

Soft LED 800, 1200, 1400, 1500, 2400

WALSER GmbH & Co. KG
Gewerbering 26
86666 Burgheim
Germany
info@walser.de
www.walimexpro.de
www.foto-walser.de

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



09.2017

Gebrauchsanleitung
Instruction Manual

D

Inhalt

1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig	5
1.1 Kennzeichnungen am Gerät	5
1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung	5
2. Wichtige Sicherheitsinformation	6
3. Gerät auspacken und prüfen	9
4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente	10
5. Kurzanleitung	15
6. Gerät für den Einsatz vorbereiten / Montage auf einem Stativ	15
7. Montage der Lichtklappen	18
8. Montage Netzteilhalterung an der V-Mount Akku Aufnahme (Modelle 1400 und 1500)	19
9. Stromversorgung	20
9.1 Anschluss Netzteil an der Leuchte (nicht Modell 2400).....	20
9.2 Anschluss Netzteil an der Leuchte (nur Modell 2400)	21
9.3 Montage Akku(s).....	22
10. Inbetriebnahme, Einstellungen und Displayanzeigen	23
10.1 Gerät einschalten / ausschalten	23
10.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) am Gerät (alle Modelle außer 2400).....	24
10.3 Einstellen der Farbtemperatur am Gerät (alle Modelle außer 2400).....	24
10.4 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) und Farbtemperatur am Gerät (nur Modell 2400)25	
10.5 Einstellen des gewünschten Fernsteuerungskanal	26
10.6 Anschluss und Bedienung per DMX Steuerpult/Fernbedienung mit einer Leuchte.....	26
10.7 Anschluss und Bedienung per DMX Steuerpult/Fernbedienung mit mehreren Leuchten ..28	
11. Gerät transportieren, lagern	28
12. Probleme beheben	29
13. Geräteinstandhaltung und Pflege & Reinigung	29
14. Zubehör und Optionen	30
15. Entsorgung und Umweltschutz	30
16. Technische Daten	32

EN

Contents

1. Understanding these instructions for use correctly	37
1.1 Markings on the device	37
1.2 Identifications in these instructions for use	37
2. Important safety information	38
3. Unpacking and checking the device	41
4. Overview of components and control elements	42
5. Quick reference guide	47
6. Preparing the device for use / mounting on a tripod	47
7. Preparing the device for use / handling of the barndoors	50
8. Assembly of the power adapter holder on the V-Mount battery slot (models 1400 and 1500)	51
9. Power supply	52
9.1 Connecting the power adapter with the light (not for model 2400)	52
9.2 Connecting the power cable to the light (only for model 2400).....	53
9.3 Installation of the batteries	54
10. Starting up, settings and displays	55
10.1 Switching the device on/off	55
10.2 Adjusting the brightness (dimmer function) on the device (all models except 2400).....	56
10.3 Adjusting the color temperature on the device (all models except 2400)	56
10.4 Adjusting the brightness (dimmer function) and color temperature on the device (2400 model only)	57
10.5 Setting the desired remote control channel	58
10.6 Connecting to a light and controlling it using the DMX control panel/remote control	58
10.7 Connecting to several lights and controlling them using the DMX control panel/remote control	60
11. Transporting, storing the device	60
12. Troubleshooting	61
13. Maintaining the device	61
14. Accessories and options	62
15. Disposal and environmental protection	62
16. Technical specifications	64

D Gebrauchsanleitung

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

Die Flächenleuchten der walimex pro Soft LED Serie bieten neueste und leistungsstarke LED-Technologie in echter Profiqualität auch für gehobene Ansprüche. Diese Flächenleuchte überzeugt mit herausragender Produkt- und Lichtqualität sowie kompletter Ausstattung inkl. V-Mount Akku Aufnahme und DMX Steuerungsbuchsen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt.

Ihr Team von WALSER.



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

1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig

1.1 Kennzeichnungen am Gerät



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



Entsorgung und Umweltschutz

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

1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung

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

2. Wichtige Sicherheitsinformation

WARNUNG

Blendgefahr und Schädigung der Augen

Die optische Strahlung der LED Lampe kann die Augen blenden und zu Nachbilden 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 Babys.

WARNUNG

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

Das Gerät ist je nach Modell bis zu 10kg schwer.

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

WARNUNG

Stromschlaggefahr, Verbrennungsgefahr

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

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

WARNUNG

Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss

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

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

⚠️ 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

Erstickungsgefahr durch Kleinteile

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

⚠️ WARNUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung mit Akkus

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

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

3. Gerät auspacken und prüfen

1. Packen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Artikel vorsichtig aus.
2. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig und unbeschädigt ist.
3. Den vollständigen Lieferumfang des jeweiligen Modells entnehmen Sie der Tabelle (Seite 32-35)

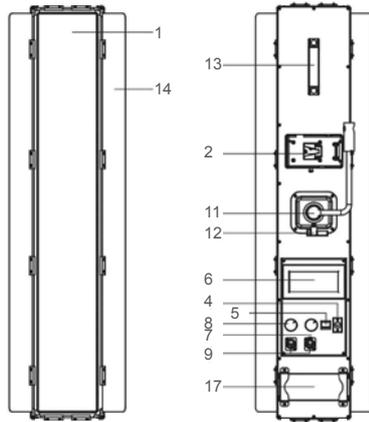
⚠️ HINWEIS

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

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

4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente

800 Bi Color Flat



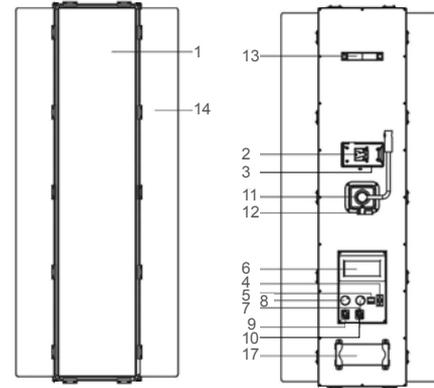
Frontansicht

Rückansicht

- 1 Leuchtfläche LED's (Frontpanel) mit Diffusorfläche
- 2 V-Mount Akkuhalterung(en)
- 3 Akku Ver- und Entriegelungsknopf
- 4 Netzteil Anschluss Stecker (4-Pin XLR)
- 5 Ein- / Aus Netzschalter
- 6 LCD Display
- 7 Regler Leuchtstärke
- 8 Regler Farbtemperatur
- 9 DMX Anschlussbuchse Eingang <DMX IN>

- 10 DMX Anschlussbuchse Ausgang <DMX OUT>
- 11 Leuchtenhalterung
- 12 Verriegelungs- und Einstellmechanismus Leuchtenhalterung inkl. Begrenzungsschraube (Maden-schraube)
- 13 Handgriff
- 14 Lichtklappen
- 17 Netzteil mit Halterung, fest verbaut

1200 Bi Color Flat



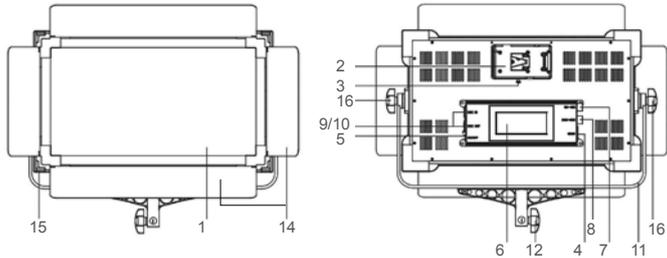
Frontansicht

Rückansicht

- 1 Leuchtfläche LED's (Frontpanel) mit Diffusorfläche
- 2 V-Mount Akkuhalterung(en)
- 3 Akku Ver- und Entriegelungsknopf
- 4 Netzteil Anschluss Stecker (4-Pin XLR)
- 5 Ein- / Aus Netzschalter
- 6 LCD Display
- 7 Regler Leuchtstärke
- 8 Regler Farbtemperatur
- 9 DMX Anschlussbuchse Eingang <DMX IN>

