walimex pro®

Your Inspiration. Your Chance.

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Germany

info@walser.de

www.walser.de

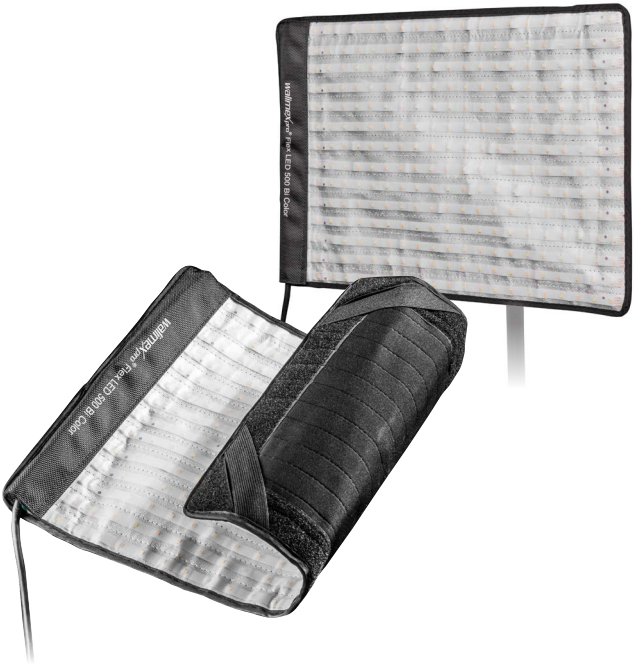
EN Made in China
ES Fabricado en China
IT Fabbricato in Cina

07.2019

walimex pro®

Your Inspiration. Your Chance.

Flex LED 500 / 1000 Bi Color



Gebrauchsanleitung

Instruction Manual

D Gebrauchsanleitung

1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig 4
1.1 Kennzeichnungen am Gerät 4
1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung 5
2. Wichtige Sicherheitsinformation 5
3. Gerät auspacken und prüfen 9
4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente 10
5. Kurzanleitung 11
6. Gerät für den Einsatz vorbereiten 11
6.1 Einsetzen der Leuchtmatte in die Halterung, Befestigung auf einem Stativ 11
6.2 Montage Netzteilhalterung an der V-Mount Akku Aufnahme 12
7. Gerät für den Einsatz vorbereiten, Montage Akku 13
7.1 Montage des Akkus und Anschluss Akku 13
7.2 Gerät für den Einsatz vorbereiten, Anschluss Netzstrombetrieb 14
8. Inbetriebnahme, Einstellungen und Displayanzeigen 15
8.1 Gerät einschalten / ausschalten 15
8.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) 16
8.3 Einstellen der Farbtemperatur 16
8.4 Synchrone Steuerung mehrerer Leuchten 16
8.5 Akku Ladestandanzeige 17
9. Geräte transportieren, lagern 18
10. Probleme beheben 18
11. Gerät instand halten und reinigen 19
12. Zubehör und Optionen 19
13. Entsorgung und Umweltschutz 19
14. Verweis auf die Konformitätserklärung: 19

EN Instruction Manual

1. Understanding these instructions for use correctly ... 22
1.1 Markings on the device ... 22
1.2 Identifications in these instructions for use ... 23
3. Unpacking and checking the device ... 26
4. Overview of components and control elements ... 27
5. Quick reference guide ... 28
6. Preparing the device for use ... 28
6.1 Fitting the light mat into the holder, mounting on a stand ... 28
6.2 Mounting the power adapter holder to the V-mount battery holder ... 29
7. Prepare the device for use ... 30
7.1 Mounting and connecting the battery ... 30
7.2 Preparing the device for use, connection for cable operation mode ... 31
8. Operating the device, Settings and Display signals ... 32
8.1 Switching the device on / off - setting power source ... 32
8.2 Setting brightness (dimmer function) ... 32
8.3 Setting color temperature ... 32
8.3 Setting color temperature ... 33
8.4 Synchronous control of several led lights ... 33
8.5 Battery Charging indicator ... 33
9. Transporting, storing the device ... 34
10. Troubleshooting ... 34
11. Maintaining the device and cleaning ... 35
12. Accessories and options ... 35
13. Disposal and environmental protection ... 35
14. Technical specifications ... 36

D Gebrauchsanleitung

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

Die flexiblen Flächenleuchten der walimex pro Flex LED Serie überzeugen mit Ihrer Leistungsfähigkeit sowie modernsten und innovativen Features zum attraktiven Preis. Die variabel ausrichtbare Leuchtmatte ermöglicht Ihnen bisher undenkbare Möglichkeiten bei der Gestaltung von Lichteffekten. Hinzu kommen bei diesen LED Leuchten modernste Features wie Bi-Color Funktion, Akku oder Netzbetrieb oder die kabellose Steuerung mehrerer Leuchten.

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

CE

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.
⚠ ***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 3500 g 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

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 splittern, 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

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

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.

