

Fresnel LED Brightlight FLD-100 Daylight / FLB-100 Bi Color



**Gebrauchsanleitung
Instruction Manual**

D Gebrauchsanleitung

1. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung	4
1.1 Kennzeichen und Symbole am Gerät	4
1.2 Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung	5
2. Wichtige Sicherheitshinweise	5
3. Gerät auspacken und prüfen	7
4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente	8
5. Kurzanleitung	9
6. Gerät für den Einsatz vorbereiten	10
6.1 Montage Leuchtenhalterung an der LED Leuchte.....	10
6.2 Montage auf einem Stativ/Deckenhalterung.....	10
6.3 Montage Lichtklappen / Barndoors.....	12
7. Stromversorgung herstellen	12
8. Gerät betreiben und bedienen	13
8.1 Gerät einschalten / ausschalten am Gerät	13
8.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) am Gerät.....	13
8.3 Einstellen der Farbtemperatur am Gerät (nur Bi Color Modell).....	14
8.4 Einstellen des Abstrahlwinkels (Spotfunktion).....	15
8.5 Einstellen des gewünschten DMX-Fernsteuerungskanal.....	15
8.6 Anschluss und Bedienung per DMX Steuerpult mit einer Leuchte.....	16
8.7 Anschluss und Bedienung per DMX Steuerpult mit mehreren Leuchten	16
9. Gerät transportieren, lagern	17
10. Probleme beheben	18
11. Gerät instand halten und reinigen	18
12. Zubehör	19
13. Entsorgung und Umweltschutz	19
14. Verweis auf die Konformitätserklärung	19
15. Technische Daten	20

EN Instruction Manual

1. Understanding these user instruction correctly	24
1.1 Markings on the device	24
1.2 Identifications in these user instructions	25
2. Important safety information	25
3. Unpacking and checking the device	27
4. Overview of components and control elements	28
5. Quick reference guide	29
6. Preparing the device for use	30
6.1 Mounting the L-Type bracket holder on the LED light	30
6.2 Mounting the light on a lamp stand/ ceiling mount	30
6.3 Mounting the barndoors.....	32
7. Power supply	32
8. Operating and using the device	33
8.1 Switching the device on / off.....	33
8.2 Setting brightness (dimmer function) on the device	33
8.3 Adjusting the color temperature on the device (for Bi Color version only).....	34
8.4 Adjusting the light beam angle (Spot Function).....	35
8.5 Setting the desired DMX remote control channel.....	35
8.6 Connection and operation via DMX control panel with one LED light	36
8.7 Connection and operation via DMX control panel with several LED light	36
9. Transporting, storing the device	37
10. Troubleshooting	38
11. Maintaining the device	38
12. Accessories and options	39
13. Disposal and environmental protection	39
14. Reference to the declaration of conformity	39
15. Technical specifications	40

D Gebrauchsanleitung

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

Mit den Leuchten der Walimex pro Fresnel LED Brightlight 100 Serie erhalten Sie performante und langlebige Spitzentechnologie für professionelle Ansprüche. Diese Fresnel LED Leuchten sind ideal für die Eventbeleuchtung, Standfotografie, Porträt oder Interviews. Der Abstrahlwinkel des Lichts lässt sich stufenlos von 20° bis 70° einstellen. Der elektronisch geregelte Stellmotor der Linse sorgt hierbei für eine exzellente Bedienfreundlichkeit und hochpräzise Einstellungen. Das Aluminiumgehäuse und die L-Type Halterung sind überaus robust und werden auch höchsten Ansprüchen gerecht. Dank einer exzellenten Lichtqualität mit einem CRI von 97, flimmerfreiem Licht und exakter Farbtemperaturen garantiert diese Leuchte perfekte Ergebnisse.

Features

- LED Fresnel Leuchte für Foto- und Videoprojekte aller Art, sehr leuchtstark durch hoch performante COB-LED Technologie
- Variabler Abstrahlwinkel von 20 bis 70 Grad, motorisierte Fokussierung, direkt am Gerät einstellbar, abnehmbare Lichtklappen
- 100 W Leistung pro COB-LED für bis zu 4.800 Lux/2m, 780 Lux/5m, Helligkeit 10 – 100 % dimmbar, Farbtemperatur stufenlos einstellbar (Bi Color Variante), Funktionen auch per DMX 512 steuerbar
- Als 5.600 Kelvin Daylight oder 3.200 – 5.600 Kelvin Bi Color Variante erhältlich, CRI und TLCI 97, flimmerfrei, sehr exakte Farbtemperaturen
- Extrem robustes und professionelles Aluminiumgehäuse und L-Type Halterung, thermogeregeltes Active-Cooling-System

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt.