- 10 DMX Anschlussbuchse Ausgang <DMX OUT>
- 11 Leuchtenhalterung
- 12 Verriegelungs- und Einstellmechanismus Leuchtenhalterung inkl. Begrenzungsschraube (Maden-schraube)
- 13 Handgriff
- 14 Lichtklappen
- 17 Netzteil mit Halterung, fest verbaut

1400 Bi Color Flat

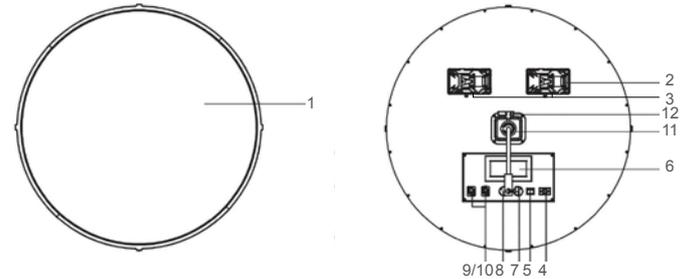


Frontansicht

Rückansicht

- 1 Leuchfläche LED's (Frontpanel) mit Diffusorfläche
- 2 V-Mount Akkuhalterung(en) und Netzteilhalterung
- 3 Akku Ver- und Entriegelungsknopf
- 4 Netzteil Anschluss Stecker (4-Pin XLR)
- 5 Ein- / Aus Netzschalter
- 6 LCD Display
- 7 Regler Leuchtstärke
- 8 Regler Farbtemperatur
- 9 DMX Anschlussbuchse Eingang <DMX IN>
- 10 DMX Anschlussbuchse Ausgang <DMX OUT>
- 11 Leuchtenhalterung
- 12 Befestigungsmechanismus Leuchtenhalterung am Stativ
- 14 Lichtklappen
- 15 Stoßschutzkappen mit Montageclips für Lichtklappen
- 16 Neigungswinkel Einstell- und Verriegelungsschraube

1500 Bi Color Flat

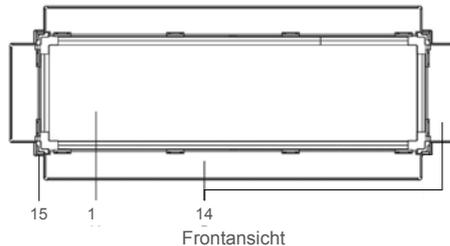


Frontansicht

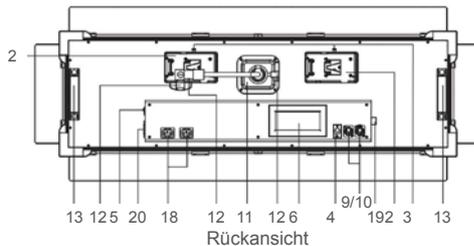
Rückansicht

- 1 Leuchfläche LED's (Frontpanel) mit Diffusorfläche
- 2 V-Mount Akkuhalterung(en) und Netzteilhalterung
- 3 Akku Ver- und Entriegelungsknopf
- 4 Netzteil Anschluss Stecker (4-Pin XLR)
- 5 Ein- / Aus Netzschalter
- 6 LCD Display
- 7 Regler Leuchtstärke
- 8 Regler Farbtemperatur
- 9 DMX Anschlussbuchse Eingang <DMX IN>
- 10 DMX Anschlussbuchse Ausgang <DMX OUT>
- 11 Leuchtenhalterung
- 12 Verriegelungs- und Einstellmechanismus Leuchtenhalterung inkl. Begrenzungsschraube (Maden-schraube)

2400 Bi Color



Frontansicht



Rückansicht

- | | |
|--|---|
| 1 Leuchtfläche LED's (Frontpanel) mit Diffusorfläche | nismus Leuchtenhalterung inkl. Begrenzungsschraube (Maden-schraube) |
| 2 Sony V-Mount oder Anton Bauer Akkuhalterung(en) | 13 Handgriff |
| 3 Akku Ver- und Entriegelungsknopf | 14 Lichtklappen |
| 4 Anschluss Netzstrom (AC) (internes Netzteil verbaut) | 15 Stoßschutzkappen mit Montageclips für Lichtklappen |
| 5 Ein- / Aus Netzschalter | 18 AC Anschlussbuchsen für mehrfach Leuchten Funktion zum AC Strom Anschluss durchschleifen |
| 6 LCD Display | 19 Multifunktionsregler Leuchtstärke/ Farbtemperatur |
| 9 DMX Anschlussbuchse Eingang | |
| 10 DMX Anschlussbuchse Ausgang | |
| 11 Leuchtenhalterung | |
| 12 Verriegelungs- und Einstellmecha- | |

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 / Montage auf einem Stativ

- Überprüfen Sie den ausreichenden Sitz der Leuchtenhalterung (11) an der LED Leuchte
- Überprüfen Sie ggf. zusätzlich das Anzugsmoment der Feststellschrauben für die Neigungswinkeleinstellung (16) (nur bei Modell 1400)
- Verriegeln Sie den Arretierungsmechanismus des Kugelkopfes der Leuchtenhalterung (12). Beachten Sie hierbei, dass die entsprechende Verriegelungsschraube zum Festschrauben oder Lösen entsprechend „umgesetzt“ werden muss. Ziehen Sie hierfür den Einstellhebel jeweils nach oben
- Lösen Sie die Befestigungsschraube der Halterung (12) soweit, das die Halterung in den Befestigungsadapter des Lampenstatives/Deckenhalterung eingesetzt werden kann
- Setzen Sie die mit der Halterung (11) versehene Flächenleuchte auf ein geeignetes Lampenstativ oder eine geeignete Deckenhalterung. Hierfür ist i.d.R. ein 5/8 Zoll, 16 mm Zapfen Befestigungsadapter am Lampenstativ/Deckenhalterung verbaut.
- Stellen Sie an der Anschlag/Begrenzungsschraube der Leuchtenhalterung (11+12) (versenkte Madenschraube) die maximale Einlasstiefe der Halterung ein. Über diese Funktion können Sie die Einlasstiefe der Leuchtenhalterung an den Aufnahmeadapter des Statives / der Deckenhalterung anpassen. Der entsprechende Inbusschlüssel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bei Bedarf separat erworben werden.
- Schrauben Sie die Befestigungsschraube der Lampenhalterung (12) fest

- Prüfen Sie nochmals den sicheren Sitz der Leuchtenhalterung und aller entsprechenden Befestigungsmechanismen
- Wir empfehlen als zusätzliche Sicherungsmaßnahme die mitgelieferte Sicherungsleine aus Edelstahl zu befestigen
- Verbinden Sie die Leuchte mit dem örtlichen Stromnetz oder setzen Sie passende Akkus in die Akku Aufnahmen des Gerätes ein (siehe Punkt 9 dieser Anleitung)
- Die LED Flächenleuchte ist jetzt einsatzbereit

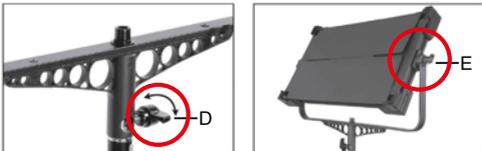
Detaildarstellung Leuchtenhalterung und Schrauben

Modelle: 800, 1200, 1500, 2400



- Anschlag/Begrenzungsschraube der Spigot Aufnahme der Leuchtenhalterung (A)
 Befestigungsschraube der Lampenhalterung (B)
 Arretierungsmechanismus des Kugelkopfes der Leuchtenhalterung (C)

Modelle: 1400



- Befestigungsschraube der Lampenhalterung (D)
 Feststellschrauben für die Neigungswinkeleinstellung (E)

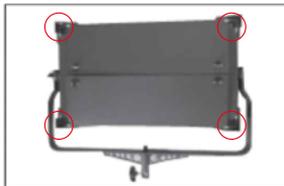
⚠️ WARNUNG

Die walimex pro Soft LED Leuchten 800, 1200, 1400, 1500 und 2400 stellen durch Ihr Gewicht und Ihre Abmessungen gehobene Ansprüche bei der Befestigung. Bitte achten Sie bei der Befestigung auf ausreichend dimensionierte Decken-Halterungssysteme und/oder Lampenstative. Wir empfehlen beim Einsatz von Lampenstativen die Beschwerung der Stativbeine durch zusätzliche Gewichte oder Sandsäcke. Die Stative müssen kippstabil und rutschfest aufgestellt sein.

