10 Allgemeine Hinweise zur Kanalwahl und Gruppenwahl:.....	17
9. Gerät transportieren, lagern	17
10. Probleme beheben	18
12. Zubehör	19
13. Entsorgung und Umweltschutz	19
14. Verweis auf die Konformitätserklärung	19
15. Technische Daten	20

EN Instruction Manual

1. Understanding these user instruction correctly	24
1.1 Markings on the device.....	24
1.2 Identifications in these user instructions.....	25
2. Important safety information	25
3. Unpacking and checking the device	27
4. Overview of components and control elements	28
5. Quick reference guide	29
6. Preparing the device for use	30
7. Power supply	31
7.1 Mounting and connecting the battery.....	31
8. Operating the device, Settings and Display signals	33
8.1 Switching the device on/off.....	33
8.2 Setting brightness (dimmer function).....	33
8.3 Setting the colour temperature on the device.....	33
8.4 Setting the control channel on the device.....	34
8.5 Einstellen der Fernsteuerungsgruppe am Gerät.....	34
8.7 Switching the device on/off via remote control.....	36
8.8 Setting brightness (dimmer function) on the remote control.....	36
8.9 Setting the colour temperature via the remote control.....	36
8.10.....	General
notes to the channel and group selection.....	37
9. Transporting, storing the device	37
10. Troubleshooting	38
11. Maintaining the device and cleaning	39
12. Accessories and options	39
13. Disposal and environmental protection	39
14. Reference to the declaration of conformity	39
15. Technische Daten	40
15. Technische Daten	40

D Gebrauchsanleitung

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

Mit der Walimex pro LED Ringleuchte Medow 960 Pro Bi Color erhalten Sie eine sehr leistungsfähige und reichhaltig ausgestattete Ringleuchte mit neuester LED-Technologie. Diese Ringleuchte überzeugt mit höchster Lichtqualität und modernsten Features inklusive Fernbedienung, beleuchtetem Display, Bi-Color Funktion und zwei NP-F Akku Steckplätzen.

Features:

- Innovative und große LED Ringleuchte mit kraftvollen 96 W Leistung für bis zu 5.300 Lumen Lichtleistung
- Helligkeit dimmbar 0-100%, Farbtemperatur 3.200 – 5.500 Kelvin
- Höchste Lichtqualität dank CRI von 95 Ra, flickerfrei
- Alle Funktionen fernbedienbar mit 6 Gruppen und 50 Kanälen
- Kabelloser Einsatz dank 2x Sony NP-F kompatibler Akku Steckplätze

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt.

Ihr Team von WALSER



- Bitte lesen Sie sich die vorliegende Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal benutzen. Sie beinhaltet alle Informationen, die Sie benötigen, um Verletzungen und Sachschäden vorzubeugen.
- Befolgen Sie unbedingt alle hierin enthaltenen Sicherheitshinweise.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung an einem sicheren Ort auf. Achten Sie bei einem Verkauf oder der Weitergabe des Produkts an Dritte darauf, dass Sie auch diese Gebrauchsanleitung mit aushändigen.

1. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung

1.1 Kennzeichen und Symbole am Gerät



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



Umweltschonende Entsorgung

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien oder Akkus dürfen nicht mit dem allgemeinen Hausmüll zusammen entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich dazu verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien oder Akkus zu öffentlich eingerichteten Sammelstellen oder zur Verkaufsstelle zurückzubringen, sobald das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat. Einzelheiten sind der nationalen Gesetzgebung zu entnehmen. Das Symbol auf dem Produkt, in der Gebrauchsanleitung oder auf der Verpackung verweist auf diese Vorschriften. Wiederverwertung, stoffliche Verwertung oder sonstige Formen von Wiederverwertung von Altgeräten bzw. Batterien/Akkus sind ein wichtiger Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

1.2 Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung

Symbol	Bedeutung
	Weist auf sicherheitsrelevante Informationen und eventuelle Folgen hin.
WARNUNG	Weist auf schwere oder gar tödliche Verletzungen hin, wenn ein bestimmtes Risiko nicht vermieden wird.
HINWEIS	Weist auf mögliche Sach- oder Gerätschäden oder sonstige wichtige Informationen in Zusammenhang mit dem Gerät hin.
VORSICHT	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn das Risiko nicht vermieden wird.

2. Wichtige Sicherheitshinweise

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 3500 g schwer.

- Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät stets kippstabil 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 in stand, 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

HINWEIS

Örtliche Stromversorgung mit den Anschlusswerten des Geräts vergleichen.
Wenn die Werte nicht übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an info@walser.de oder Tel. +49 (0) 8432-9489-0.

- 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.

WARNUNG

Brandgefahr durch Überhitzen

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

- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Geräts während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie leicht entflammare 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

Erstickengefahr 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. Entnahme des Geräts aus der Verpackung und Überprüfung

- 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 21 dieser Bedienungsanleitung.
- 3.4 Prüfen Sie, ob die im Lieferumfang enthaltenen Artikel unbeschädigt sind.

4. Komponenten und Bedienelemente



Ringleuchte

1. Diffusorscheibe
2. Blitzschuhhalterung auf der Oberseite der Leuchte
3. Multifunktions-Drück/Drehschalter Vorderseite
4. Stativhalterung
5. Befestigungsschraube Stativhalterung
6. Neigungswinkel Einstellschraube Halterung
7. Geräte Rückseite mit Lüftungsschlitzen
8. Akku Steckplätze (Sony NP-F kompatibel)
9. Blitzschuh Halterung unten
10. Multifunktions-Drück/Drehschalter Rückseite
11. EIN/AUS Schalter
12. Stromanschluss Rundstecker Netzteil
13. Display



Zubehör:

14. Fernbedienung
15. Netzteil mit Rundstecker Kabel
16. Eurostecker Stromanschlusskabel
17. Schminkspiegel
18. Mini Kugelkopf
19. Smartphone Halterung
20. Transport- und Aufbewahrungstasche

5. Kurzanleitung

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

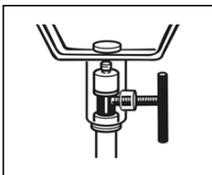
Beachten Sie bei allen Tätigkeiten die Sicherheitshinweise in den jeweiligen Abschnitten.