Ihr Team von WALSER



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

1. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung

1.1 Kennzeichen und Symbole am Gerät



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



Umweltschonende Entsorgung

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

1.2 Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung

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

2. Wichtige Sicherheitshinweise

WARNUNG

Blendgefahr und Schädigung der Augen

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

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

WARNUNG

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

Das Gerät ist je nach Modell bis zu 3500g schwer.

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

⚠️ WARNUNG

Stromschlaggefahr, Verbrennungsgefahr

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

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

⚠️ WARNUNG

Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss

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

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

⚠️ WARNUNG

Brandgefahr durch Überhitzen

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

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

⚠️ WARNUNG

Verbrennungsgefahr an heißen Geräteteilen

Die Leuchtmittel können bis zu 40°C heiß werden.

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

⚠️ WARNUNG

Schneid- und Splittergefahr durch zerbrechende Leuchtmittel

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

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

⚠️ WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Kleinteile

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

3. Gerät auspacken und prüfen

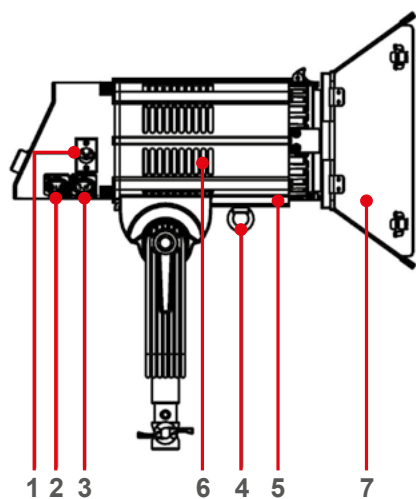
- 3.1 Packen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Produkte vorsichtig aus.
- 3.2 Überprüfen Sie den Lieferumfang unmittelbar nach dem Erhalt der Ware auf Vollständigkeit
- 3.3 Detaillierte Hinweise zum jeweiligen Lieferumfang Ihres Modells erhalten Sie auf Seite 21 dieser Bedienungsanleitung.
- 3.4 Prüfen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

⚠️ HINWEIS

Falls die Lieferung unvollständig ist oder Teile beschädigt sind, wenden Sie sich bitte per E-Mail an info@walsers.de.

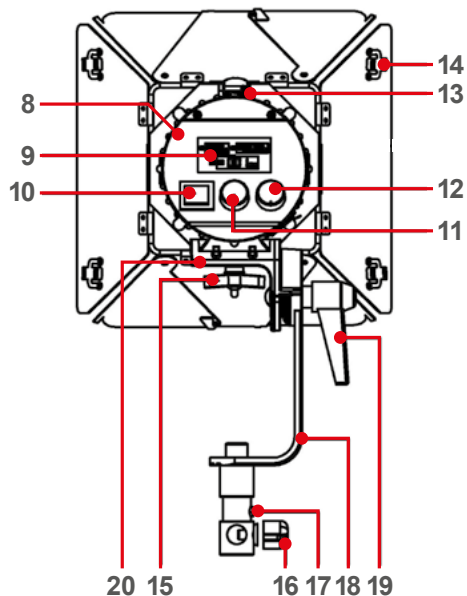
Im Rahmen von Produktverbesserungen behalten wir uns das Recht auf technische und optische Änderungen vor. Abbildungen können geringfügig voneinander abweichen. Richtlinie 2010/30/EU zur Energieverbrauchskennzeichnung findet hier keine Anwendung. Das Gerät eignet sich nicht als Lichtquelle zur Beleuchtung von Räumen. Speziell für die Anforderungen an Foto- und Videoaufnahmen entwickelt.

4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente



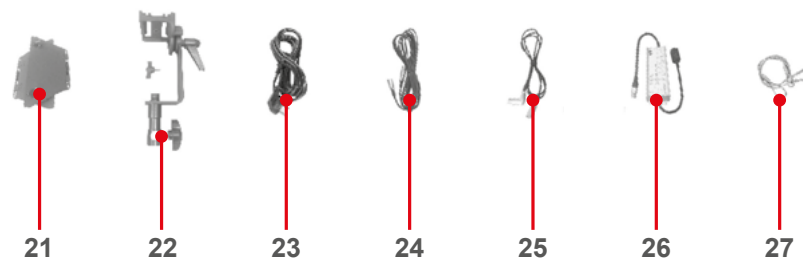
Leuchte:

1. Stromanschlussbuchse 4-pin XLR
2. DMX OUT Buchse (3-PIN)
3. DMX IN Buchse (3-PIN)
4. Haken Sicherungsleine
5. Befestigungsschiene
6. Lüftungsschlitze
7. Lichtklappen
8. Bedienpanel
9. Display, beleuchtet
10. EIN/AUS Schalter Leuchte <ON/OFF>
11. Bedienknopf Fokussierung Linse <FOCUS>
12. Multifunktions-Bedienknopf Dimmer/ Farbtemperatur (nur Bi Color)/Kanalwahl <MODE>