7. Montage der Lichtklappen

Außer bei der runden Ausführung der walimex pro Soft LED Serie verfügen die Leuchten dieser Serie über demontierbare Lichtklappen. Bei den Modellen 800 und 1200 sind die Klappen durch entfernbare Schrauben befestigt. Bei den Modellen 1400 und 2400 sind Lichtklappen in einem Montagerahmen mit Schnelllaufnahmeclips montiert. Im Auslieferungszustand sind die Lichtklappen bereits an den Leuchten montiert. Anbei finden Sie hierzu (De-) Montagehinweise.

- Bringen Sie die Flächenleuchten mit der Leuchtfläche nach oben in eine waagerechte Position (hinlegen).
- Legen Sie die im Montagerahmen befestigten Lichtklappen zunächst lose auf die Oberseite der Leuchte, ohne die Leuchtfläche zu berühren oder zu beschädigen.
- Setzen Sie die Klappen in die enthaltenen 4 Befestigungsclips in den Stoßschutzkappen (15) der äußeren Gehäuseecken ein. Ziehen Sie die Clips hierfür entsprechend nach außen, führen Sie die Lichtklappenaufnahmen in die Clip-Halterungen ein und verriegeln Sie sämtliche Befestigungsclips wieder.
- Achten Sie darauf, dass die Klappen nicht verkantet eingesetzt werden.
- Prüfen Sie die Lichtklappen auf festen Sitz.
- Die Lichtklappen sind einsatzbereit.
- Für eine Demontage der Klappen verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge.



Hinweis (Modelle 1400 und 2400)

Beim Verschließen der 4 Lichtklappen zuerst die seitlichen, kleineren Lichtklappen schließen und danach die größeren Klappen oben und unten.

8. Montage Netzteilhalterung an der V-Mount Akku Aufnahme (Modelle 1400 und 1500)

Sie können die verbauten V-Mount Akku Steckplätze bei den Modellen 1400 und 1500 als Halterung für das Netzteil nutzen. Die Netzteile der Modelle 1400 und 1500 sind hierfür mit einem zusätzlichen Befestigungsrahmen inkl. Adapteraufnahmen für V-Mount Akkus an der Rückseite der jeweiligen Netzteile ausgestattet.

- Schieben Sie hierfür von der Rückseite aus betrachtet das Netzteil inkl. Halterahmen von links nach rechts in den Akku Mount.
- Ein Klicken signalisiert die Arretierung der Halterung.
- Um die Halterung wieder zu entfernen, drücken Sie den Arretierknopf (3) der Akkuaufnahme und entnehmen Sie das Netzteil durch ein Herausziehen nach links.



Hinweis

Es ist bei den Modellen 1400 und 1500 möglich, das Netzteil auch per mitgelieferten Klettbandern z.B. am Stativ zu befestigen. Wir empfehlen beim Netzbetrieb jedoch ausdrücklich die Montage in der Akku Halterung. Sorgen Sie generell für eine spannungsfreie Befestigung des Netzteils. Ein nicht zusätzlich gesichertes Netzteil erzeugt durch sein relativ hohes Gewicht für einen dauerhaft hohen Druck auf die XLR Stromanschlussbuchse. Dies führt zu erhöhtem Verschleiß und kann zu Beschädigungen der entsprechenden Buchse führen.

9. Stromversorgung

9.1 Anschluss Netzteil an der Leuchte (nicht Modell 2400)

Außer beim Modell 2400 (internes Netzteil verbaut) verfügen alle Modelle der walimex pro Soft LED Serie über ein externes Netzteil. Bei den Modellen 800 und 1200 sind diese bereits ab Werk fest in einer Halterung am Gehäuse verbaut. Beachten Sie bei den Modellen 1400 und 1500 unbedingt die Hinweise zur Montage des Netzteils (siehe Punkt 8 in dieser Gebrauchsanleitung).

- Schalten Sie das Gerät am EIN-/AUS Schalter (5) des Gerätes aus.
- Verbinden Sie den Netzteil Anschluss Stecker (4-PIN XLR) (4) mit dem entsprechenden Anschluss an der Leuchte. Achten Sie hierbei auf die korrekte Pinbelegung. Diese wird durch eine entsprechende Nut signalisiert.
- Das Klicken des Verriegelungshebels signalisiert die Arretierung des Kabels
- Verbinden Sie das 3-PIN-Anschlusskabel mit dem Netzteil
- Stecken Sie das Netzkabel des Netzteils in die Steckdose der örtlichen Stromversorgung (AC 220-240V/50 Hz).
- Die LED Flächenleuchte ist jetzt einsatzbereit
- Bitte verfahren Sie zum Entfernen der Stromversorgung in umgekehrter Reihenfolge.
- Zur Lösung des 4-Pin XLR Steckers (4) ist es notwendig, den verbauten Sicherungshebel zu entriegeln.



Sicherungshebel 4-Pin XLR-Stecker

9.2 Anschluss Netzteil an der Leuchte (nur Modell 2400)

Beim Modell 2400 der walimex pro Soft LED Serie ist ein internes Netzteil verbaut. Somit ist kein externes Netzteil notwendig. Die Leuchte wird direkt per beiliegendem Anschlusskabel mit dem Stromnetz verbunden.

- Schalten Sie das Gerät am EIN-/AUS Schalter (5) des Gerätes aus.
- Verbinden Sie das 3-PIN Strom Anschlusskabel mit dem entsprechenden Anschluss <AC INPUT> an der Seite der Leuchte.
- Stecken Sie das Stromkabel in die Steckdose der örtlichen Stromversorgung (AC 220-240V/50 Hz).
- Die LED Flächenleuchte ist jetzt einsatzbereit.



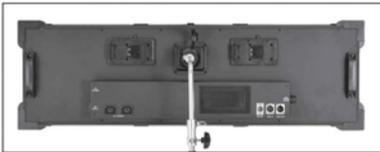
! WARNUNG

Auf der Rückseite der Leuchte, in der Nähe des <AC INPUT> Anschlusses befinden sich zwei weitere Strom Anschlussbuchsen (18). Diese sind mit <AC OUTPUT> gekennzeichnet. Mit Hilfe von entsprechenden 3-PIN Kaltgeräteka beln (Stecker-Buchse) können an diesen Anschlüssen weitere Geräte direkt mit Wechselstrom AC 220-240V/50 Hz betrieben werden. Die maximale Ausgangsleistung dieser beiden Anschlüsse beträgt zusammen 1500 Watt. Ein Überschreiten dieser Leistung kann zu Fehlfunktionen oder einer Beschädigung des Gerätes führen.

9.3 Montage Akku(s)

Die Leuchten der walimex pro Soft LED Serie sind ausgestattet mit Sony V-Mount / Anton Bauer kompatiblen Akku Steckplätzen. Je nach Modellvariante sind ein oder zwei Akku Aufnahmen verbaut (siehe Bauteilebeschreibung und Technische Daten (Seite 32-35)). Bei den Modellen mit 2 Akkusteckplätzen müssen generell beide Steckplätze mit ausreichend geladenen Akkus für den Betrieb bestückt werden.