⚠ WARNUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung mit dem Akku
Diese können auslaufen oder explodieren, wenn sie unsachgemäß gehandhabt werden. Beachten Sie folgende Sicherheitshinweise, wenn Sie den Akku zur Verwendung an diesem Gerät handhaben:

- Verwenden Sie nur Akkus, die in dieser Bedienungsanleitung genannt werden.
- Legen Sie den Akku nicht in ein Feuer oder setzen Sie sie direkter Hitze aus.
- Um Schäden am Produkt zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass Sie den Akku 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

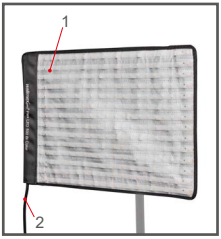
3.1 Packen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Produkte vorsichtig aus
3.2 Überprüfen Sie den Lieferumfang unmittelbar nach dem Erhalt der Ware auf Vollständigkeit
3.3 Detaillierte Hinweise zum jeweiligen Lieferumfanges Ihres Modells erhalten Sie auf Seite 20-21 dieser Bedienungsanleitung
3.4 Prüfen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

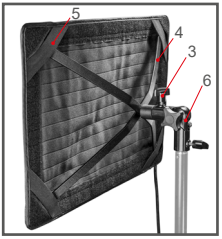
HINWEIS

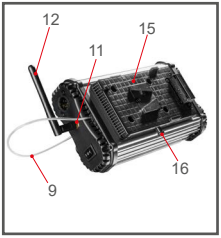
Wenn der Lieferumfang unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an info@walser.de

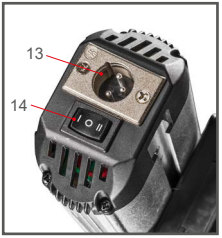
Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen vor. Abbildungen können ähnlich sein. Nicht Kennzeichnungspflichtig nach RL 2010/30/EU – Nicht für den Beleuchtungszweck im Haushaltsbereich geeignet. Speziell für Foto- und Videobedarf der Bildaufnahme entwickelt.

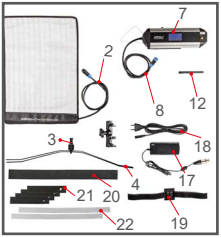
4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente











1. Leuchtmatte mit LED Leuchtmitteln und Schutzfolie (spritzwassergeschützt)
2. Anschlusskabel / Verbindungskabel zur Kontrolleinheit
3. Rahmen Adapterzapfen Aufnahme (5/8 Zoll)
4. Spann-Halterahmen (X-Halterung)
5. Befestigungsecken der Leuchtmatte
6. Stativanschluss Adapter (abwinkelbar) mit Befestigungsschrauben
7. Steuerungs- und Stromversorgungseinheit
8. Verbindungskabel zur LED Leuchtmatte
9. Halteschlaufe der Steuerungseinheit
10. Touchscreen Display für Anzeige und Steuerung der Leuchte
11. Antennenanschluss
12. Antenne
13. Netzteil Anschlussbuchse
14. EIN/AUS und Stromquellen Auswahl Knopf (I = Akku / II Netzteil)
15. V-Mount / Anton Bauer Akku Steckplatz
16. Akku Entriegelungsknopf
17. Netzteil mit 3-PIN XLR Buchsenstecker
18. Stromanschlusskabel
19. V-Mount Akkuhalterung des Netzteils, mit Klettverschluss
20. 1x langer Klettverschluss zur Verbindung und Befestigung der Leuchtmatte
21. 4x kurze Klettverschlüsse zur Verbindung und Befestigung der Leuchtmatte
22. 2x lange, weiße Klettverschlüsse mit Kleberückseite

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.

6. Gerät für den Einsatz vorbereiten

Die Leuchten der walimex pro Flex LED Serie können durch Ihre besondere Konstruktion sowohl mit als auch ohne Halterung betrieben werden. Es ist zu beachten, dass an der Leuchtmatte selbst keinerlei Bedienelemente verbaut sind, die Bedienung des Gerätes erfolgt ausschließlich über die sogenannte Steuerungseinheit.

6.1 Einsetzen der Leuchtmatte in die Halterung, Befestigung auf einem Stativ

Für den Einsatz als klassische Flächenleuchte auf einem Stativ empfehlen wir zunächst die Montage der Leuchtmatte im X-Halterahmen (4) und erst anschließend die Herstellung der Stromversorgung.

- Spreizen Sie die Streben der X-Halterung (4).
- Legen Sie die Leuchtmatte mit der schwarzen Seite nach oben auf eine saubere und trockene Ablagefläche.
- Schieben sie 2 Streben der Halterung zunächst an einer der kürzeren Seiten in die jeweiligen Haltelaschen an den Ecken (5) der Leuchtmatte (1).
- Führen Sie anschließend einzeln die verbleibenden Streben in die verbleibenden Ecken der Leuchtmatte ein. Hierzu ist es notwendig, die Streben ein wenig in Richtung der Mitte der Halterung zu ziehen. Ein LEICHTER Kraftaufwand ist hierbei notwendig und völlig normal. Achten sie auf ein

korrektes Einsetzen der Streben, ohne die Streben zu sehr durchzubiegen oder die Ecken der Leuchtmatte zu beschädigen.