13. Lichtklappen Verriegelungsclip
14. Halterung Farbfilter (Farbfilterfolie nicht enthalten)
15. Verriegelungsschraube Befestigungsschiene
16. Befestigungsschraube Leuchtenhalterung
17. Begrenzungsschraube Einschubtiefe Leuchtenhalterung
18. Leuchtenhalterung L-Typ (5/8 Zoll Spigot, 16 mm Zapfen)
19. Neigungswinkelverstellung Leuchtenhalterung
20. Befestigungsschienen-Basis der Leuchtenhalterung

Zubehör:



21. Lichtklappen (Barndoors)
22. L-Typ Leuchtenhalterung mit Befestigungsschraube
23. Stromanschlusskabel
24. DMX-Anschlusskabel (3-PIN)
25. Stromanschluss-Verlängerungskabel (4-PIN)
26. Netzteil (36 V Daylight, 54 V Bi Color Version)
27. Sicherungsleine

5. Kurzanleitung

⚠ HINWEIS

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

⚠ WARNUNG

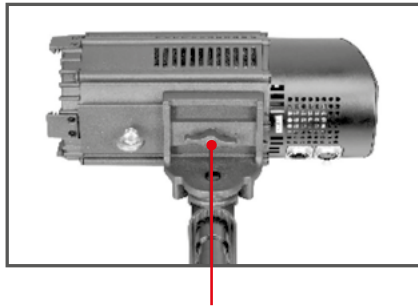
Beachten Sie bei allen Tätigkeiten die Sicherheitshinweise in den jeweiligen Abschnitten.

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

6. Gerät für den Einsatz vorbereiten

6.1 Montage Leuchtenhalterung an der LED Leuchte

- Setzen Sie die Leuchte mit Hilfe der Befestigungsschiene der Leuchte (5) je nach gewünschter Positionierung der Leuchte von rechts oder links in die Befestigungsschienen-Basis der Leuchtenhalterung (20) ein.
- Setzen Sie die Verriegelungsschraube der Befestigungsschiene (15) ein und ziehen Sie diese fest an.
- Die Leuchte ist korrekt mit der Halterung verbunden.
- Überprüfen Sie für ein problemloses, späteres Handling mit der Halterung das Anzugsmoment des Hebels der Neigungswinkeleinstellung der Leuchtenhalterung (19) und ziehen Sie diese ggf. an.



Verriegelungsschraube der Befestigungsschiene (15)

6.2 Montage auf einem Stativ/Deckenhalterung

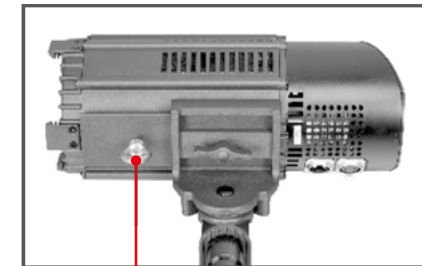
- Überprüfen Sie das Anzugsmoment des Hebels der Neigungswinkeleinstellung der Leuchtenhalterung (19) und ziehen Sie diese ggf. an.
- Überprüfen Sie den korrekten Sitz der Verriegelungsschraube der Befestigungsschiene (15) und ziehen Sie diese ggf. fest an.
- Lösen Sie die Befestigungsschraube der Leuchtenhalterung (16) soweit, dass die Halterung in den Befestigungsadapter eines geeigneten Lampenstativs/Deckenhalterung eingesetzt werden kann.
- Befestigen Sie die L-Typ Leuchtenhalterung (18) mit dem Befestigungsadapter eines geeigneten Lampenstativs / Deckenhalterung. Hierfür ist i.d.R. ein 5/8 Zoll, 16 mm Zapfen Befestigungsadapter am Lampenstativ/Deckenhalterung verbaut.
- Lösen Sie ggf. die Begrenzungsschraube für die Einschubtiefe der Leuchtenhalterung (17) mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel um die für Sie optimale Einschubtiefe einzustellen.
- Ziehen Sie die entsprechende Begrenzungsschraube (17) wieder fest an.
- Schrauben Sie die Befestigungsschraube der Leuchtenhalterung (16) wieder fest.
- Prüfen Sie nochmals den sicheren Sitz der Leuchtenhalterung und aller entsprechenden Befestigungsmechanismen.
- Stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel mit dem Hebel der Neigungswinkeleinstellung der Leuchtenhalterung (19) ein. Zur Begrenzung des Hebelweges können Sie den Hebel durch ein leichtes ziehen umsetzen.