- 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

- Befestigen Sie die Stativhalterung (4) an einem 5/8 Zoll Spigot (16 mm Zapfen) Anschluss eines Statives oder einer anderen geeigneten (Decken-) Halterung. Stellen Sie hierfür sicher, dass das Bedienrad für die Neigungswinkelverstellung (6) verriegelt ist. Lösen sie die Stativ-Befestigungsschraube (5) und drehen Sie diese soweit heraus, das Sie die Halterung in den Befestigungsadapter des Statives einführen können.
- Ziehen sie die Stativ-Befestigungsschraube (5) wieder fest an und überprüfen sie den sicheren und verkanntungsfreien Sitz der Leuchte auf dem Lampenstativ/Deckenhalterung/Stativadapter.
- Der Neigungswinkel der Ringleuchte kann jetzt durch ein Lösen des Bedienrads für die Neigungswinkelverstellung (6) eingestellt werden. Beachten Sie hierbei, das während die Neigungsverstellung der Leuchte gelöst ist, die Ringleuchte mit einer Hand festzuhalten ist. Ziehen sie das Bedienrad für die Neigungswinkelverstellung (6) wieder fest an und prüfen Sie anschließend den sicheren Sitz der Leuchte auf dem Stativ.
- Installieren Sie die bei Bedarf den Mini Kugelkopf (18) auf einem der beiden Blitzschuhhalter (2+9). Schieben Sie hierfür den Kugelkopf in die Blitzschuhhalterung und verriegeln Sie die Befestigungsschraube des Kugelkopfes. Prüfen Sie den Kugelkopf auf einen sicheren Sitz in der Blitzschuhhalterung.
- Befestigen Sie die Kamera, den Smartphonehalter oder den Schminkspiegel mithilfe der ¼ Zoll Schraube an der Oberseite des Kugelkopfes. Prüfen Sie den sicheren Sitz des montierten Equipments auf dem Kugelkopf.
- Der Neigungswinkel des Kugelkopfes kann nach dem Lösen der Einstellschraube am Kugelkopf verändert werden. Beachten Sie hierbei, das während die Kugelkopfverriegelung gelöst ist, das montierte Equipment mit einer Hand fest zu halten ist.
- Führen Sie die finale Feineinstellung durch und ziehen Sie die Verriegelungsschraube des Kugelkopfes anschließend wieder ausreichend fest an
- Die LED Ringleuchte ist einsatzbereit



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

7.1 Stromversorgung per Akku - Akkumontage

- Entfernen Sie vor der Akkumontage/dem Akkubetrieb den Rundstecker des Netz-Anschlußkabel (15) aus der Stromanschlußbuchse der Ringleuchte (12).
- Schalten Sie das Gerät am EIN/AUS Schalter (11) auf <OFF> aus.
- Führen Sie zwei ausreichend geladene und Sony NP-F kompatible Akkus (Siehe Detailhinweise auf Seite 20+21 in die Akkusteckplätze (8) ein.
- In der Regel signalisiert ein kurzes, klackendes Geräusch der Akku Sicherungsverriegelung die korrekte Montage des Akkus.
- Stellen Sie den EIN/AUS Schalter (11) auf <ON>
- Das Gerät ist einsatzbereit für den Akkubetrieb
- Zur Entnahme der Akkus drücken Sie die Akkus innerhalb des Akku Steckplatzes nach oben und entnehmen Sie die Akkus
- Schalten Sie die Leuchte nach Gebrauch mit dem EIN/AUS Schalter (11) aus.

HINWEIS

Verwenden Sie die Akkus nur, wenn das Netzkabel entfernt wurde

HINWEIS

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

7.2 Stromversorgung per Netzstrom - Betrieb mit Netzteil

- Entfernen Sie vor dem Netzbetrieb evtl. montierte Akkus (Siehe Abschnitt 7.1)
- Schalten Sie das Gerät am EIN/AUS Schalter (11) auf <OFF> aus.
- Stecken Sie den Rundstecker des mitgelieferten Netzteils (15) in die mit <DC 15V> gekennzeichnete Stromanschlußbuchse (12) der Ringleuchte.
- Verbinden Sie das Kaltgerätekabel (16) mit dem Netzteil.
- Verbinden Sie das Netzteil mit der Steckdose des örtliche Stromnetz (AC 100-240V/50-60 Hz).
- Stellen Sie den EIN/AUS Schalter (11) auf <ON>
- Das Gerät ist einsatzbereit.
- Schalten Sie die Leuchte nach Gebrauch mit dem EIN/AUS Schalter (11) aus.



⚠️ 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.

⚠️ 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.

⚠️ HINWEIS

Örtliche Stromversorgung mit den Anschlusswerten des Geräts vergleichen. Wenn die Werte nicht übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an info@walsler.de oder Tel. +49 (0) 8432-9489-0.

⚠️ HINWEIS

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

⚠️ HINWEIS

Schließen Sie das Netzteil nur an einer schutzgeerdeten Steckdose an.

8. Betrieb und Bedienung des Gerätes



8.1 Gerät einschalten / ausschalten am Gerät

- Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter (11) ein.
- Für die Funktion der LED Leuchtmittel muss die Helligkeit auf mind. 1 % eingestellt sein.
- Die Leuchte ist betriebsbereit.

⚠️ HINWEIS

Bitte beachten Sie, das die Leuchte keine Funktion zeigt, wenn die Akkus nicht ausreichend geladen sind oder die Leuchtstärkenregelung auf Minimum (0 Prozent) eingestellt ist!