- Schalten Sie das Gerät am EIN-/AUS Schalter (5) des Gerätes aus.
- Schieben Sie von der Rückseite aus betrachtet den Akku von links nach rechts in den Akku Steckplatz.
- Ein Klicken signalisiert die Arretierung des Akkus.
- Das Gerät ist bereit für den Akku Betrieb.
- Um den Akku wieder zu entfernen, drücken Sie den Arretierungsknopf (3) des Akku Steckplatzes und entnehmen Sie das Netzteil durch ein Herausziehen nach links.



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.

10. Inbetriebnahme, Einstellungen und Displayanzeigen

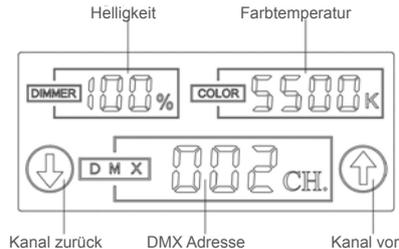
10.1 Gerät einschalten / ausschalten

- Stellen Sie die Stromversorgung des Gerätes wie in Abschnitt 9 beschrieben per Netzkabel oder Akku her.
- Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter (5) ein.
- Die Beleuchtung des Displays geht an und zeigt die aktuellen Einstellungen für die Leuchtstärke, die Farbtemperatur und den DMX Kanal.
- Nach Verwendung schalten Sie das Gerät wieder mit dem Ein-/Ausschalter (5) aus.



10.2. Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) am Gerät (alle Modelle außer 2400)

- Drehen Sie den Regler für die Leuchtstärke (7) um die gewünschte Helligkeit einzustellen.
- Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Werte nach oben zu korrigieren.
- Drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um die Werte nach unten zu korrigieren.
- Die Leistungsanzeige erfolgt am LCD Display als %-Angabe im Feld <DIMMER>.
- Die Helligkeit kann stufenlos von 10 bis 100 % eingestellt werden.

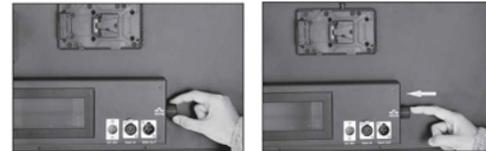


10.3. Einstellen der Farbtemperatur am Gerät (alle Modelle außer 2400)

- Drehen Sie den Regler für die Farbtemperatur (8) um die gewünschte Farbtemperatur einzustellen.
- Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Werte nach oben zu korrigieren.
- Drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um die Werte nach unten zu korrigieren.
- Die gewählte Farbtemperatur wird am LCD Display im Feld <COLOR> in Kelvin angezeigt.
- Die Farbtemperatur kann in Schritten von 100 Kelvin von 3.200 bis 5.600 Kelvin eingestellt werden.

10.4. Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) und Farbtemperatur am Gerät (nur Modell 2400)

- Drücken Sie den Bedientknopf des Multifunktionsreglers für die Leuchtstärke und Farbtemperatur (19), um zwischen der Verstellung der Leuchtstärke und der Farbtemperatur zu wechseln.
- Die Anzeige für die ausgewählte Funktion beginnt zu blinken.
- Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Werte nach oben zu korrigieren.
- Drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um die Werte nach unten zu korrigieren.
- Stellen Sie den gewünschten Wert ein.
- Bestätigen Sie die Eingabe des gewünschten Wertes durch ein erneutes Drücken des Multifunktionsreglers (19). Durch ein Drücken des Reglers wird die Eingabe bestätigt und gleichzeitig zwischen der Dimmfunktion und der Einstellung der Farbtemperatur gewechselt. Alternativ wird nach der Wahl eines Wertes nach einer Wartezeit von ca. 5 Sekunden der Wert automatisch übernommen.
- Die Leistungsanzeige erfolgt am LCD Display als %-Angabe im Feld <DIMMER>.
- Die gewählte Farbtemperatur wird am LCD Display im Feld <COLOR> in Kelvin angezeigt.



10.5 Einstellen des gewünschten Fernsteuerungskanals

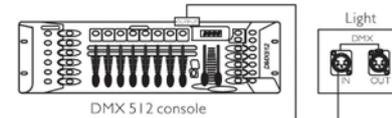
Die Leuchten der walimex pro Soft LED Serie verfügen über die Möglichkeit der Fernbedienung per DMX 512 Steuerung. Hierfür benötigen Sie eine DMX Steuereinheit. Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann bei Bedarf separat erworben werden.

- Der gewählte DMX Kanal wird am LCD Display (6) im Feld <DMX> angezeigt.
- Betätigen Sie die mit einem Pfeil gekennzeichneten, berührungssensiblen Bedienelemente auf dem Touch Display, um den gewünschten Kanal einzustellen.
- Sie können Kanäle von 1 bis 512 festlegen.



10.6 Anschluss und Bedienung per DMX Steuerpult/Fernbedienung mit einer Leuchte

- Stecken Sie das im Lieferumfang enthaltene DMX Steuerungskabel (oder ein entsprechend kompatibles DMX Kabel) in den Ausgangsanschluss einer geeigneten DMX Fernsteuerung (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Stecken Sie das andere Ende des Kabels in die mit <DMX IN> oder <DMX 1> gekennzeichnete DMX Eingangsbuchse (9).
- Achten Sie hierbei auf die richtige Auswahl von Buchse/Stecker.
- Der gewählte DMX Kanal wird am LCD Display (6) der Leuchte im Feld <DMX> angezeigt.
- Stellen sie per Bedienung der Pfeiltasten an der Leuchte und entsprechend der Anleitung der DMX Steuerungseinheit (siehe Hinweise Hersteller) den gleichen Kanal/Adresse an beiden Geräten ein.
- Der gewünschte Kanal wird automatisch nach der Wahl des Kanals übernommen.
- Die LED Leuchte wird jetzt über das DMX Signal der Fernbedienung gesteuert.



DMX connection for single light

Bitte entnehmen Sie weitere Details zur DMX Adressierung der unteren Tabelle und der Anleitung Ihrer DMX Steuerung.

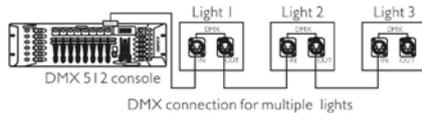
DMX address on LCD	Corresponding channel on DMX console (on single color light)	Corresponding channel on DMX console (on bi-color light)
1	1-1(Brightness)	1-1(Brightness), 1-2(Color Temperature)
2	1-2(Brightness)	1-2(Brightness), 1-3(Color Temperature)
.....
16	1-16(Brightness)	1-16(Brightness), 2-1(Color Temperature)
17	2-1(Brightness)	2-1(Brightness), 2-2(Color Temperature)
.....
511	32-15(Brightness)	32-15(Brightness), 2-16(Color Temperature)
512	32-16(Brightness)	32-16(Brightness), 2-17(Color Temperature)

⚠ Hinweis

Die Geräte der walimex pro Soft LED Serie sind mit 3-PIN XLR DMX Anschlüssen ausgestattet. Sollte Ihre DMX Steuerungseinheit über ein 5-PIN DMX Anschlusssystem verfügen, ist der Einsatz von entsprechenden DMX 5-PIN auf 3-PIN Adaptern notwendig. Diese Adapter sind im gut sortierten Fachhandel erhältlich.