- Die LED Flächenleuchte ist korrekt montiert.
- Verfahren Sie für die Demontage der Leuchte in umgekehrter Reihenfolge.



Begrenzungsschraube

- Als zusätzliche Sicherungsmaßnahme empfehlen wir den Einsatz von Sicherungsleinen aus Edelstahl. Eine entsprechende Sicherungsleine (27) ist im Lieferumfang enthalten.
- Bei einer hängenden Montage an einer Deckenhalterung müssen Sie die Sicherung der Leuchte durch eine Sicherungsleine sicherstellen.
- Montieren Sie bei Bedarf die Schraube mit dem Haken der Sicherungsleine (4) an der Befestigungsschiene der Leuchte (5) und befestigen Sie eine Sicherungsleine an der Öse der Schraube.
- Prüfen Sie die Länge der Sicherungsleine und stellen Sie die Länge korrekt ein.



Sicherungsleine

▲ HINWEIS

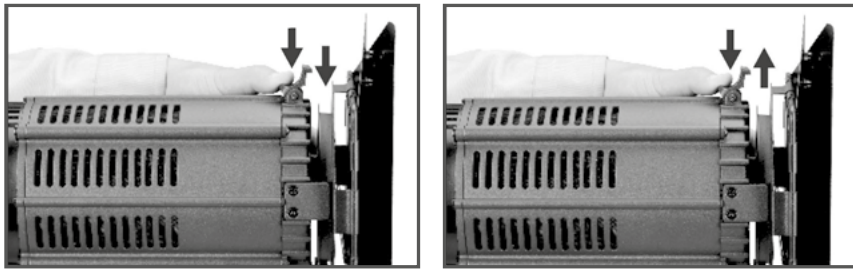
Beachten Sie die Benutzerinformation des Stativherstellers.

▲ WARNUNG

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

6.3 Montage Lichtklappen / Barndoors

- Betätigen Sie den Lichtklappen Verriegelungsclip (13) auf der Oberseite der Leuchte und halten Sie diesen gedrückt.
- Führen Sie den Rahmen der Abschirmklappen von oben in die Führungsschienen der Lichtklappen Aufnahme ein.
- Richten Sie die Abschirmklappen nach Bedarf aus und achten Sie darauf, dass die Klappen nicht verkantet eingesetzt werden.
- Lassen Sie den Lichtklappen Verriegelungsclip (13) wieder los.
- Prüfen Sie abschließend den sicheren Sitz der Lichtklappen.
- Die LED Flächenleuchte ist einsatzbereit und kann wieder auf einem Stativ oder einer Deckenschiene montiert werden.
- Für die Demontage der Klappen verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge.



⚠ HINWEIS

Beim Verschließen der 4 Lichtklappen zuerst die zusammenlegbaren Lichtklappen zusammenschieben und einklappen. Danach die großen Klappen einklappen.

7. Stromversorgung herstellen

Wir empfehlen Ihnen dringend den Anschluss der Leuchte durch das abgewinkelte Stromanschluss-Verlängerungskabel (25). Durch die abgewinkelte Form des Kabels wird die Stromanschlussbuchse der Leuchte (1) deutlich vom Zug durch das Netzteil entlastet. Dies sorgt



für einen reduzierten Verschleiß der Stromanschlussbuchse.

- Schalten Sie das Gerät am EIN/AUS Schalter (10) auf <OFF> aus.
- Verbinden Sie die Buchse des 4-PIN Strom-Verlängerungskabels (25) mit dem 4 PIN Stecker Anschluss des Netzteils (26).
- Stecken Sie den abgewinkelten 4-PIN XLR Stecker des Strom-Verlängerungskabels (25) in die mit <DC 36V> (Daylight) oder <DC 54V> (Bi Color) gekennzeichnete 4-PIN XLR Stromanschlussbuchse (1) der Leuchte.
- Verbinden Sie das Stromanschlusskabel (23) mit dem Netzteil (26).
- Verbinden Sie das Stromanschlusskabel (23) mit der Steckdose des örtliche Stromnetz (AC 100-220-240V/50-60 Hz).

⚠ HINWEIS

Örtliche Stromversorgung mit den Anschlusswerten des Geräts vergleichen. Wenn die Werte nicht übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an info@walser.de oder Tel. +49 (0) 821 – 455 789 804.

⚠ HINWEIS

Schließen Sie das Netzteil nur an einer schutzgeerdeten Steckdose an.