8.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) am Gerät

1. Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter (11) ein (falls noch nicht erfolgt)
2. Standardmässig ist nach dem Einschalten der Leuchte die Dimmfunktion für die Helligkeitsverstellung voreingestellt. Bei der Wahl der Helligkeitsverstellung blinkt das entsprechende Felder im Display).
3. Durch ein Drücken auf eines der Multifunktions-Drück/Drehschalter an der Vorderseite oder Rückseite der Leuchte (3+10) können Sie zwischen der Einstellung von Helligkeit (Dimmfunktion) und Farbtemperatur wechseln.
4. Wählen Sie die Funktion für die Helligkeitsverstellung aus
5. Drehen Sie an einem der Multifunktions-Drück/Drehschalter (3+10) um die gewünschte Helligkeit stufenlos einzustellen.
6. Die gewählte Leuchtstärke wird im Display (13) angezeigt
7. Die Leuchtstärke wird sofort nach dem Drehen das Wahlrades vom Gerät übernommen, gespeichert und im Display angezeigt.
8. Die Leuchtstärke kann in 1 % Schritten von 0 bis 100 % eingestellt werden

8.3 Einstellen der Farbtemperatur am Gerät

1. Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter (11) ein (falls noch nicht erfolgt)
2. Die aktuell eingestellte Farbtemperatur wird im Display angezeigt
3. Durch mehrfaches Drücken der Multifunktions-Drück/Drehschalter können Sie zwischen der Einstellung von Helligkeit (Dimmfunktion) und Farbtemperatur wechseln
4. Wählen Sie die Funktion für die Verstellung der Farbtemperatur aus, die Wahl der Farbtemperatur wird durch ein Blinken der Anzeige für die Farbtemperatur im Display signalisiert.
5. Die Farbtemperatur kann in 10 Kelvin Schritten von 3200 bis 5500 Kelvin eingestellt werden.
6. Drehen Sie an einem der Multifunktions-Drück/Drehschalter um die gewünschte Farbtemperatur einzustellen.

7. Die gewählte Farbtemperatur wird im Display angezeigt
8. Drücken Sie zur Bestätigung des gewünschten Wertes der Farbtemperatur einen der Multifunktions-Drück/Drehschalter einmalig
9. Der neue Wert für die Farbtemperatur wird vom Gerät übernommen, gespeichert und im Display angezeigt.
10. Alternativ wird nach 3 Sekunden die gewählte Farbtemperatur automatisch übernommen und vom Gerät gespeichert. Die Anzeige für die Farbtemperatur blinkt nicht mehr.

8.4 Einstellen des Fernsteuerungskanal am Gerät

1. Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter ein (falls noch nicht erfolgt)
2. Der aktuell eingestellte Kanal wird im Display im Bereich <CH> (Channel) angezeigt
3. Aktivieren Sie die Kanalwahl, indem Sie einen der Multifunktions-Drück/Drehschalter für ca. 3-5 Sekunden gedrückt halten.
4. Je nach zuletzt genutzter Einstellung beginnt die Anzeige für den Kanal <CH> oder die Gruppenauswahl rechts oben im Display des Gerätes zu blinken.
5. Wenn Sie den Knopf weiterhin gedrückt halten, wechselt die Auswahl zwischen der Gruppenwahl und der Kanalwahl.
6. Die jeweils aktive Einstellfunktion wird durch ein Blinken der Anzeige signalisiert.
7. Wählen Sie die Kanalwahl
8. Drehen Sie an einem der Multifunktions-Drück/Drehschalter um den gewünschten Fernsteuerungskanal einzustellen.
9. Es können Kanäle von 1-50 eingestellt werden.
10. Drücken Sie zur Bestätigung der Kanalwahl einen der Multifunktions-Drück/Drehschalter einmalig
11. Der neue Wert für die Kanalwahl wird vom Gerät übernommen, gespeichert und im Display angezeigt.
12. Alternativ wird nach 3 Sekunden der gewählte Kanal automatisch übernommen und vom Gerät gespeichert. Die Anzeige für die Kanalwahl blinkt nicht mehr.

8.5 Einstellen der Fernsteuerungsgruppe am Gerät

- Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter ein (falls noch nicht erfolgt)
- Die aktuell gewählte Gruppe wird rechts oben im Gerätedisplay angezeigt.
- Aktivieren Sie die Gruppenwahl, indem Sie einen der Multifunktions-Drück/Drehschalter für ca. 3-5 Sekunden gedrückt halten.
- Je nach zuletzt genutzter Einstellung beginnt die Anzeige für den Kanal <CH> oder die Gruppenauswahl rechts oben im Display zu blinken.
- Wenn Sie den Knopf weiterhin gedrückt halten, wechselt die Auswahl zwischen der Gruppenwahl und der Kanalwahl.
- Die jeweils aktive Einstellfunktion wird durch ein Blinken der Anzeige signalisiert.
- Wählen Sie die Gruppenwahl
- Drehen Sie an einem der Multifunktions-Drück/Drehschalter um die gewünschte Gruppe einzustellen
- Es können Gruppen von A bis F (A, B, C, D, E, F) eingestellt werden.
- Drücken Sie zur Bestätigung der Gruppenwahl einen der Multifunktions-Drück/Drehschalter einmalig.
- Der neue Wert für die Gruppenwahl wird vom Gerät übernommen, gespeichert und im Display angezeigt.
- Alternativ wird nach 3 Sekunden die gewählte Gruppe automatisch übernommen und vom Gerät gespeichert. Die Anzeige für die Gruppenwahl blinkt nicht mehr.