- Richten Sie die Streben der X-Halterung (4) gleichmäßig aus.
- Sollten die einzelnen Streben zu leichtgängig sein, ziehen Sie die mittig auf der Vorderseite der Halterung platzierte Innensechskantschraube ein wenig nach (Schlüssel nicht im Lieferumfang enthalten).
- Drehen Sie die Schrauben der Stativhalterung (6) soweit heraus, das sowohl die X-Halterung (4) als auch der Adapter der Lampenhalterung eingeführt werden können.
- Setzen Sie die Stativ-Lampenhalterung (4) auf die 16 mm (5/8 Zoll) Spigot Zapfenhalterung (3) des X-Rahmens und drehen Sie Befestigungsschrauben leicht zu (finale Ausrichtung erfolgt später). Sollte der Einsatz eines Reflektorschirms gewünscht sein, achten Sie bitte auf die richtige Platzierung der entsprechenden Bohrung innerhalb der Stativhalterung (6) für dessen Befestigung.
- Setzen Sie anschließend die Leuchtmatte inkl. Halterung in ein geeignetes Lampenstativ oder eine passende Deckenhalterung mit 16 mm (5/8 Zoll) Spigot Zapfenhalterung ein und ziehen Sie diese Befestigungsschraube ebenfalls leicht an.
- Lösen Sie die Schraube für die Winkeleinstellung an der Stativhalterung (6), stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel der Halterung ein und ziehen sie nach der finalen Ausrichtung der Halterung alle 3 Schrauben an der Lampenhalterung fest und sicher an.
- Überprüfen Sie abschließend nochmals den korrekten Sitz der Leuchtmatte und der Halterung.

6.2 Montage Netzteilhalterung an der V-Mount Akku Aufnahme

Sie können den verbauten V-Mount Akku Steckplatz an der Steuerungseinheit (7) als Halterung für das Netzteil (17) nutzen. Im Lieferumfang ist hierfür eine entsprechende Halterung mit Klettanschluss (19) enthalten.

- Wickeln Sie diese Halterung inkl. Klettverschlüssen fest und eng um das Netzteil und verschießen Sie den Klettanschluß.
- Schieben Sie von der Rückseite aus betrachtet das Netzteil inkl. Halterahmen von links nach rechts in den V-Mount Akku Steckplatz.
- Ein Klicken signalisiert die Arretierung der Halterung.
- Um die Halterung wieder zu entfernen, drücken Sie den Arretierungsknopf (16) der Akkuaufnahme und entnehmen Sie das Netzteil durch ein herausziehen nach links.

⚠ *HINWEIS*

Schließen Sie das Netzteil nur an einer schutzgeerdeten Steckdose an.

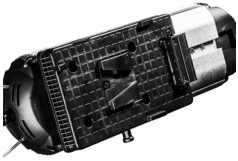
⚠ *HINWEIS*

- Die Leuchtmatte NICHT KNICKEN.
- Gegenstände nicht auf die Leuchtmatte stellen – verwenden Sie für die Beleuchtung von unten stets eine zusätzliche Glasscheibe.
- Die Leuchtmatte ist spritzwassergeschützt, aber nicht wasserfest. Vermeiden Sie daher dringend zu starke Feuchtigkeit.

7. Gerät für den Einsatz vorbereiten, Montage Akku

7.1 Montage des Akkus und Anschluss Akku

Die walimex pro Flex LED Leuchten sind ausgestattet mit einem Sony V-Mount / Anton Bauer kompatiblen Akku Steckplatz und können entweder per Akku oder Netzstrom betrieben werden. Der Akku Steckplatz befindet sich auf der Rückseite der Steuerungseinheit.



- Bringen Sie den EIN / AUS Schalter an der Steuerungseinheit (7) in die Stellung <0> um das Gerät auszuschalten.
- Schieben Sie von der Rückseite aus betrachtet einen ausreichend geladenen, kompatiblen Akku (Siehe Hinweise Tabelle Technische Spezifikationen) von links nach rechts in den Akku Steckplatz (15).
- Ein Klicken signalisiert in der Regel die Arretierung des Akkus.
- Bringen Sie den EIN / AUS Schalter an der Steuerungseinheit (7) in die Stellung <I> um den Akkubetrieb am Gerät einzustellen
- Das Gerät ist bereit für den Akku Betrieb.
- Um den Akku wieder zu entfernen, drücken Sie den Arretierungsknopf (16) des Akku Steckplatzes und entnehmen Sie den Akku durch ein herausziehen nach links.

⚠ *HINWEIS*

Das Gerät muss für den Betrieb mit einem ausreichend geladenen Akku bestückt werden. Die Steuerungseinheit verfügt über eine Ladekontrollanzeige für den verwendeten Akku. Sollte der eingesetzte Akku zu stark entladen sein, ist im Akkubetrieb keine Funktion der Steuerungseinheit gegeben. Laden Sie den Akku entsprechend vor dem Einsatz in der Leuchte auf und beachten Sie die entsprechenden Benutzungshinweise. Beim Betrieb mit Netzstrom (Schalterstellung <II> wird im Display ein voller Akkuladestand signalisiert. Diese Anzeige gibt jedoch im Netzbetrieb nicht die tatsächliche Akkuladung an. Die korrekte Akku Ladestandanzeige erfolgt generell nur bei der Wahl des Akkubetriebes (Schalter steht auf <I>).

⚠ Anwendungsempfehlungen zur Verwendung Ihres Akkus.