⚠ HINWEIS

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

8. Gerät betreiben und bedienen

8.1 Gerät einschalten / ausschalten am Gerät

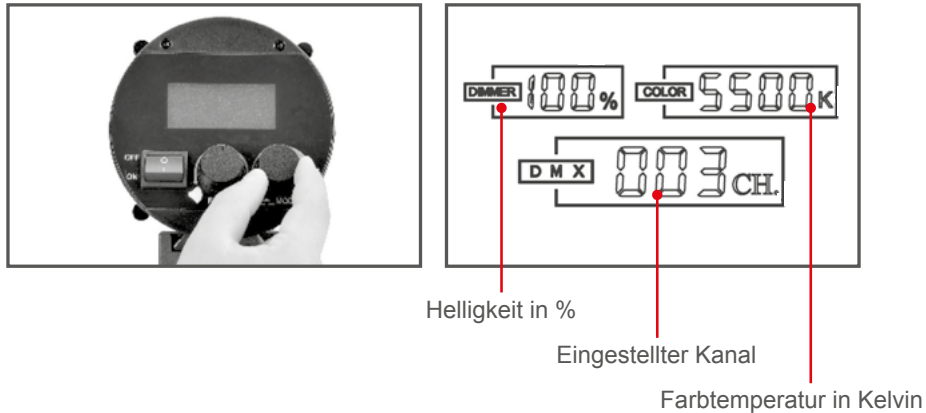
- Stellen Sie wie im vorherigen Abschnitt 7 beschrieben die Stromversorgung her.
- Schalten Sie das Gerät am EIN/AUS Schalter (10) ein <ON>.
- Die Leuchte ist betriebsbereit.



8.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) am Gerät

- Schalten Sie das Gerät am EIN/AUS Schalter (10) ein <ON> (falls noch nicht erfolgt).
- Standardmäßig ist nach dem Einschalten der Leuchte die Dimmfunktion für die Helligkeitsverstellung voreingestellt. Das <DIMMER> Feld blinkt nicht.

- Drehen Sie am Multifunktions-Drück/Drehschalter (12) <MODE>, um die gewünschte Helligkeit einzustellen.
- Drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn um den Wert zu verringern.
- Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn um den Wert zu erhöhen.
- Die gewählte Leuchtstärke in Prozent wird im Gerätedisplay im Feld <DIMMER> angezeigt.
- Die Helligkeit kann in 1 % Schritten von 10 bis 100 % eingestellt werden.
- Durch mehrfaches Drücken des Multifunktions-Drück/Drehschalter <MODE> können Sie zwischen der Einstellung von Helligkeit (Dimmfunktion), Farbtemperatur (nur Bi Color Version) und der DMX-Kanalwahl wechseln.



8.3 Einstellen der Farbtemperatur am Gerät (nur Bi Color Modell)

- Drücken Sie auf den Multifunktions-Drück/Drehschalter (12) <MODE>.
- Wählen Sie die Funktion für die Einstellung der Farbtemperatur aus, das Feld <COLOR> im Gerätedisplay blinkt.
- Drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn um den Wert zu verringern.
- Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn um den Wert zu erhöhen.
- Die gewählte Farbtemperatur wird am LCD Display im Feld <COLOR> in Kelvin angezeigt.
- Die Farbtemperatur kann in Schritten von 100 Kelvin Schritten von 3.200 bis 5.600 Kelvin eingestellt werden.
- Der im Display eingestellte Wert wird automatisch nach 5 Sekunden oder durch das Drücken des <MODE> Knopfs übernommen.



8.4 Einstellen des Abstrahlwinkels (Spotfunktion)

Der Abstrahlwinkel dieser Fresnel LED Leuchte lässt sich per elektronisch gesteuertem Motor stufenlos von 20° bis 70° am Gerät einstellen. Je nach Bedarf können Sie somit ihr Licht je nach Einsatz unterschiedlich fokussieren und bündeln. Die Fokussierfunktion ist nicht per DMX-Steuerung regelbar.

- Drehen Sie den <FOCUS> Knopf (11) um die gewünschte Fokussierung / Bündelung des Lichtkegels vorzunehmen
- Drehen Sie den Knopf IM Uhrzeigersinn um den Abstrahlwinkel zu verringern.
- Drehen Sie den Knopf GEGEN den Uhrzeigersinn um den Abstrahlwinkel zu erhöhen.
- Die Fokussierung kann von 20° bis 70° eingestellt werden.
- Eine Anzeige des Wertes im Display findet nicht statt
- Beim Erreichen des maximalen Wertes wird die Motorfunktion automatisch beendet.
- Bitte beachten Sie, dass bei der Fokussierung eine leichte Verzögerung zwischen der Bewegung des Knopfes und der Reaktion der Fokuslinsen besteht. Die Verzögerung sollte gering sein und ist unbedenklich.