8.6 Gerät betreiben und bedienen mit der Fernbedienung, Synchronisierung und Wahl der Kanal- und Gruppeneinstellungen



Wahl der Kanal- und Gruppeneinstellungen an der Fernbedienung

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter auf der Rückseite der Medow Ringleuchte 960 auf <ON> steht. Die <EIN/AUS> Funktion an der Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der Hauptschalter an der Ringleuchte ausgeschaltet ist.
- Drücken Sie den EIN/AUS Schalter der Fernbedienung einmal kurz, um diese zu aktivieren.
- Die aktuell gewählten Einstellungen werden Ihnen in den Displays des Gerätes und der Fernbedienung angezeigt.
- Die Gruppen- und Kanaleinstellungen auf der Fernbedienung müssen mit den Kanal- und Gruppeneinstellungen auf dem Gerät übereinstimmen. Die Fernbedienung steuert die Ringleuchte nur, wenn die Gruppen und Kanäle übereinstimmen.
- Drücken Sie die Taste <CH/GRP> für die Kanaleinstellung auf der Fernbedienung einmal kurz. Die Funktion für die Kanal oder Gruppenwahl auf der Fernbedienung beginnt zu blinken. Mit jedem Druck auf die <CH/GRP> Taste können Sie zwischen der Einstellung der Kanäle (CH=Channel) und der Gruppe (A bis F) wechseln.
- Stellen Sie den gewünschten Kanal durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein.
- Bestätigen Sie die Eingabe durch das Drücken der <CH/GRP> oder der <SET> Taste.
- Drücken Sie die <CH/GRP> erneut, um die Gruppe einzustellen.
- Die Anzeige für die Gruppe blinkt in den Displays der Leuchte und der Fernbedienung.
- Stellen Sie die gewünschte Gruppe durch das Betätigen der Plus- <+> und Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein.
- Es können die Gruppen A, B, C, D, E und F ausgewählt werden.
- Bestätigen Sie die Eingabe durch das Drücken der <CH/GRP> oder der <SET> Taste.
- Überprüfen Sie abschließend, ob die eingestellten Daten auf der Fernbedienung und am Gerät übereinstimmen. Korrigieren Sie ggf. die Werte an der Leuchte wie in den Abschnitten 8.4 und 8.5 beschrieben.
- Die Leuchten sind jetzt bereit für die Steuerung per Fernbedienung.
- Das Display der Fernbedienung verfügt über eine automatische Abschaltung. Um die Anzeige wieder zu aktivieren, drücken Sie die <SET> Taste.

8.7 Gerät einschalten / ausschalten per Fernbedienung

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter auf der Rückseite der Medow Ringleuchte 960 auf <ON> steht. Die <EIN/AUS> Funktion an der Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der Hauptschalter an der Ringleuchte ausgeschaltet ist.
- Drücken Sie den EIN/AUS Schalter der Fernbedienung einmal um diese zu aktivieren.
- Die aktuell gewählten Einstellungen werden Ihnen im Display des Gerätes und der Fernbedienung angezeigt
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung korrekt miteinander verbunden und auf die gleichen Kanäle und Gruppen eingestellt sind. (siehe vorheriger Abschnitt 8.6).
- Durch ein kurzes Drücken des <EIN/AUS> Schalters der Fernbedienung können Sie die Leuchte ein und ausschalten bzw. in den Standby-by Modus versetzen. (Beachten Sie hierbei, dass die Leuchte ebenfalls nicht leuchtet, wenn die Helligkeit auf den Wert Null eingestellt wurde).
- Das Display der Fernbedienung verfügt über eine automatische Abschaltung. Um die Anzeige wieder zu aktivieren, drücken Sie bitte die <SET> Taste

8.8 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) an der Fernbedienung

- Drücken Sie den EIN/AUS Schalter oder den <SET> Schalter der Fernbedienung einmal, das Display der Fernbedienung wird aktiviert.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung korrekt miteinander verbunden und auf die gleichen Kanäle und Gruppen eingestellt sind. (siehe vorheriger Abschnitt 8.6).
- Wählen Sie die Einstellung der Helligkeit aus. I.d.R. ist nach dem Betätigen des EIN/AUS Schalters die Dimmfunktion aktiviert.
- Sie sehen den aktuell ausgewählten Wert in Prozent auf dem Display der Fernbedienung und der Ringleuchte. Bei der Wahl der Helligkeitsverstellung blinkt das entsprechende Feld im Display der Leuchte und der Fernbedienung NICHT (wie z.B. bei der Farbtemperaturswahl).
- Drücken Sie die Plus <+> oder Minustasten <-> der Fernbedienung zum Erhöhen und Verringern der Leuchtstärke.
- Die Leuchtstärke kann in 1 % Schritten von 0 bis 100% eingestellt werden.
- Die Leuchtstärke der Ringleuchte verändert sich und die gewählten Werte für die Leuchtstärke werden synchron auf den Displays der Leuchte und der Fernbedienung angezeigt.
- Die gewählten Werte werden sofort vom Gerät übernommen und gespeichert.

8.9 Einstellen der Farbtemperatur an der Fernbedienung

- Drücken Sie den EIN/AUS Schalter oder den <SET> Schalter der Fernbedienung kurz einmal, falls das Display nicht aktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung korrekt miteinander verbunden und auf die gleichen Kanäle und Gruppen eingestellt sind. (siehe vorheriger Abschnitt 8.6).
- Durch ein kurzes Drücken der <SET> Taste der Fernbedienung können Sie zwischen der Einstellung der Helligkeit und der Farbtemperatur wählen.
- Wählen Sie die Einstellung der Farbtemperatur aus. Ein Blinken der Anzeige für den Wert der Farbtemperatur signalisiert die Aktivierung der Farbtemperaturwahl.
- Drücken Sie die Plus <+> oder Minustasten <-> der Fernbedienung zum Erhöhen und Verringern des Farbtemperaturwertes.
- Die Farbtemperatur des vom Gerät ausgegebenen Lichts verändert sich und die gewählten Werte für die Farbtemperatur werden synchron auf den Displays der Leuchte und der Fernbedienung geändert und angezeigt.
- Die Farbtemperatur kann in 10 Kelvin Schritten von 3.200 bis 5.500 Kelvin eingestellt werden
- Die gewählten Werte werden sofort vom Gerät übernommen.
- Speichern Sie den gewünschten Wert für die Farbtemperatur durch einen kurzen Druck auf die <SET> Taste.

8.10 Allgemeine Hinweise zur Kanalwahl und Gruppenwahl:

Bitte beachten Sie, dass Sie für die Nutzung der Fernbedienungsfunktion die Leuchte am EIN/AUS Schalter des Gerätes anschalten müssen. Später können Sie mithilfe der Fernbedienung die Leuchte(n) in den Standby Betrieb versetzen und sowohl an als auch ausschalten. (siehe Hinweise Bedienung per Fernbedienung im Abschnitt 8.6 bis 8.9). Die <EIN/AUS> Funktion an der Fernbedienung funktioniert jedoch nicht, wenn der Hauptschalter an der Ringleuchte ausgeschaltet ist

Wenn mehrere Ringleuchten der Walimex pro Medow Serie zum Einsatz kommen, werden alle Leuchten, die sich auf demselben Kanal und in derselben Gruppe befinden, gleichzeitig mit der mitgelieferten Fernbedienung gesteuert. Alle Leuchten, die nicht in dem ausgewählten Kanal oder der ausgewählten Gruppe sind, werden nicht gesteuert.