- Wechseln Sie spätestens den Akku, wenn das Licht der Leuchte anfängt zu flackern.
- Schalten Sie das Gerät vor der Entnahme des Akkus über den entsprechenden Schalter aus.
- Dies gilt ebenfalls für einen Wechsel oder das Hinzufügen weiterer Akkus bei Modellen mit mehreren Akkuaufnahmen. Schalten sie vor dem Hinzufügen oder Wechseln von Akkus vorher die Leuchte aus. Führen Sie während des gewöhnlichen Betriebs der Leuchte keine weiteren Akkus in die entsprechenden Aufnahmen ein.
- Vermeiden Sie unbedingt eine Tiefenentladung Ihres Akkus und laden Sie Ihren Akku innerhalb kurzer Zeit wieder auf. Dies gewährleistet die dauerhafte Funktionalität und Leistungsfähigkeit Ihres Akkus.
- Entfernen Sie den Akku während des Transportes bzw. der Aufbewahrung aus dem Akkuhalter. Dies verhindert Transportschäden an den Akkuhalterungen und verhindert eine ungewollte Entladung Ihres Akkus.
- Zum Erhalt der vollen Leistungsfähigkeit Ihres Akkus empfehlen wir eine vollständige Entladung und Neuladung Ihres Akkus ca. einmal pro Monat.
- Entfernen Sie nach der Nutzung Ihres Gerätes den Akku aus der Akkuhalterung.

7.2 Gerät für den Einsatz vorbereiten, Anschluss Netzstrombetrieb

1. Bringen Sie den EIN / AUS Schalter an der Steuerungseinheit (7) in die Stellung <0> um das Gerät auszuschalten.
2. Verbinden Sie das Stromanschlusskabel der Leuchtmatte (2) mit dem entsprechenden Anschlusskabel der Steuerungseinheit (7). Achten Sie hierbei auf die korrekte Pinbelegung. Diese wird durch entsprechende Nuten und Nasen angezeigt.

3. Stellen Sie durch das Festschrauben der blauen Mutter die sichere Verbindung der beiden Kabel her. Achten Sie hierbei darauf, die Kabel nicht zu verdrehen, dies kann zu Beschädigungen der Kabelverbindungen führen.
4. Verbinden Sie den XLR-Stecker des Netzteils (17) mit der Stromanschlussbuchse der Steuerungseinheit (13). Achten Sie hierbei auf die korrekte Pinbelegung. Diese wird durch entsprechende Nuten und Nasen angezeigt.
5. Ein Klicken signalisiert die Arretierung des Sicherungshebels des XLR-Steckers des Netzteils.
6. Verbinden sie des Netzanschlusskabel mit dem Netzteil.
7. Stecken Sie das Netzkabel des Netzteils in die Steckdose der örtlichen Stromversorgung (AC 220-240V/50 Hz).
8. Bringen Sie den EIN / AUS Schalter an der Steuerungseinheit (7) in die Stellung <II> um den Netzstrombetrieb am Gerät einzustellen.
9. Die LED Flächenleuchte ist jetzt einsatzbereit.
10. Verfahren Sie zum Entfernen der Stromversorgung in umgekehrter Reihenfolge.
11. Zur Lösung des XLR Steckers ist es notwendig, den verbauten Sicherungshebel am Stecker zu entriegeln.

8. Inbetriebnahme, Einstellungen und Displayanzeigen

Die Steuerungseinheit der walimex pro Flex LED Leuchten ist mit einem Touch-Display zur Anzeige der gewählten Einstellung und zur Bedienung des Gerätes ausgestattet.

8.1 Gerät einschalten / ausschalten

1. Stellen Sie die Stromversorgung des Gerätes wie in Abschnitt 7 beschrieben per Netzkabel oder Akku her.
2. Wählen Sie die gewünschte Stromquelle am EIN / AUS Wahlschalter (14) der Steuerungseinheit (7). Hierbei gelten entsprechende Einstellungen:
   <0> AUS
   <I> Akkubetrieb
   <II> Netzstrombetrieb
3. Die Beleuchtung des Displays geht an und zeigt die aktuellen Einstellungen für die Leuchtstärke, die Farbtemperatur und den eingestellten Kanal.
4. Das Gerät ist einsatzbereit

8.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion)

1. Die aktuell gewählte Leuchtstärke wird in % auf dem Display (10) angezeigt.
2. Tippen Sie für die Einstellung der Leuchtstärke auf die Pfeile nach oben oder unten, um die gewünschte Helligkeit zu verändern und einzustellen.
3. Tippen Sie auf den Pfeil nach oben, um die Werte nach oben zu korrigieren.
4. Tippen Sie auf den Pfeil nach unten, um die Werte nach unten zu korrigieren.
5. Die Helligkeit kann stufenlos von 0 bis 100 % eingestellt werden.
6. Nach dem Drücken der Pfeiltasten wird der neue Wert automatisch übernommen und sofort im Display angezeigt.

8.3 Einstellen der Farbtemperatur

1. Die aktuell gewählte Farbtemperatur in Kelvin wird auf dem Display (10) angezeigt.
2. Tippen Sie für die Einstellung der Farbtemperatur auf die Pfeile nach oben oder unten, um die Farbtemperatur zu verändern und einzustellen.
3. Tippen Sie auf den Pfeil nach oben, um die Werte nach oben zu korrigieren.
4. Tippen Sie auf den Pfeil nach unten, um die Werte nach unten zu korrigieren.
5. Der Bereich der Farbtemperatur kann von 3000 bis 5600 Kelvin eingestellt werden.
6. Die Farbtemperatur kann hierbei in 50 Kelvin Schritten verändert werden.
7. Nach dem Drücken der Pfeiltasten wird der neue Wert automatisch übernommen und sofort im Display angezeigt.