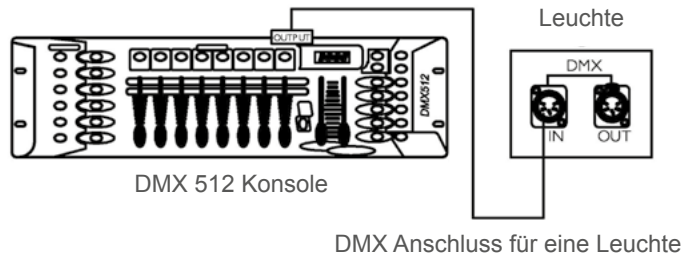
8.5 Einstellen des gewünschten DMX-Fernsteuerungskanal

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

- Der gewählte DMX-Kanal wird im LCD Display im Feld <DMX> angezeigt
- Drücken Sie den <MODE> Multifunktions-Bedienknopf, bis die DMX Wahl aktiviert ist (DMX Feld im Display blinkt)
- Drehen Sie am <MODE> Knopf, um den gewünschten Kanal einzustellen.
- Der im Display eingestellte Wert wird automatisch nach 5 Sekunden oder durch das Drücken des <MODE> Knopfs übernommen.
- Sie können Kanäle von 1 bis 512 festlegen.
- Stellen Sie an Ihrer DMX-Steuerkonsole den gleichen DMX-Kanal ein.
- Die Helligkeit und die Farbtemperatur (nur Bi Color Version) der LED Leuchte wird jetzt über das DMX-Signal der DMX-Konsole gesteuert.

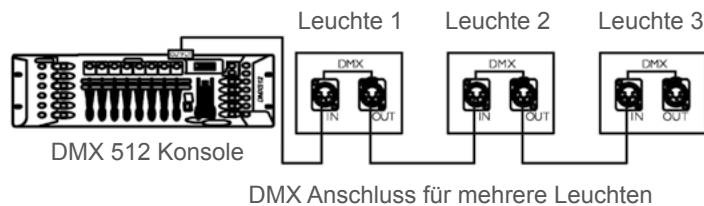
8.6 Anschluss und Bedienung per DMX Steuerpult mit einer Leuchte

- Stecken Sie das im Lieferumfang enthaltene 3-PIN DMX-Steuerungskabel (oder ein entsprechend kompatibles DMX Kabel) in den Ausgangsanschluss einer geeigneten DMX-Steuerung (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Stecken Sie das andere Ende des Kabels in die mit <DMX IN> gekennzeichnete DMX Eingangsbuchse (3) der Leuchte.
- Achten Sie hierbei auf die richtige Auswahl von Buchse/Stecker.
- Der aktuell gewählte DMX-Kanal wird am LCD Display (9) der Leuchte im Feld <DMX> angezeigt.
- Stellen sie an der Leuchte und entsprechend der Anleitung der DMX-Steuerungseinheit (siehe Hinweise Hersteller) den gleichen Kanal an beiden Geräten ein.
- Die Einstellung der Helligkeit und der Farbtemperatur (nur Bi Color) der LED Leuchte wird jetzt über das DMX-Signal der DMX-Konsole gesteuert.



8.7 Anschluss und Bedienung per DMX Steuerpult mit mehreren Leuchten

- Verbinden Sie die DMX-Steuerungskonsole wie in Punkt 8.5 beschrieben mit der ersten LED Leuchte.
- Stecken Sie ein kompatibles DMX-Steuerungskabel in die mit <DMX OUT> gekennzeichnete DMX Ausgangsbuchse (2) der LED Leuchte.
- Stecken Sie das andere Ende des Kabels in die mit <DMX IN> gekennzeichnete DMX Eingangsbuchse der zweiten Leuchte.
- Stellen sie an der zweiten Leuchte den korrekten DMX Steuerungskanal ein.
- Die beiden angeschlossenen LED Leuchten werden jetzt über das DMX-Signal der Steuerungskonsole gesteuert.
- Verfahren Sie für eine Steuerung von weiteren Leuchten entsprechend genauso.



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

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	1-6 (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)	

⚠ HINWEIS

Die Geräte der Walimex pro Brightlight Fresnel 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.

9. Gerät transportieren, lagern

⚠ WARNUNG

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

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

10. Probleme beheben

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Gerät ist eingeschaltet, zeigt aber keine Funktion	Netzkabel ist nicht oder nicht korrekt eingesteckt	Netzkabel und Netzteil korrekt anschließen
	Gerät ist defekt	Wenden Sie sich an unsere Service! Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden
Leuchtmittel leuchten nicht	Gerät ist ausgeschaltet	Gerät einschalten
	Gerät ist defekt	Wenden Sie sich an unsere Service! Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden
Fernbedienung per DMX funktioniert nicht	Leuchte oder DMX-Steuerung ist per Netzschalter ausgeschaltet	Gerät oder DMX-Steuerung per EIN/AUS Schalter einschalten
	Falsche Kanalwahl	Korrekte Kanalwahl vornehmen
	Gerät ist defekt	Wenden Sie sich an unsere Service! Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden
	Linsenfokussierung lässt sich nicht per DMX steuern	Linsenfokussierung am Gerät vornehmen, lässt sich nicht fernsteuern