Es ist möglich, Gruppen von Leuchten zusätzlich zu steuern, um sie auf mehreren Kanälen zu betreiben. Zum Beispiel können Sie ein oder mehrere Leuchten auf Gruppe A und andere Leuchten auf Gruppe B, Gruppe C bis Gruppe F (max. 6 Gruppen) einstellen. Sie können dann alle Leuchten in der gleichen Gruppe synchron steuern, wenn alle auf dem gleichen Kanal 1-50 eingestellt sind.

Einzelne Leuchten in der gleichen Gruppe können auch unabhängig innerhalb derselben Gruppe gesteuert werden, wenn sie auf unterschiedliche Kanäle eingestellt sind.

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	Gerät einschalten
	Gerät hat zu niedrige Leistungswahl = Dimmerwert 00	Erhöhen Sie die Leistung mit dem Regler zum Dimmen
	Gerät ist defekt	Wenden Sie sich an unseren Service! Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden
Fernbedienung funktioniert nicht	Keine Batterien eingelegt	Batterien einlegen
	Leuchte per Netzschalter ausgeschaltet	Gerät per EIN/AUS Schalter einschalten
	Falsche Kanal/Gruppenwahl	Korrekte Kanal- und Gruppenwahl vornehmen
	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.

16870 NP-F 750 Li-Ion Akku für Sony 4400mAh 7,4V 32,6Wh
18680 NP-F 960 Li-Ion Akku für Sony 6600mAh 7,4V 48,8Wh
12138 walimex pro WT-806 Lampenstativ, 256cm

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

Gerät	Medow 960 Pro Bi Color
Artikel Nummer	22043
Max. Leistung	96 Watt
Modellvariante	Bi Color
Anzahl LED's verbaut	480
Anzahl LED's Daylight	240
Anzahl LED's Warmlicht	240
LED Variante	Hochleistungs SMD LED
Farbtemperatur	3200 - 5500 ± 200 Kelvin
Lichtleistung Lumen	5.300 (4300 K)
	4.300 (3200 K)
	3.600 (5500 K)"
Farbwiedergabeindex CRI	≥ 95 Ra
Flickerfrei	ja
Dimmbar	0-100%
Synchrone Steuerung mehrerer Leuchten	Ja, per Fernbedienung
Kanäle	1 bis 50
Gruppen	6 Gruppen (A,B,C,D,E,F)
Halterung	Stativ Halterung 5/8 Zoll Spigot (16 mm Zapfen), Zubehör Halterung per Blitzschuh, Kugelkopf, Smartphonehalterung
Diffusorscheibe	Soft-Diffusorscheiben weiß, nicht abnehmbar
Abmessungen Leuchte + Halterung (LxBxH)	55x45x5 cm
Gewicht Leuchten + Halterung	1.410 g
Gewicht Ladegeräte + Kabel	575 g
Gewicht inkl. Verpackung	3.470 g
Länge Kabel + Netzteilkabel	530 cm
Gewicht Ladegeräte + Kabel	330 g
Gewicht Akku	625 g
Gewicht inkl. Verpackung	3.180 g
Fernbedienung	
Frequenz	2,4 GHz
Reichweite	≥ 20 m
Kanäle	50
Gruppen	6 (A,B,C,D,E,F)
Standby Zeit	>1 Jahr
Abmessungen	120 mm x 37 mm x 15 mm
Gewicht	35 g
Stromversorgung	3.0 V (2x AAA 1,5 V) Batterien oder Akkus (nicht enthalten)
Betriebstemperaturen	-10~50°C

Akku und Netzteil	
Kompatible Akkutypen	Sony NP-F kompatible Akkus
Akku Mount Steckplätze	NP-F
Akku Steckplätze	2
Spannung Akkus	7,2 - 7,4 V
Empfehlungen Akkus	Mind. 4400 mAh Kapazität
Empfohlene Akku Modelle	NP-F 750, 960
Stromversorgung	Akku oder Netzstromadapter (siehe Hinweise) AC 100-220/230 V / 50-60 Hz
Eingangsspannung Leuchte	15 V
Stromanschluß Netzteil	AC 100-220/230 V / 50-60 Hz
Outputleistung Netzteil	DC 14,5 V, 120 Watt
Betriebsdaten	
Zulässige Betriebsbedingung	-10 °C bis + 50 °C
Lagerbedingungen	Trocken und staubfrei in der Originalverpackung oder Tasche, bei -20 °C bis +50 °C
Hinweise zum Betrieb	
Hinweise Dauerbetrieb	Während des Netzbetriebes die Akkus aus den Steckplätzen entfernen
Lieferumfang	LED Ringleuchte mit Halterung und Frontdiffusor, Anschlußkabel und Netzteil, Fernbedienung, Mini Kugelkopf, Smartphone-Halterung, Schminkspiegel, Tasche und Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch

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

EN Instruction Manual

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

With the Walimex pro LED ring light Medow 960 Pro Bi Color you get a very powerful and richly equipped ring light with the latest LED technology. This ring light convinces with highest light quality and modern features including remote control, illuminated display, bi-color function and two NP-F battery slots.

- Innovative and large LED ring light with powerful with 96 W power for up to 5.300 lumens
- Brightness dimmable 0-100 %, color temperature 3,200 – 5,500 Kelvin
- Highest light quality thanks to CRI of 95 Ra, flicker-free
- All functions remotely controllable with 6 groups and 50 channels
- Wireless operation with 2x Sony NP-F compatible battery slots

We hope you enjoy using our product.

Your team from WALSER!



- Please read these user instructions 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 user instructions.
- Keep these user instructions in a safe place. If you sell your equipment or pass it on to someone else, you should also pass on these user instructions.