8.4 Synchrone Steuerung mehrerer Leuchten

Die Leuchten der walimex pro Flex LED Serie 500 und 1000 können kabellos miteinander verbunden werden, um die Werte für die Farbtemperatur und die Leuchtstärke synchron steuern zu können.

1. Schrauben Sie die Antenne (12) auf den Antennenanschluss (11) der Steuerungseinheit.
2. Prüfen Sie den korrekten Sitz der Antennen an sämtlichen Steuerungseinheiten. Um mechanische Beschädigungen der Antenne zu vermeiden, kann es sinnvoll sein, diese mit Hilfe des verbauten Gelenks der Antenne abzuwinkeln.
3. Schalten Sie sämtliche zu steuernden Geräte an.
4. Auf dem Display wird rechts neben dem Channel Symbol <CH> die aktuelle Kanalwahl angezeigt. Es können folgende Kanaleinstellungen ausgewählt werden: OFF/A/B/C/D.
5. Wählen Sie durch ein Antippen des <CH> Symbols auf dem Touchscreen den gewünschten Kanal / die Funktion an den Geräten aus. Nach dem Drücken der Taste wird der neue Wert automatisch übernommen und sofort im Display angezeigt.

6. Stellen Sie an sämtlichen für die Synchronisierung vorgesehenen Leuchten die gleichen Kanäle ein.
7. Die Synchronisierung aller Leuchten mit gleichen Kanaleinstellungen erfolgt mit der ersten Veränderung eines Parameters für die Farbtemperatur oder die Helligkeit. Tippen Sie hierzu auf die entsprechenden Pfeiltasten und verändern Sie einen Wert.
8. Stellen Sie die gewünschten Werte für die Helligkeit und die Farbtemperatur ein.
9. Die Werte der synchronisierten Leuchten werden jetzt angeglichen und sämtliche miteinander verbundenen Leuchten können über eine der jeweiligen Steuerungseinheiten gesteuert werden.

8.5 Akku Ladestandanzeige

Die Steuerungseinheiten der walimex pro Flex LED Leuchten verfügen über eine Ladestandkontrollanzeige für den eingesetzten Akku.
Sollte der eingesetzte Akku zu stark entladen sein, ist im Akkubetrieb keine Funktion der Steuerungseinheit gegeben und es kann keine Ladestandkontrolle durchgeführt werden. Laden Sie bei Problemen den Akku entsprechend vor dem Einsatz in der Leuchte auf und beachten Sie die entsprechenden Benutzungshinweise.
Beim Betrieb mit Netzstrom (Schalterstellung <II> wird im Display ein voller Akkuladestand signalisiert. Diese Anzeige gibt jedoch im Netzbetrieb nicht die tatsächliche Akkuladung an. Die korrekte Akku Ladestandanzeige erfolgt generell nur bei der Wahl des Akkubetriebes (Schalter steht auf <I>).

1. Bringen Sie den EIN / AUS Schalter an der Steuerungseinheit (7) in die Stellung <0> um das Gerät auszuschalten
2. Setzen Sie einen ausreichend geladenen, kompatiblen Akku wie in Abschnitt 7.1 beschrieben in den Akku Steckplatz ein.
3. Rechts oben im Display wird der Ladestatus des eingesetzten Akkus angezeigt.
4. Es ergeben sich folgende Ladungszustände:
   4 Balken 75 - 100%
   3 Balken 50 - 75%
   2 Balken 25 - 50%
   1 Balken 10 - 25%
   Kein Balken 10% oder weniger

⚠ Anwendungsempfehlungen

- Durch ein zusammenrollen und leichtes biegen der Leuchtmatte können sie den Abstrahlwinkel dieser LED Leuchte verändern
- Mithilfe der beiliegenden Klettbänder und Verschlüsse können Sie mehrere Leuchtmatten zu einem Cluster zusammenstecken.
- Mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen, selbstklebenden Klettbänder können sie die Leuchtmatte an unterschiedlichen Gegenständen befestigen

9. Geräte 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
	Gerät ist defekt	Wenden Sie sich an unsere 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.

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 und Optionen

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

13. Entsorgung und Umweltschutz

Entsorgen Sie das Gerät bitte 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 das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EG befindet“. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden: info@walser.de.