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

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

- 12138 Walimex pro WT-806 Lampenstativ 256 cm
- 16405 Walimex pro AIR 290 Lampenstativ 290 cm
- 17380 Walimex pro AIR 355 Lampenstativ 355 cm
- 17362 Walimex pro AIR Jumbo 600 Lampenstativ 600 cm
- 15876 Walimex pro Stativgewicht, 3 kg
- 15537 Walimex pro Sandsack
- 13739 Walimex pro Gewicht für Stangen & Galgenstative, 4,4 kg

Achten Sie bei diesem Gerät dringend auf den Einsatz von passenden, hinreichend stabilen Lampenstativen mit genug Traglast und einer großen Standfläche. Weiterhin ist vor allem bei größeren Einsatzhöhen der Einsatz von zusätzlichen Beschwerungsgewichten für ihr Stativ empfehlenswert.

13. Entsorgung und Umweltschutz

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

14. Verweis auf die Konformitätserklärung

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

15. Technische Daten

Gerät	FLD-100 Daylight	FLB-100 Bi Color
Artikel Nummer	22780	22781
Max. Leistung	100 Watt	100 Watt pro LED
Modellvariante	Daylight	Bi Color
Anzahl LED´s verbaut	1	2
Anzahl LED´s Daylight	1	1
Anzahl LED´s Wolfram	0	1
LED Variante	COB LED	DUAL COB LED
Farbtemperatur	5.600 ± 100 K	3.200-5.600 ± 100 K
Farbwiedergabeindex CRI (Ra) + TLCI	≥ 97	≥ 97
Flimmerfrei	Ja	Ja
Max. Leuchtstärke Tageslicht 1 m, 20°	19.200 Lux	13.120 Lux
Max. Leuchtstärke Tageslicht 2 m, 20°	4.800 Lux	3.280 Lux
Max. Leuchtstärke Tageslicht 3 m, 20°	2.135 Lux	1.460 Lux
Max. Leuchtstärke Tageslicht 5 m, 20°	785 Lux	556 Lux
Max. Leuchtstärke Tageslicht 8 m, 20°	305 Lux	220 Lux
Max. Leuchtstärke Tageslicht 10 m, 20°	200 Lux	145 Lux
Max. Leuchtstärke 3.200K 1 m, 20°	x	11.280 Lux
Max. Leuchtstärke 3.200K 2 m, 20°	x	2.820 Lux
Max. Leuchtstärke 3.200K 3 m, 20°	x	1.255 Lux
Max. Leuchtstärke 3.200K 5 m, 20°	x	480 Lux
Max. Leuchtstärke 3.200K 8 m, 20°	x	190 Lux
Max. Leuchtstärke 3.200K 10 m, 20°	x	125 Lux
Dimmbar	10-100 %	10-100 %
Synchrone Steuerung mehrerer Leuchten	Ja, per DMX	
Lebensdauer LED (Stunden)	50.000	50.000
Halterung	L-Typ Stativhalterung 5/8 Zoll Spigot	
Lichtklappen	Ja	Ja
Gewicht Leuchte ohne Zubehör	2.800 g	2.830 g
Gewicht Leuchte plus Halterung	3.665 g	3.695 g
Gewicht Leuchte inkl. Halter, Lichtklappen, Netzteil und Kabel	5.765 g	5.795 g
Maße Leuchte ohne Zubehör	330 x 135 x 130 mm	
Länge Anschlußkabel + Netzteil	Max. 7 m	Max. 7 m

Stromversorgung		
Spannungsaufnahme Leuchte	DC 36V	DC 54V
Netzteil	Ja	Ja
Stromversorgung Netzteil	AC 100 - 240 V / 50-60 Hz	
Ausgabeleistung Netzteil	120 W	120 W
Betriebsdaten		
Zulässige Betriebsbedingung	-10 °C bis + 50 °C	
Lagerbedingungen	Trocken und staubfrei in der Originalverpackung oder einer Tasche, bei -20 °C bis +50 °C	
DMX Steuerung		
DMX Steuerung	DMX 512	DMX 512
Kanäle	1 - 512	1 - 512
DMX Anschlussformat	3-PIN	3-PIN
Lieferumfang	Fresnel Leuchte, Lichtklappen, Stativhalterung, Netzteil, Stromanschlusskabel, DMX-Anschlusskabel, Sicherungsleine, Schlüsselset, Bedienungsanleitung D/EN	

Wir sind für Sie da!

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

Wir helfen Ihnen gerne!