1. Understanding these user instruction 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 to the sales outlet once the appliance has reached the end of its service life. Details are regulated by national law. The symbol on the product, in the user instructions or on the packaging refers to these provisions. Recycling, 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 user instructions

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

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 3500 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 for 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 are conform to the required specifications.
- Illuminants must only be replaced by a skilled electrician

HINWEIS

Compare the local electric power supply with the connection values of the device. Should the connection values not match, please contact info@walsler.de or phone +49 8432-9489-0.

- Only connect the power supply unit to an earthed plug.

HINWEIS

After use, disconnect the device from the local power supply by simply pulling out the mains plug.

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

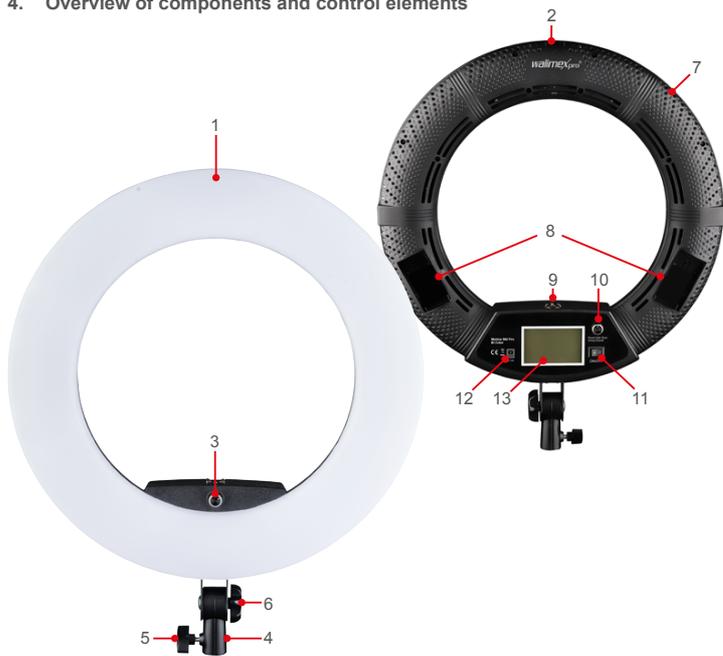
These can run out or explode, if inappropriately handled. Please observe the following safety notes when handling the rechargeable battery for use with this unit:

- 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 41
- 3.4 Check whether the scope of delivery is free of damage

4. Overview of components and control elements



Device/Ring Light:

1. Diffusor
2. Coldshoe holder on the top of the ring light
3. Multifunctional controller knob front
4. Stand holder
5. Adjustment screw of the stand holder
6. Tilt angle adjustment screw of the stand holder
7. Devices rear side with vents
8. Battery mounts (Sony NP-F compatible)
9. Inner coldshoe holder
10. Multifunctional controller knob backside
11. ON/OFF power switch
12. DC power jack round
13. Display



Accessories:

14. Remote control
15. Power adapter with round plug
16. Euro plug power cable
17. Make-up mirror
18. Mini ball head
19. Smartphone holder
20. Carrying bag

5. Quick reference guide

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.

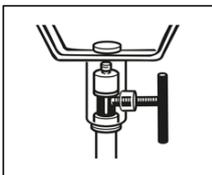
WARNING

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

6. Preparing the device for use

Mounting on a stand

- Install the light with the stand holder (4) on the 5/8 inch thread of a suitable lamp stand.
- Loosen the stand holder screw (5) and turn it out so far, that you can insert the holder into the mounting adapter of the stand
- Retighten the stand mounting screw (5) and check that the light is secure and free of obstruction on the tripod adapter
- The tilt angle of the ring light can now be adjusted by loosening the tilt adjustment wheel (6).
- Retighten the tilt adjustment wheel (6) after setting the correct angle and then check the save and secure fit of the lamp on the tripod
- If necessary, install the mini ball head (18) in one of the two hot shoe holders (2+9).
- Attach the camera, smartphone holder or make-up mirror with the 1/4 inch screw at the top of the ball head
- If necessary, change the tilt angle of the ball head by loosening the adjusting screw on the ball head
- Adjust the final setting and then tighten the locking screw of the ball head
- The LED ring light is ready for use



NOTE

Please follow the user information issued by the stand manufacturer.

WARNING

Only mount the device on a stand that has been designed for the weight and dimensions of the device. See technical specifications.
Make sure that the stand with the mounted device is safe against tipping over or slipping.

7. Power supply

7.1 Mounting and connecting the battery

- Remove the power cord before installing or using the batteries
- Set the ON / OFF switch (11) to the <0> position to switch off the device.
- Insert two sufficiently charged, compatible NP-F batteries in the battery mounts (8) until it locks.
- Usually a short clicking sound of the battery safety lock indicates the correct assembly of the battery.
- Set the ON / OFF switch (11) to ON
- The device is ready for battery operation
- After using the light, please power it off and remove the batteries
- Note that two loaded batteries are required for operation.

NOTE

Use the power cord only when the batteries have been removed

NOTE

Note that the device when using battery power must generally be equipped with two sufficiently charged, compatible battery. Operation with only one battery is not possible!

7.2 Power via mains power - operation with power supply

- Remove the batteries before installing or using the power cord.
- Set the ON / OFF switch to the <0> position to switch off the device.
- Plug the DC adapter provided into the round socket of the housing (12) and connect the plug of the power supply unit into the socket of your local power supply (AC 100-240V/50-60 Hz.)
- Set the ON / OFF switch to ON.
- The device is ready for mains power operation.
- After using the light, please power it off.



⚠ CAUTION

- Do not short circuit.
- Do not expose to rain or immerse in water. This battery is not water proof.
- Keep out of reach of children.
- Do not continuously charge for more than 24 hours.
- Store in dry, cool, ventilated place.
- Do not place into fire or expose to extreme heat.
- Dead batteries should be disposed according to local regulations.
- If the battery has not been used for over 3 months, please make a full recharge.
- Do not use the led light while loading the battery.

⚠ 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.