15. Technische Daten

Gerät	Flex LED 500 Bi Color	Flex LED 1000 Bi Color
Artikel Nummer	21652	21653
Max. Leistung	50 Watt	100 Watt
Modellvariante	Bi Color	Bi Color
LED Typ	Hochleistungs SMD LED	Hochleistungs SMD LED
Anzahl LED´s verbaut	280	504
Anzahl LED´s Daylight	140	252
Anzahl LED´s Warmlicht	140	252
Farbtemperatur	3000 - 5600 ± 300 Kelvin	
Abstrahlwinkel	0-360°	0-360°
Leuchtstärke	Standard/Gerade: 6500 Lux/0,5 m, 1.995 Lux/1 m, 520 Lux/2 m / Abhängig von der Ausrichtung der Leuchtmatte	Standard/Gerade: 9960 Lux/0,5 m, 3.690 Lux/1 m, 950 Lux/2 m / Abhängig von der Ausrichtung der Leuchtmatte
Farbwiedergabeindex CRI (Ra)	93-95	93-95
Dimmbar	0-100 %	0-100 %
Synchrone Steuerung mehrerer Leuchten	ja	ja
Flickerfrei	ja	ja
Halterung	X- Halterung, Stativhalterung, Netzteilhalterung	
Abschirmklappen	nein	nein
Gewicht Gesamt inkl. Tasche	2.500 g	3.150 g
Gewicht Leuchtmatte	310 g	495 g
Gewicht Kontrolleinheit	788 g	810 g
Gewicht Netzteil + Kabel	408 g	570 g
Gewicht Halterung + Tasche	346 g	395 g
Gewicht inkl. Verpackung	2900 g	3.360 g
Maße inkl. Tasche (LxBxT)	750 x 180 x 180 mm	910 x 180 x 180 mm

Akku und Netzteil	Flex LED 500 Bi Color	Flex LED 1000 Bi Color
Kompatible Akkutypen	V-Mount / Anton Bauer	V-Mount / Anton Bauer
Akku Steckplätze	1	1
Stromversorgung	AC 220 - 230 V / 50-60 Hz mit DC Netzeil oder per Akku (siehe Hinweise)	
Spannungsaufnahme	DC 15V 5A	DC 15V 7A
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 Leuchtmatte	„Spritzwassergeschütze Front der Leuchtmatte, Keine Gegenstände auf die Leuchtmatte stellen“	
Hinweise Akku	Akkusteckplatz alternativ als Netzteilhalterung nutzbar	
Hinweis Netzteil	Externes Netzteil mit Klett Halterahmen	
Lieferumfang	LED Leuchtmatte, Kontroll- und Power Einheit, Antenne, Spannrahmen Halterung, Stativ Anschlussadapter neigbar, Netzteil,Klettband mit Netzteil Halterung, Stromanschlußkabel, Klett Befestigungen, 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 WALSER Support Team

E-Mail / Homepage
info@foto-walser.de
www.foto-walser.de

Unsere Postanschrift:
WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Deutschland

EN Instruction Manual

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

The led light panels of the walimex pro Flex LED series 500 and 1000 convinces with their high performance light power as well as modern and innovative features at an attractive price. The variable directional light mat allows you previously inconceivable possibilities for the design of lighting effects. In addition, these LED lamps features state-of-the-art features such as bi-color function, rechargeable battery or cable power operation power support or the wireless control of several led lights.

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
⚠	Draws your attention to the dealing with and the effect of safety information.
⚠ **WARNING**	Draws you attention to a dangerous situation, which can result in **severe** or even **fatal** injury, if not avoided.
⚠ ***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 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 there isolation 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.

⚠ 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 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 reacharging process is finished, disconnect the charger from the power supply.

⚠ 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.

3. Unpacking and checking the device

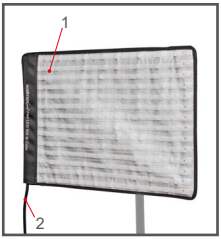
3.1 Carefully unpack the package content.
3.2 Check whether the scope of delivery is complete:
3.3 Please find full scope of delivery for your device on Page 66-67.
3.4 Check whether the scope of delivery is free of damage.

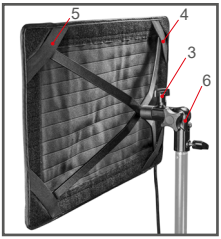
⚠ NOTE

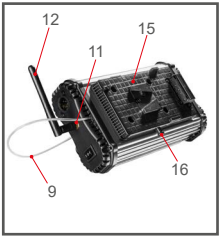
If the scope of delivery is incomplete or damaged, please contact info@walser.de.

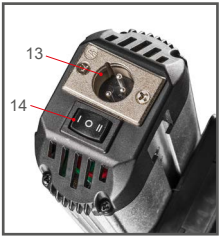
Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes. Illustrations may differ slightly. Not subject to identification as per Directive 2010/30/EU – Not suitable for illumination purposes in households. Specially developed for photo and video shooting requirements.

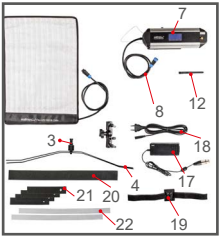
4. Overview of components and control elements











1. LED light mat with protection foil (waterproof)
2. Connection cable for control and power unit
3. Frame adapter holder (5/8 Zoll)
4. X-Frame holder
5. Mounting corners of the light mat
6. Stand holder with fixation screws
7. Control and power unit with display
8. Connection cable to the LED light mat
9. Holding strap of the control unit
10. Touchscreen display control unit
11. Antenna connection
12. Antenna
13. AC power adapter plug-in
14. ON / OFF Power button and power selector switch (I = ac power / II = battery power)
15. V-Mount / Anton Bauer battery mount
16. Battery realease knob
17. AC power adapter with 3-PIN XLR plug
18. Power cable
19. V-Mount battery holder for the ac power adapter, with velcro fastener
20. 1x long velcro fastener for connection or holding the light mat
21. 4x short velcro fasteners for connecting and fastening the light mat
22. 2x long, white velcro fasteners with adhesive backside

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

The lights of the walimex pro Flex LED series can be operated by its special construction with or without bracket. It should be noted that no control elements are installed on the light mat itself. The device is operated exclusively via the control and power unit (7).