10.7 Anschluss und Bedienung per DMX Steuerpult/Fernbedienung mit mehreren Leuchten

- Verbinden Sie die DMX Steuerungskonsole wie in Punkt 10.6 beschrieben mit dem Gerät.
- Stecken Sie ein kompatibles DMX Steuerungskabel in die mit <DMX OUT> oder <DMX 2> gekennzeichnete DMX Ausgangsbuchse (10).
- Stecken Sie das andere Ende des Kabels in die mit <DMX IN> oder <DMX 1> gekennzeichnete DMX Eingangsbuchse (9) der zweiten Leuchte.
- Stellen sie an der 2ten Leuchte den korrekten DMX Steuerungskanal ein.
- Die beiden angeschlossenen LED Leuchten werden jetzt über das DMX Signal der Fernbedienung gesteuert.
- Verfahren Sie für eine Steuerung von weiteren Leuchten entsprechend genauso.



Bitte entnehmen Sie weitere Details zur DMX Adressierung der vorherigen Tabelle und der Anleitung Ihrer DMX Steuerung.

11. 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.

12. Probleme beheben

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Gerät ist eingeschaltet, zeigt aber keine Funktion	Netzkabel ist nicht oder nicht korrekt eingesteckt.	Netzkabel korrekt einstecken.
	Akkus sind leer.	Akkus laden.
Leuchtmittel oder Display leuchtet nicht	Gerät ist ausgeschaltet.	Gerät einschalten.
	Gerät hat zu niedrige Leistung.	Erhöhen Sie die Leistung mit dem Regler zum Dimmen.
	Gerät ist defekt.	Wenden Sie sich an unseren Service.

13. Geräteinstandhaltung und Pflege & Reinigung

⚠️ 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

14. Zubehör und Optionen

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

15. 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.

16. Technische Daten

Gerät	LED 800 Bi Color Flat	LED 1200 Bi Color Flat	LED 1400 Bi Color Square	LED 1500 Bi Color Round	LED 2400 Bi Color Flat
Artikel Nummer	21417	21418	21419	21420	21421
Max. Leistung	80 Watt	100 Watt	100 Watt	120 Watt	200 Watt
Modellvariante	Bi Color				
Anzahl LED's verbaut	320	400	1200	480	2400
Anzahl LED's Daylight	160	200	600	240	1200
Anzahl LED's Bi Color	160	200	600	240	1200
LED Variante	Hochleistungs SMD LED	Hochleistungs SMD LED	Hochleistungs LED	Hochleistungs SMD LED	Hochleistungs LED
Farbtemperatur	3200 - 5600 ± 300 Kelvin				
Abstrahlwinkel	75°	75°	120°	75°	120°
Leuchtstärke	2.880 Lux/0,5m, 1.040 Lux/1m, 400 Lux/2m	3.580 Lux/0,5m, 1.480 Lux/1m, 600 Lux/2m	9.940 Lux/0,5m, 2.480 Lux/1m, 690 Lux/2m	3.540 Lux/0,5m, 1.920 Lux/1m, 490 Lux/2m	18.000 Lux/0,5m, 4.550 Lux/1m, 1.320 Lux/2m
Farbwiedergabeindex CRI	95 Ra	95 Ra	98 Ra	95 Ra	98 Ra
Television Lighting Consistency Index TLCI	95	95	98	95	98
Flickerfrei	bis 15.000 fps				
Halterung	Kugelpfopf Halterung	Kugelpfopf Halterung	U-Halterung	Kugelpfopf Halterung	Kugelpfopf Halterung
Abschirmklappen	2	2	4, mit Clips	nein	4, mit Clips
Anzahl DMX Steuerungsbuchsen	2	2	2	2	2
PIN DMX Steuerungsbuchsen	3 PIN, 5 PIN per Adapter möglich				
Gewicht	4.700 g	7.300 g	4900 g	9.230 g	10.500 g

Hinweise zum Betrieb	LED 800 Bi Color Flat	LED 1200 Bi Color Flat	LED 1400 Bi Color Square	LED 1500 Bi Color Round	LED 2400 Bi Color Flat
Zulässige Betriebsbedingung	-10 °C bis + 40 °C			-10 °C bis + 40 °C	
Lagerbedingungen	Trocken und staubfrei in der Originalverpackung oder Tasche, bei -20 °C bis +50 °C			Trocken und staubfrei in der Originalverpackung oder Tasche, bei -20 °C bis +50 °C	
Hinweise Akku	-	-	Akkusteckplatz alternativ als Netzteilhalterung nutzbar	Akkusteckplatz alternativ als Netzteilhalterung nutzbar / Für Akkubetrieb müssen beide Steckplätze bestückt sein	Für Akkubetrieb müssen beide Steckplätze bestückt sein
Hinweis Netzteil	Externes Netzteil fest am Gerät verbaut	Externes Netzteil fest am Gerät verbaut	Externes Netzteil in Halterahmen	Externes Netzteil in Halterahmen	Internes Netzteil im Gehäuse verbaut
Lieferumfang	LED Leuchte, Kugelkopf- Halterung, Netzteil, Stromanschlusskabel, DMX-Steuerungskabel, Edelstahl-Sicherungsleine, 2x Klettband, Studio Trolley	LED Leuchte, Kugelkopf- Halterung, Netzteil, Stromanschlusskabel, DMX-Steuerungskabel, Edelstahl-Sicherungsleine, 2x Klettband, Studio Trolley	LED Leuchte, U- Halterung, Netzteil, Stromanschlusskabel, DMX-Steuerungskabel, Edelstahl-Sicherungsleine, 2x Klettband	LED Leuchte, Kugelkopf- Halterung, Netzteil, Stromanschlusskabel, DMX-Steuerungskabel, Edelstahl-Sicherungsleine, 2x Klettband	LED Leuchte, Kugelkopf- Halterung, Stromanschlusskabel, DMX-Steuerungskabel, Edelstahl-Sicherungsleine, 2x Klettband

Akku und Netzteil					
Kompatible Akkutypen	V-Mount / Anton Bauer	V-Mount / Anton Bauer	V-Mount / Anton Bauer	V-Mount / Anton Bauer	V-Mount / Anton Bauer
Akku Steckplätze	1	1	1	2	2
Stromversorgung	AC 220 - 230 V / 50-60 Hz mit DC Netzteil oder per Akku (siehe Hinweise)			AC 220 - 230 V / 50-60 Hz mit DC Netzteil oder per Akku (siehe Hinweise)	
Spannung	DC 15 V	DC 15 V	DC 15 V	DC 15 V	DC 30 V

EN Instruction Manual

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

The walimex pro Soft LED light panels offer modern and high-performance LED technology in absolutely professional quality even for sophisticated demands. This LED light convinces with outstanding product and light quality as well as complete equipment configuration inclusive V-Mount battery mounts and DMX connections.

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.
CAUTION	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
NOTE	Draws your attention to possible material damage and other important information in connection with your equipment.

2. Important safety information

WARNING

Danger of blinding and eye damage

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

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

WARNING

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

The weight of the flash is, depending on the model up to 750 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 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

1. Carefully unpack the package content.
2. Check whether the scope of delivery is complete:
Please find full scope of delivery for your device on Page 66-67.
3. Check whether the scope of delivery is free of damage.