⚠ Recommendations for using your battery

- Change the battery, at the latest, when the light starts to flicker
- Switch the device off before removing the battery.
- This also applies for changing or adding another battery in models with several battery mounts. Switch the light off before adding or changing the battery, and do not insert other batteries into the mount while the light is being used.
- Do not let the battery charge level go too low, and charge up your battery as soon as possible. This ensures the longer battery life.
- Please remove the battery from the battery mount while transporting or storing the device. This is to prevent damage to the battery mounts during transportation and prevents the battery becoming uncharged unintentionally.
- To maintain the performance of your battery, we recommend letting the battery run down completely and then recharging it around once a month.
- Please remove the battery from its mount after using your device

⚠ NOTE

Compare the local electric power supply with the connection values of the device. Should the connection values not match, please contact info@walsler.de or phone +49 8432-9489-0.

⚠ NOTE

Only connect the power supply unit to an earthed plug.

⚠ NOTE

After use, disconnect the device from the local power supply by simply pulling out the mains plug.

8. Operating the device, settings and display signals



8.1 Switching the device on/off

- Switch on the device with the on / off switch (11).
- For the function of the LED bulbs, the brightness must be set to at least 1%.
- The light is ready for use.
- After using the light, please power it off

⚠ NOTE

Please note that the lamp does not work if the batteries are not sufficiently charged or the brightness control is set to minimum (0%)!

8.2 Setting brightness (dimmer function)

- Switch on the device with the on / off switch (11) (if not already done)
- As standard, the dim function for the brightness level is pre-set when the lamp is switched on. When choosing the brightness level, the corresponding field does NOT flash specially (when selecting another function, the corresponding fields flash on the display).
- By pressing one of the multi-function buttons / rotary switches on the front or back of the lamp (3+10), you can switch between adjusting the brightness (dim function) and colour temperature.
- Select the function for adjusting brightness.
- Turn one of the multi-function buttons/rotary switches (3+10) to set the desired brightness.
- The desired brightness is shown on the display (13).
- Immediately after turning the knob (3+10), the brightness is adjusted, saved and shown on the display.
- The brightness can be adjusted in steps of 1% from 0 to 100 %.

8.3 Setting the colour temperature on the device

- Switch on the device with the on / off switch (11) (if not already done)
- The currently set colour temperature is shown on the display.
- By pressing the multi-function buttons / rotary knob several times, you can switch between adjusting brightness (dim function) and colour temperature.
- Select the function for setting the colour temperature. The selected colour temperature will be indicated by the colour temperature flashing on the display.
- The colour temperature can be set in steps of 10 Kelvin from 3,200 to 5,500 Kelvin.
- Press one of the multi-function buttons or rotary knob to set the desired colour temperature.
- The desired colour temperature is shown on the display.
- Press one of the multi-function buttons once to confirm the desired value of the colour temperature.

- The new colour temperature value is adjusted, saved by the device and shown on the display.
- Alternatively, after 3 seconds, the selected colour temperature will be automatically set and saved by the device. The colour temperature display will stop flashing.

8.4 Setting the channel on the device

- Switch on the device with the on / off switch (11) (if not already done)
- The currently selected channel is shown on the display in the <CH> (channel) area.
- Activate the channel section by holding down one of the multi-function buttons / rotary switches for approx. 3 to 5 seconds.
- Depending on the last used setting, the display for the channel <CH> or the group selection at the top right of the device's display will start to flash.
- If you continue to hold down the button, the selection will change between group selection and channel selection.
- The active setting function will be indicated by a flashing display.
- Select the channel selection.
- Press one of the multi-function buttons to set the desired remote-control channel.
- Channels from 1 to 50 can be selected.
- Press one of the multi-function buttons once to confirm the desired channel.
- The new colour channel is set, saved by the device and shown on the display.
- Alternatively, after 3 seconds, the selected channel will be automatically set and saved by the device. The channel selection display will stop flashing.

8.5 Setting the control group on the device

- Switch on the device with the on / off switch (11) (if not already done)
- The currently selected group is shown at the top right of the device display.
- Activate the group selection by holding down one of the multi-function buttons / rotary switches for approx. 3 to 5 seconds.
- Depending on the last used setting, the display for the channel <CH> or the group selection at the top right of the display will start to flash.
- If you continue to hold down the button, the selection will change between group selection and channel selection.
- The active setting function will be indicated by a flashing display.
- Select the group selection.
- Press one of the multi-function buttons to set the desired group.
- Groups from A to F (A, B, C, D, E, F) can be set.
- Press one of the multi-function buttons once to confirm the group selection.
- The new group selection is set, saved by the device and shown on the display.
- Alternatively, after 3 seconds, the selected group will be automatically set and saved by the device. The group selection display will stop flashing.

8.6 Operating and using the device with the remote control, synchronisation and selection of the channel and group settings



Selection of the channel and group settings on the remote control

- Ensure that the power switch on the backside of the Medow ring light 960 is <ON>. The <ON/OFF> function on the remote control will not work if the power switch on the ring lamp is switched off.
- Press the ON/OFF switch on the remote control once briefly to activate the display
- The currently selected setting will be shown on the display of the device and the remote control.
- The group and channel settings on the remote control must match those of the channel and group settings on the device. The remote control will not operate the ring light if the groups and the channels do not match.
- Press the <CH/GRP> button to set the channels on the remote control once briefly. The function for the channel and group selection on the remote control will start to flash. Each time you press the <CH/GRP> button, you switch between the channel (CH=Channel) and group (A to F) settings.
- Set the desired channel by pressing the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control.
- Confirm the setting by pressing the <CH/GRP> or <SET> button.
- Press <CH/GRP> again to set the group.
- The group indicator will flash on the displays of the lamp and the remote control.
- Set the desired group by pressing the plus <+> and minus <-> buttons on the remote control.
- Groups A, B, C, D, E and F can be selected.
- Confirm the setting by pressing the <CH/GRP> or <SET> button.
- Then check whether the selected information matches on the remote control and on the device. If necessary, correct the values on the lamp as described in sections 8.4 and 8.5.
- The lamps are now ready to be operated via the remote control.
- The display of the remote control has an automatic switch off function. To reactivate the display, press the <SET> button.