6.1 Fitting the light mat into the holder, mounting on a stand

For use as a classical light panel on a light stand, we first recommend the installation of the lighting mat in the X-frame holder (4). After that the preparation of the power supply.

- Spread the braces of the X-frame (4)
- Place the light mat with the black side upwards on a clean and dry storage space
- Slide the braces of the bracket (1) at the corners (5) of the light mat at one of the shorter sides.
- Slide 2 of the 4 braces of the x-frame stand holder (4) into the edge holder brackets (5) of the shorter sides of the lightning mat.
- Then, individually insert the remaining spreads into all remaining corners of the lightning mat.
- Avoid excessive pressure and damage to the braces and light-emitting mat corners.
- Connect the x-frame holding bracket with the bendable stand mount (6) and secure the installed screws.

- Then insert the light mat including brackets into a suitable lamp stand or a suitable ceiling mount (5/8 inch) spigot holder.
- Set the desired tilt angle of the bracket
- Tighten all 3 screws on the lamp holder firmly and securely after the final alignment of the bracket

6.2 Mounting the power adapter holder to the V-mount battery holder

You can use the built-in V-mount battery slot on the control unit (7) as a holder for the power adapter (17). Supplied for this purpose a corresponding holder with velcro tape (19) is included in the scope of delivery.

- Wrap this bracket included velcro straps firmly and tightly around the AC adapter and close the velcro strap
- From the rear, slide the power adapter, including the mounting frame, from the left to the right into the V-mount battery slot (15) of the control unit (7)
- A click of the battery lock (16) usually signals the save locking of the power adapter holder
- To remove the holder again, press the battery release button (16) and remove the power adapter by pulling it out to the left

Note

Alternatively, on this devices, you can attach the power adapter units with the supplied velcro fastening straps. Make sure that the power adapter units are not attached too tightly. If the power adapter unit is not secured with additional means, constant pressure will be exerted on the XLR power connection plug. This leads to wear and can damage the socket. We strongly recommend the usage of the ac adapter frames in the v-mount holders for cable usage.

7. Prepare the device for use

7.1 Mounting and connecting the battery

The walimex pro Flex LED lights are equipped with a Sony V-Mount / Anton Bauer compatible battery slot. The device can be operated either by battery or cable power. The battery slot is located on the back side of the power control unit.

- Set the ON / OFF switch on the control unit (7) to the <0> position to switch off the device.
- Insert a sufficiently charged, compatible battery from left to right into the battery slot (15).
- A click of the battery lock (16) usually signals the save locking of battery.
- Set the ON / OFF switch on the control unit (7) to the <I> position to set the battery operation mode on the unit.
- The unit is ready for battery operation.
- To remove the battery, press the unlock button (16) of the battery slot and remove the battery by pulling it out to the left.

⚠ *Note*

The device must be equipped with a sufficiently charged battery for operation. The control unit has a charge control indicator for the used battery. If the inserted battery is too much discharged, the control unit does not function in the battery operation mode. Charge the battery before use in the led light and note the instructions for use. When operating with cable power (switch position <II>), a full battery status is indicated in the display. The display does not show the correct, actual battery charge status during cable operation mode. The correct battery charge indicator function is generally only available when the battery mode is selected (switch is set to <I>) and the battery is sufficiently charged.

⚠ 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.

7.2 Preparing the device for use, connection for cable operation mode

1. Set the ON / OFF switch on the control unit (7) to the <0> position to switch off the device.
2. Connect the power cable of the light mat (2) to the connection cable of the power control unit (7).
3. Connect the XLR plug of the power supply unit (17) to the power supply socket of the control unit (13).
4. A click indicates the lock of the safety lever of the XLR connector of the power supply.
5. Connect the power cable to the power adapter.
6. Connect the power cable with the power adapter (AC 220-240V / 50Hz).
7. Set the ON / OFF switch on the power control unit (7) to the <II> position to set the cable power mode.
8. The LED panel light is now ready for use.
9. Procedure of the power supply in reverse order for removal.

8. Operating the device, Settings and Display signals

The control unit of the walimex pro Flex LED light is equipped with a touch display to show the selected settings and to control the device.

8.1 Switching the device on / off - setting power source

1. Connect the power supply to the power control unit as described in section 7 using the power cable or battery.
2. Select the desired power source with the ON / OFF switch (14) of the control unit (7).
   <0> OFF
   <I> Battery operation mode
   <II> AC cable power operation mode
3. The display lights up and shows the current settings for the brightness, the color temperature and the selected channel.
4. The device is ready for use.

8.2 Setting brightness (dimmer function)

The currently selected light intensity is shown in % on the display (10)

1. To adjust the brightness, tap the arrows up or down to change the desired brightness
2. Tap the arrows to set the values upwards or down
3. The brightness can be adjusted continuously from 0 to 100%
4. After pressing the arrow keys on the display, the new value is automatically accepted and shown on the display immediately

8.3 Setting color temperature

The currently selected color temperature in Kelvin is displayed on the display (10)

1. To adjust the color temperature, tap the arrows up or down to change the desired values
2. The range of color temperature can be set from 3000 to 5600 Kelvin
3. After pressing the arrow keys on the display, the new value is automatically accepted and shown on the display immediately

8.3 Setting color temperature

The currently selected color temperature in Kelvin is displayed on the display (10)

1. To adjust the color temperature, tap the arrows up or down to change the desired values
2. The range of color temperature can be set from 3000 to 5600 Kelvin
3. After pressing the arrow keys on the display, the new value is automatically accepted and shown on the display immediately

8.4 Synchronous control of several led lights

The lights of the walimex pro Flex LED series 500 and 1000 can be connected wirelessly in order to be able to control the values for the color temperature and the brightness synchronously.