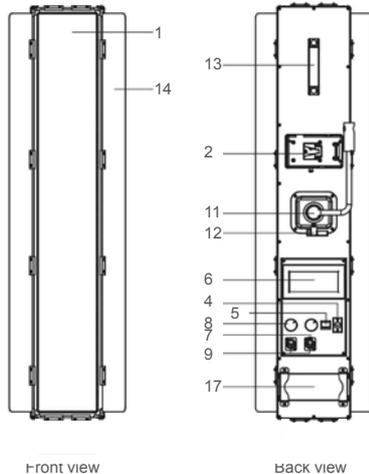
⚠ NOTE

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

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

4. Overview of components and control elements

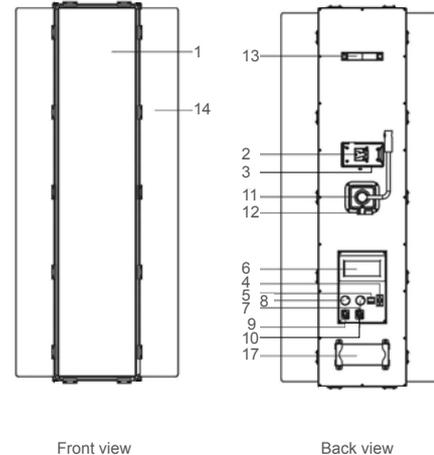
800 Bi Color Flat



- 1 Front diffuser panel
- 2 Sony V-type or Anton Bauer battery mount
- 3 Battery release button
- 4 DC power socket (4-pin XLR socket)
- 5 Power ON / OFF switch
- 6 LCD display
- 7 Brightness dimming knob
- 8 Color temperature dimming knob
- 9 DMX connecting socket Input

- 10 DMX connecting socket Output
- 11 Adjustable stand mount
- 12 Locking knob / mechanism for the stand mount (with grub screw)
- 13 Handle
- 14 2-way barndoors
- 17 AC power adapter with bracket, fixed on the housing

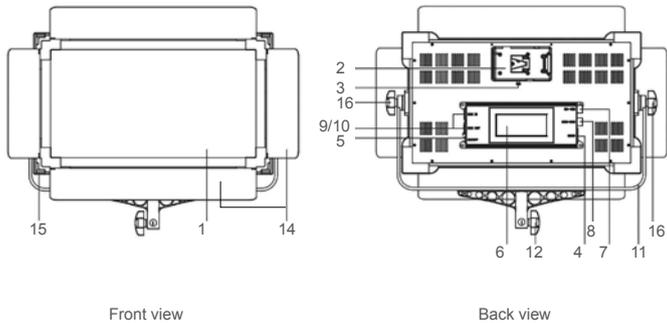
1200 Bi Color Flat



- 1 Front diffuser panel
- 2 Sony V-type or Anton Bauer battery mount
- 3 Battery release button
- 4 DC power socket (4-pin XLR socket)
- 5 Power ON / OFF switch
- 6 LCD display
- 7 Brightness dimming knob
- 8 Color temperature dimming knob
- 9 DMX connecting socket Input
- <DMX IN>

- 10 DMX connecting socket Output
- <DMX OUT>
- 11 Adjustable stand mount
- 12 Locking knob / mechanism for the stand mount (with grub screw)
- 13 Handle
- 14 2-way barndoors
- 17 AC power adapter with bracket, fixed on the housing

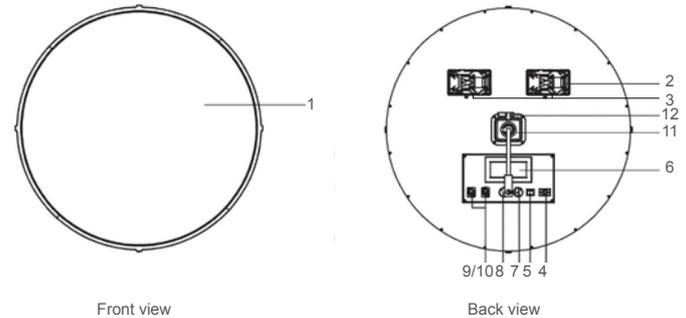
1400 Bi Color Flat



- 1 Front diffuser panel
- 2 Sony V-type or Anton Bauer battery mount
- 3 Battery release button
- 4 DC power socket (4-pin XLR socket)
- 5 Power ON / OFF switch
- 6 LCD display
- 7 Brightness dimming knob
- 8 Color temperature dimming knob
- 9 DMX connecting socket Input <DMX IN>

- 10 DMX connecting socket Output <DMX OUT>
- 11 Adjustable stand mount
- 12 Locking knob mechanism for the stand mount
- 14 4-way barndoors for barndoor frame
- 15 Protective caps with mounting clips
- 16 Yoke adjustment screw

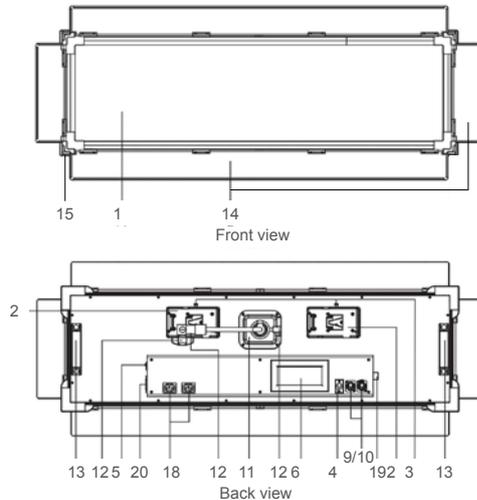
1500 Bi Color Flat



- 1 Front diffuser panel
- 2 Sony V-type or Anton Bauer battery mount
- 3 Battery release button
- 4 DC power socket (4-pin XLR socket)
- 5 Power ON / OFF switch
- 6 LCD display
- 7 Brightness dimming knob
- 8 Color temperature dimming knob
- 9 DMX connecting socket Input <DMX IN>

- 10 DMX connecting socket Output <DMX OUT>
- 11 Adjustable stand mount
- 12 Locking knob / mechanism for the stand mount (with grub screw)

2400 Bi Color



- | | |
|--|--|
| 1 Front diffuser panel | 11 Adjustable stand mount |
| 2 Sony V-type or Anton Bauer battery mount | 12 Locking knob mechanism for the stand mount (with grub screw) |
| 3 Battery release button | 14 4-way barndoors |
| 4 DC power socket (4-pin XLR socket) | 15 Protective caps with mounting clips for barndoor frame |
| 5 Power ON / OFF switch | 18 Sockets for ac power support (multiple lights connection) |
| 6 LCD display | 19 Mode selection knob for brightness / color temperature adjustment |
| 9 DMX connecting socket Input <DMX IN> | |
| 10 DMX connecting socket Output <DMX OUT> | |

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 tripod

- Check that the light mount (11) is correctly seated on the LED light.
- Check too, if necessary, the tightening torque of the fastening screws for the tilt angle setting (16) (for model 1400 only).
- Close the locking mechanism of the ball head of the light mount (12). Please note that the locking screw for tightening or loosening must be "turned". To do this, pull the adjustment lever upwards.
- Loosen the fastening screw of the mount (12) so that it can be inserted into the attachment adapter of the lamp tripod / ceiling mount.
- Place the light panel with the mount (11) on a suitable lamp tripod or a suitable ceiling mount. Usually a 5/8-inch, 16-mm spigot attachment adapter is integrated into the lamp tripod / ceiling mount.
- On the stop / check screw of the spigot slot of the lamp mount (12) (grub screw), set the maximum depth of the mount. This function can be used to adjust the maximum depth of the light mount to the mounting adapter of the tripod / ceiling mount. The Allen key is not included and must be purchased separately.
- Tighten the lamp mount fastening screw (12).
- Check once more that the light mount and all attachment mechanisms are securely in place.
- We recommend, as an additional safety measure, attaching the stainless steel safety cable supplied.

- Connect the light to the local power supply (or insert the correct batteries into the device compartment (see point 9 in these instructions).
- The LED Panel is now ready for use.

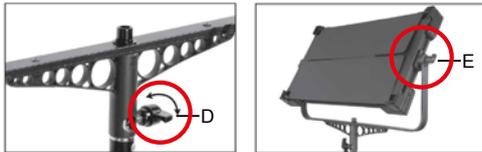
Detailed illustration of light holder and screws

Models: 800, 1200, 1500, 2400



- Stop / check screw of the spigot slot of the light mount (A)
- Fastening screw of the light mount (B)
- Locking mechanism of the ball head of the light mount (C)

Models: 1400



- Fastening screw of the light mount (D)
- Fastening screws for the tightening torque (E)

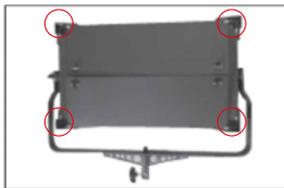
⚠ ATTENTION

Walimex pro soft LED lights 800, 1200, 1400, 1500 and 2400 place considerable strain on the attachment because of their weight and dimensions. Ensure that the ceiling mount systems and/or lamp tripods are big enough for attachment. We recommend when using lamp tripods, that you weigh down the tripod legs with additional weights or sandbags. The tripods must be secure enough not to tip over or slip.