8.7 Switching the device on/off via remote control

- Ensure that the power switch on the backside of the Meadow ring light 960 is <ON>. The <ON/OFF> function on the remote control will not work if the power switch on the ring light is switched off.
- Press the ON/OFF switch on the remote control once briefly to activate the display. The currently selected settings will be shown on the display of the device and the remote control.
- Ensure that the device and the remote control have been correctly connected and set the same channels and groups. (See previous section 8.6).
- By briefly pressing the <ON/OFF> switch on the remote control, you can switch the lamp on and off, or set it to the standby mode. (Note that the lamp will not shine on when the brightness is set to zero.
- The display of the remote control has an automatic switch off function. To reactivate the display, please press the <SET> button briefly.

8.8 Setting brightness (dimmer function) on the remote control

- Press the ON/OFF switch or the <SET> button on the remote control once to active the display of the remote control.
- Ensure that the device and the remote control have been correctly connected and set the same channels and groups. (See previous section 8.6).
- Select the brightness setting. Usually, after pressing the ON/OFF switch, the dim function is activated.
- You can see the currently selected value as a percentage on the display of the remote control and on the ring lamp. When selecting the brightness setting, the corresponding field in the display of the lamp and remote control will NOT flash (like for example, when setting the colour temperature).
- Press the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control to increase or reduce the light intensity.
- The brightness can be adjusted in steps of 1 % from 0 to 100 %.
- The brightness of the ring light changes and the selected values for the brightness are shown on the displays of the lamp and the remote control at the same time.
- The selected values are set and saved by the device immediately.

8.9 Setting the colour temperature via the remote control

- Press the ON/OFF switch or the <SET> button on the remote control once briefly if the display is not activated.
- Ensure that the device and the remote control have been correctly paired up and set to the same channels and groups. (See previous section 8.6).
- By pressing the <SET> button on the remote control briefly, you can switch between setting the brightness and the colour temperature.
- Select the colour temperature setting. If the display for the value of the colour temperature flashes, the colour temperature has been activated.
- Press the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control to increase or reduce the colour temperature.
- The colour temperature of the light emitted by the device changes and the selected values for the colour temperature are changed and shown on the display of the lamp and the remote control at the same time.
- The colour temperature can be set in steps of 10 Kelvin from 3,200 to 5,500 Kelvin.
- The selected values are set by the device immediately.
- Save the desired value for the colour temperature by pressing the <SET> button briefly.

8.10 General notes to the channel and group selection

It is possible to control groups of lights in addition to operating them on multiple channels. For instance, you can set one or more lights to Group A and other sets of lights to Group B, Group C through Group F (6 Groups). You can then control all lights in the same group simultaneously if they are all on the same channel 1-50. Individual lights in the same group can also be adjusted independently within the same group if they are set to different channels.

To set the group number for a particular light, press the controller knob in and hold for 3-5 seconds. When the Group selector begins to flash, remove your finger. Before the third flash, turn the Group selector counterclockwise to select a lower group or clockwise to select a higher group. When the controller knob is pressed in and held, it will alternate between the Group Selector and the Channel Selector. Remove your finger while the desired selector is flashing.

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 or 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
	The illuminant does not light	Charge the batteries
The illuminant does not light	Device ist switched off	Switch on the device
	Power level to low	Increase the power on the dimmer control
	The device is defective	Contact our service! Repairs may only be done by a qualified electrician
Remote control does not work	No batteries inserted	Insert batteries
	Device ist switched off via power switch	Switch on the device with the ON/OFF switch
	Wrong channel/group selection	Make correct channel and group selection
	The device is defective	Contact our service! Repairs may only be done by a qualified 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 optimal accessories for your device in our webshop: www.foto-walser.de.

16870 NP-F 750 Li-Ion battery for Sony 4400mAh 7,4V 32,6Wh

18680 NP-F 960 Li-Ion battery for Sony 6600mAh 7,4V 48,8Wh

12138 walimex pro WT-806 lamp stand, 256cm

13. Disposal and environmental protection

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

Item	Medow 960 Pro Bi Color
Article No.	22043
Max. Power	96 Watt
Color Variabilität	Bi Color
Total sum of LED's	480
Sum LED's daylight	240
Sum LED's warmlight	240
LED type	High performance SMD LED
Color temperature	3,200 - 5,500 ± 200 Kelvin
Color Random Index CRI	≥ 95 Ra
Lumens	5,300 (4300 K) 4,300 (3200 K) 3,600 (5500 K)
Flickerfree	Yes
Dimmable	0-100 %
Synchronous control of several item	Yes, by remote control
Channels	1 bis 50
Groups	6 Groups (A,B,C,D,E,F)
Holders	Lamp stand mount 5/8 inch spigot (16 mm spigot), accessories mount by hot shoe, mini ball head, smartphone holder
Diffuser	Soft-Diffuser white, not removable
Dimensions light + holder (LxWxH)	55 x 45 x 5 cm
Weight light + holder	1.410 g
Weight power adapter + cable	575 g
Weight incl. packaging	3,470 g
Length cable + power adapter	530 cm
Remote Control	
Wireless Frequency	2.4 GHz
Distance(emptyness)	≥ 20 m
Channels	50
Groups	6 (A,B,C,D,E,F)
Standby Time	>1 year
Dimensions (LxWxH)	120 mm x 37 mm x 15 mm
Weight	35 g
Power supply	3.0 V (2x AAA 1.5 V) Batteries (not included)
Operating temperatures	-10~50°C

Battery and power adapter	
Compatible battery typ	Sony NP-F compatible batteries
Battery Mounts	NP-F
No. of battery Mounts	2
Battery voltage	7.2 - 7.4 V
Recommendations Batteries	Min. 4400 mAh capacity
Recommended battery models	NP-F 750, 960
Power supply	Battery or power adapter (see notes) AC 100-220/230 V / 50-60 Hz
Input voltage	15 V
Input power adapter	AC 100-220/230 V / 50-60 Hz
Output power adapter	DC 14.5 V, 120 Watt
Operation data	
Operation Temperature	-10 °C bis + 50 °C
Storage conditions	Dry and dust-free in the original packaging or bag, at -20° C to +50° C
Notes for usage	
Notes continuous operation	During mains operation, remove the batteries from the battery slots
Scope of delivery	LED ring light with bracket and front diffuser, power adapter + cable, remote control, mini ball head, smartphone holder, make-up mirror, bag, manual english/german

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