1. Screw the antenna (12) to the antenna port (11) of the control unit.
2. Switch on all the devices to be controlled.
3. The display shows the currently selected channel next to the channel symbol <CH>.
4. The following channel settings can be selected:
   OFF / A / B / C / D
6. Select the desired channel by tapping the <CH> symbol on the touch screen.
7. After pressing the button, the new value is automatically accepted and displayed immediately.
8. Set the same channels on all the lights that are provided for synchronization.
9 The synchronization of all lights with the same channel settings are made through the first change of a value for the color temperature or brightness.
10. To do this, tap the corresponding arrow keys and change a value.
11. Set the desired brightness and color temperature values.
12. Now the values of the synchronized devices are adjusted and all connected lights can be controlled via any control unit.

8.5 Battery Charging indicator

The device must be equipped with a sufficiently charged battery for operation. The control unit has a charge control indicator for the used battery. If the inserted battery is too much discharged, the control unit does not function in the battery operation mode. Charge the battery before use in the led light and note the instructions for use. When operating with cable power (switch position <II>), a full battery status is indicated in the display. The display does not show the correct, actual battery charge status during cable operation mode. The correct battery charge indicator function is generally only available when the battery mode is selected (switch is set to <I>) and the battery is sufficiently charged.

1. Set the ON / OFF switch on the control unit (7) to the <0> position to switch off the unit
2. Insert a sufficiently charged, compatible battery into the battery slot as described in section 7.1.
3. The charging status of the inserted battery is displayed in the upper right corner of the display.
4. The following charge states result:
   4 bars 75 - 100%
   3 bars 50 - 75%
   2 bars 25 - 50%
   1 bar 10 - 25%
   No bar 10% or less

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. Battery are almost exhausted.	Plug the mains cable in correctly. Charge the battery.
LED lamps or display does not shine	The device is switched off.	Switch on the device.
	The device has not enough power.	Increase the power of the dimmer control.
	The device is defective.	Connect our service.

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.

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.

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. Technical specifications

Device	Flex LED 500 Bi Color	Flex LED 1000 Bi Color
Item no	21652	21653
Max. Power	50 Watt	100 Watt
Model	Bi Color	Bi Color
Anzahl LED´s built in	280	504
Anzahl LED´s Daylight	140	252
Anzahl LED´s Warmlight	140	252
LED type	High-Performance SMD LED	High-Performance SMD LED
Color temperature	3000 - 5600 ± 300 Kelvin	
Beam angle	0-360°	0-360°
Luminance	Straight 6500 Lux/0,5 m, 1.995 Lux/1 m, 520 Lux/2 m / Depending on the selected shape	Straight: 9960 Lux/0,5 m, 3.690 Lux/1 m, 950 Lux/2 m / Depending on the selected shape
Color Random Index CRI (Ra)	93-95	93-95
Television Lighting Consis-tency IndexTLCI	0-100 %	0-100%
Dimmable	yes	yes
Synchronous control of multiple devices	yes	yes
Flickerfree	X- Frame holder, light stand holder, power adapter holder	
Holders	no	no
Barndoors	2.500 g	3.150 g
Weight device parts plus bag	310 g	495 g
Weight light mat	788 g	810 g
Weight control unit	408 g	570 g
Weight AC Adapter + cable	346 g	395 g
Weight holder + bag	2900 g	3.360 g
Weight device plus packaging	750 x 180 x 180 mm	910 x 180 x 180 mm

AC Adapter and batterie	Flex LED 500 Bi Color	Flex LED 1000 Bi Color
Compatible battery type	V-Mount / Anton Bauer	V-Mount / Anton Bauer
Batterie mount	1	1
AC Power Supply	AC 220 - 230 V / 50-60 Hz with DC Power Adapter or by battery (see notes)	
DC Voltage	DC 15V 5A	DC 15V 7A
Operating data		
Permissible operating conditions	-10 °C to + 50 °C	
Storage conditions	Dry and dust-free in the original packing or bag at -20 °C to +50 °C	
Maintance hints		
Light mat	Splash-proof front foil of the light mat, Do not place any objects on the light mat, use a glas pane	
Battery instructions	Battery slot alternatively be used as a AC power supply bracket	
DC Power Adapter inst-ructions	External power adapter with velcro holder frame	
Contents	LED light mat, control and power unit, antenna, X-Frame holder, light stand fixation adapter, DC power adapter, velcro tapes with power adapter holder, power cable, velcro fastenings, bag	

We support you!
If you need help or a free individual consultation by our trained staff, we would be pleased if you would contact our service team.

We will be pleased to help you!

Your WALSER Support Team

E-Mail / Homepage
info@foto-walser.de
www.foto-walser.de

Our postal address:
WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Deutschland