7. Preparing the device for use / handling of the barndoors

Expect from the model with a round design in the walimex Pro Soft LED series, the lamps in this series have removable light flaps. On models 800 and 1200, the 2 flaps are fixed with removable screws. On 1400 and 2400 models, 4 light flaps are built-in into an assembly frame with quick lock clips. When delivered, the light flaps are already installed in holding frames on the lights. Please follow these assembly / disassembly instructions for the correct handling of the barndoors.

- Move the light with the light surface upwards into a horizontal position (lay down).
- Lay the light flaps attached to the assembly frame first of all loosely on the top of the lamp without touching the lamp surface or damaging it.
- Insert the flaps into the 4 attachment clips in the shock protection caps (15) of the external corners of the housing. Pull the clips outwards, slide the light flap mounts into the clip slots and lock everything again with the attachment clips.
- Take care not to insert the flaps at an angle.
- Check to ensure that the light flaps are securely in place.
- The light flaps are ready for use.
- To disassemble the flaps, do the same in reverse order.



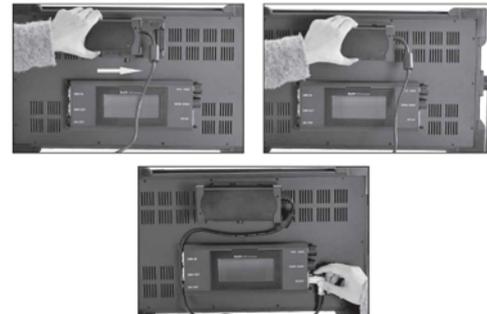
Note (only models 1400 and 2400)

When closing the 4 light flaps on models 1400 and 2400, first of all close the smaller light flaps on the side and then the flaps at the top and bottom.

8. Assembly of the power adapter holder on the V-Mount battery slot (models 1400 and 1500)

You can use the built-in V-mount battery slots on models 1400 and 1500 as a holder for the power adapter unit. The power adapter units for models 1400 and 1500 are fitted with an additional attachment frame including adapter slots for V-mount batteries on the rear of each of the power adapter units.

- Slide the power adapter unit with the assembly frame – viewed from the rear – from left to right into the battery slot.
- A click indicates that the holder frame has been locked in place.
- To remove the frame again, press the locking button (3) of the battery slot and remove the power adapter unit by pulling it out to the left.



Note

Alternatively, on models 1400 and 1500, 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.

9. Power supply

9.1 Connecting the power adapter with the light (not for model 2400)

Except for model 2400 (internal power adapter built-in), all models of the walimex pro Soft LED series have an external power adapter unit. On models 800 and 1200, the external power adapter is fixed in a holding frame on the light housing. For models 1400 and 1500 note mandatory the installation instructions of the power adapter (see point 8).

- Switch the device off with the ON/OFF switch (5) on the device.
- Connect the connection plug (4-pin XLR) of the ac power adapter to the connector on the light. Ensure that the pins are inserted correctly as indicated by the groove.
- The click of the locking lever indicates that the cable has been secured in place.
- Connect the 3-pin power supply cable to the power supply unit.
- Plug the power cable into the socket of the local electric power supply (AC 220-240V/50 Hz).
- The LED light is now ready for use.
- Do the same in reverse to remove the power supply.
- To remove the 4-pin XLR plug (4), the incorporated security lever must first be unlocked.



Safety lever 4-pin XLR plug

9.2 Connecting the power cable to the light (only for model 2400)

On walimex pro Soft LED 2400 light, there is an internal power adapter built-in. So this light panel will directly be connected with the local electric power supply

- Switch the device off with the ON/OFF switch (5) on the device.
- Connect the 3-pin power connection cable to the connector (AC INPUT) on the side of the light.
- Plug the power cable into socket of the local power supply (AC 220-240V/50 Hz).
- The LED light is now ready for use.



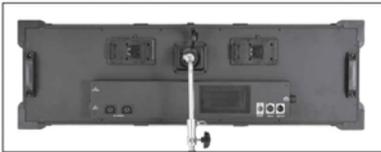
⚠ ATTENTION

On the backside of the LED light, near the <AC INPUT> connector, 2 additional power sockets are placed (18). These are marked with <AC OUTPUT>. With the help of appropriate 3-pin power supply cables (plug socket) other devices can be directly connected to AC 220-240V / 50 Hz power. The maximum power of these two connections is 1500 watts cumulated. Exceeding this power output can cause malfunction or damage of the unit.

9.3 Installation of the batteries

The lights of the walimex pro Soft LED series are fitted with Sony V-mount / Anton Bauer compatible battery slots. Depending on the model, there are one or two battery slots installed (see part description and table with technical specifications on page 64-67). With models with 2 battery slots, both slots usually must have sufficiently charged batteries for the device to work.

- Switch the device off with the ON/OFF switch (5) on the device.
- Slide the battery – viewed from the rear – from left to right into the battery slot.
- A click indicates that the battery has been locked in place.
- The device is now ready for battery operation.
- To remove the battery again, press the locking button (3) of the battery slot and remove the power adapter by pulling it out to the left.



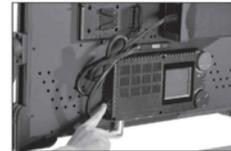
Recommendations for using your battery.

- 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

10. Starting up, settings and displays

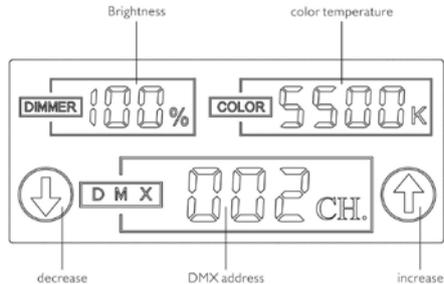
10.1 Switching the device on/off

- Provide power for the device as described in section 9 via the power supply cable or battery.
- Switch the device on via the on/off switch (5).
- The display will light up and show the current settings for light output, colour temperature and DMX channel.
- After using the device, switch it back off via the on/off switch (5).



10.2. Adjusting the brightness (dimmer function) on the device (all models except 2400)

- Turn the controller for brightness (7) to set the desired brightness.
- Turn the knob clockwise to increase the values.
- Turn the knob anti-clockwise to reduce the values.
- The power is shown on the LCD screen as a percentage in the < DIMMER> field.
- The brightness can be adjusted smoothly from 10 to 100%.

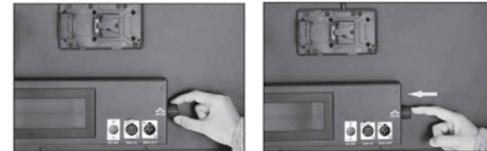


10.3. Adjusting the color temperature on the device (all models except 2400)

- Turn the controller for color temperature (8) to set the desired color temperature.
- Turn the knob clockwise to increase the values.
- Turn the knob anti-clockwise to reduce the values.
- The chosen color temperature is shown on the LCD display in the <COLOR> field in Kelvin.
- The color temperature can be set in steps of 100 Kelvin from 3,200 to 5,600 Kelvin.

10.4. Adjusting the brightness (dimmer function) and color temperature on the device (2400 model only)

- Press the control knob of the multi-function controller for brightness and color temperature (19) to switch between adjusting the brightness and the color temperature.
- The display for the selected function starts to blink.
- Turn the knob clockwise to increase the values.
- Turn the knob anti-clockwise to reduce the values.
- Set the desired value.
- Confirm the desired value by pressing once more on the multi-function controller (19). By pressing this control knob, the chosen value is confirmed and also be switched between the dimmer and color temperature adjustment function. After choosing a value, after a period of 5 seconds, the value will be automatically accepted.
- The brightness is shown on the LCD screen as a percentage in the < DIMMER> field.
- The chosen color temperature is shown on the LCD display in the <COLOR> field in Kelvin.



10.5 Setting the desired remote control channel

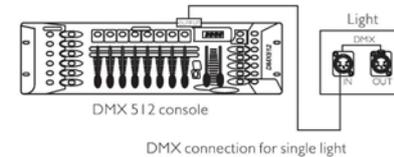
The lights of the walimex pro Soft LED series can be controlled by a DMX 512 remote control unit. You will need a DMX control unit device to do this. This is not included and must be purchased separately.

- The chosen DMX channel will be shown on the display (6) in the <DMX> field.
- Press the touch-sensitive operating fields indicated with the arrow on the touch display to set the desired channel.
- You can attribute numbers 1 to 512 to the channels.



10.6 Connecting to a light and controlling it using the DMX control panel/remote control

- Connect the DMX control cable supplied (or a compatible DMX cable) with the output connector of a suitable DMX remote control (not included).
- Connect the other end of the cable with the DMX input socket (9) marked <DMX IN> or <DMX 1>.
- Make sure you choose the right socket/plug.
- The chosen DMX channel of the light will be shown on the display (6) in the <DMX> field.
- Use the arrow buttons on the light as per the instructions provided with the DMX control unit (see manufacturer instructions) to set the same channel/address on both devices.
- The desired channel is automatically adopted once the channel has been selected.
- The LED light is now controlled via the DMX signal of the remote control unit.



For more details on DMX address setting, please refer to the table below and the instructions for controlling a DMX.

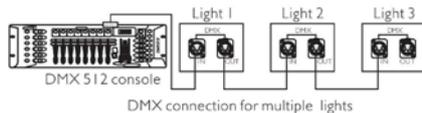
DMX address on LCD	Corresponding channel on DMX console (on single color light)	Corresponding channel on DMX console (on bi-color light)
1	1-1(Brightness)	1-1(Brightness), 1-2(Color Temperature)
2	1-2(Brightness)	1-2(Brightness), 1-3(Color Temperature)
.....
16	1-16(Brightness)	1-16(Brightness), 2-1(Color Temperature)
17	2-1(Brightness)	2-1(Brightness), 2-2(Color Temperature)
.....
511	32-15(Brightness)	32-15(Brightness), 2-16(Color Temperature)
512	32-16(Brightness)	X

Note

The devices of the walimex pro Soft LED series are equipped with 3-pin XLR DMX connections. If your DMX control unit has a 5-pin DMX connection system, the use of suitable 5-pin on 3-pin adapters is necessary. These adapters can be purchased separately.

10.7 Connecting to several lights and controlling them using the DMX control panel/remote control

- Connect the DMX control console, as described in point 10.6 to the device.
- Insert a compatible DMX control cable into the DMX output socket marked <DMX OUT> or <DMX 2> (10).
- Insert the other end of the cable into the DMX input socket (9) of the second light marked <DMX IN> or <DMX 1>.
- Set the correct DMX control channel on the 2nd light.
- Both LED lights are now controlled via the DMX signal of the remote control.
- Proceed in exactly the same way to control other lights.



For more details on DMX address setting, please refer to the table below and the instructions for controlling a DMX.

11. 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.

12. 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. Power packs are almost exhausted.	Plug the mains cable in correctly. Charge the power packs.
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.

13. Maintaining the device

⚠ WARNING

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

Reinigen

⚠ 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.

14. Accessories and options

You find optimal accessories for your device in our webshop:

www.foto-walser.de.

15. 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.

16. Technical specifications

Device	LED 800 Bi Color Flat	LED 1200 Bi Color Flat	LED 1400 Bi Color Square	LED 1500 Bi Color Round	LED 2400 Bi Color Flat
Item-No.	21417	21418	21419	21420	21421
Power Output max.	80 Watt	100 Watt	100 Watt	120 Watt	200 Watt
Model	Bi Color				
No of LED's	320	400	1200	480	2400
No of Daylight LED's	160	200	600	240	1200
No of warm light LED's	160	200	600	240	1200
Built in LED	High performance SMD LED	High performance SMD LED	High performance LED	High performance SMD LED	High performance LED
Color temperature	3200 - 5600 ± 300 Kelvin			3200 - 5600 ± 300 Kelvin	
Beam angle	75°	75°	120°	75°	120°
Luminous strength	2.880 Lux/0,5m, 1.040 Lux/1m, 400 Lux/2m	3.580 Lux/0,5m, 1.480 Lux/1m, 600 Lux/2m	9.940 Lux/0,5m, 2.480 Lux/1m, 690 Lux/2m	3.540 Lux/0,5m, 1.920 Lux/1m, 490 Lux/2m	18.000 Lux/0,5m, 4.550 Lux/1m, 1.320 Lux/2m
Color random index CRI	95 Ra	95 Ra	98 Ra	95 Ra	98 Ra
Television Lighting Consistency Index TLCI	95	95	98	95	98
Flickerfree	Up to 15.000 fps				
Holder	Ballhead holder	Ballhead holder	Yoke holder	Ballhead holder	Ballhead holder
Barndoors	2	2	4, with Clips	No	4 with Clips
DMX connection	2	2	2	2	2
PIN DMX connection	3 PIN, 5 PIN possible with adapter				
Weight	4.700 g	7.300 g	4900 g	9.230 g	10.500 g
Dimensions	1010 x 180 x 95 mm	1260 x 290 x 95 mm	560 x 335 x 95 mm	800 x 800 x 87 mm	1050 x 335 x 95 mm

Operation notes	LED 800 Bi Color Flat	LED 1200 Bi Color Flat	LED 1400 Bi Color Square	LED 1500 Bi Color Round	LED 2400 Bi Color Flat
Authorized operating condition	from - 10 °C to + 40 °C			from - 10 °C to + 40 °C	
Storage conditions	Dry and dust-free in the original packaging or bag, at -20 °C to + 50 °C			Dry and dust-free in the original packaging or bag, at -20 °C to + 50 °C	
Battery notes	-	-	Battery slot alternatively be used as a power adapter holder	Battery slot alternatively be used as a power adapter holder For battery usage, both slots must be filled	For battery usage, both slots must be filled
Power adapter notes	External power adapter installed to the device	External power adapter installed to the device	External power adapter in holding frame	External power adapter in holding frame	Internal power adapter, installed in the housing
Scope of delivery	LED light panel, ballhead holder, power adapter, power cable, DMX control cable, stainless steel safety cable, 2x velcro tape, studio trolley	LED light panel, ballhead holder, power adapter, power cable, DMX control cable, stainless steel safety cable, 2x velcro tape, studio trolley	LED light panel, Yoke-holder, power adapter, power cable, DMX control cable, stainless steel safety cable, 2x velcro tape	LED light panel, ballhead holder, power adapter, power cable, DMX control cable, stainless steel safety cable, 2x velcro tape	LED light panel, ballhead holder, power cable, DMX control cable, stainless steel safety cable, 2x velcro tape

Battery and power adapter					
Compatible battery types	V-Mount / Anton Bauer	V-Mount / Anton Bauer	V-Mount / Anton Bauer	V-Mount / Anton Bauer	V-Mount / Anton Bauer
Battery mounts	1	1	1	2	2
Power supply	AC 220 - 230 V / 50-60 Hz with DC power supply or battery (see notes)			AC 220 - 230 V / 50-60 Hz with DC power supply or battery (see notes)	
Voltage	DC 15 V	DC 15 V	DC 15 V	DC 15 V	DC 30 V