Ihr Team von WALSER

E-Mail / Homepage

info@walser.de

www.walser.de

Unsere Postanschrift:

WALSER GmbH & Co. KG

Senefelderstrasse 23

86368 Gersthofen

Deutschland



Unser Garantieverprechen

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

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

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

Niclas Walser
Inhaber

Notizen:

EN Gebrauchsanleitung

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

With our lights from the Walimex pro Fresnel LED Brightlight 100 series you get high-performance and long-lasting top technology for professional demands. These Fresnel LED spotlights are ideal for event lighting, still photography, portraits or interviews.

The beam angle of the light can be steplessly adjusted from 20° to 70°. The electronically controlled actuator of the lens ensures excellent handling and high-precision control. The extremely robust aluminium housing and the L-Type holder meet even the highest of standards. Thanks to excellent light quality with a CRI and TLCI of 97, flicker-free light and exact colour temperatures, this Fresnel light guarantees you lasting pleasure at work and ensures perfect results.

Features

- LED Fresnel light for photo and video projects of all kinds, very bright due to high-performance COB-LED technology
- Variable beam angle from 20 to 70 degrees, motorized focusing, directly adjustable on the device, removable barndoors
- 100 W output power per COB-LED for up to 4,800 Lux/2m, 780 Lux/5m, brightness dimmable 10 - 100 %, stepless adjustable colour temperature (bi-colour version), functions also controllable via DMX 512
- Available as 5,600 K Daylight or 3,200 - 5,600 K Bi-Colour version, CRI and TLCI 97, flicker-free, very precise colour temperatures
- Extremely rugged and professional made aluminum housing and L-Type bracket, thermal controlled Active Cooling System

We hope you enjoy using our product.

Your team from WALSER!



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

1. Understanding these user instruction correctly

1.1 Markings on the device



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



Waste disposal and protection of the environment

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

1.2 Identifications in these user instructions

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

2. Important safety information

WARNING

Danger of blinding and eye damage

The optical radiation of the LED lamp can blind the eyes and cause after-vision, if humans or animals look directly at the light source. This can lead to accidents and eye damage. Make sure that humans or animals do not look directly into the illuminant and keep a safe distance of at least 5 m, if necessary use diffusers between lamp and model or object. Do not use the lamp for illumination purposes when shooting small children or babies.

WARNING

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

The weight of the flash is, depending on the model up to 3500 g.

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

⚠ WARNING

Danger of electric shock, burn hazard

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

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

⚠ WARNING

Danger of electric shock, fire through short-circuit

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

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

⚠ WARNING

Fire danger through overheating

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

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

3. Unpacking and checking the device

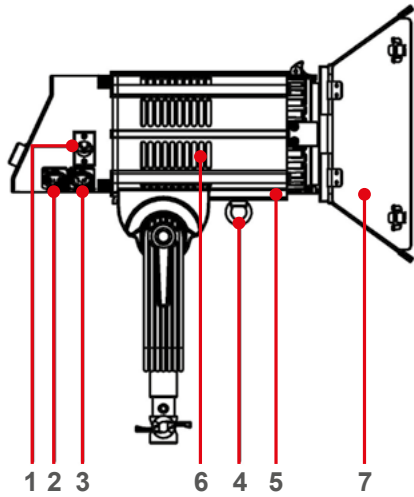
- 3.1 Carefully unpack the package content.
- 3.2 Check whether the scope of delivery is complete.
- 3.3 Please find full scope of delivery for your device on Page 41.
- 3.4 Check whether the scope of delivery is free of damage.

⚠ NOTICE

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

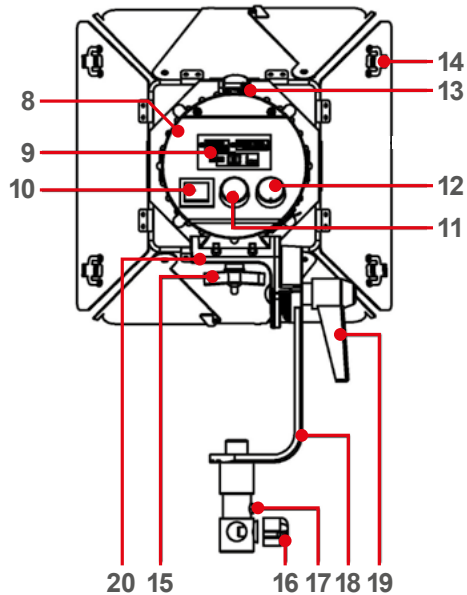
In the interest of product improvements, we reserve the right to make technical and visual changes. Illustrations may differ slightly. Not subject to identification or labelling as per Directive 2010/30/EU. Not suitable for illumination purposes in households. Specially developed for photo and video shooting requirements.

4. Overview of components and control elements



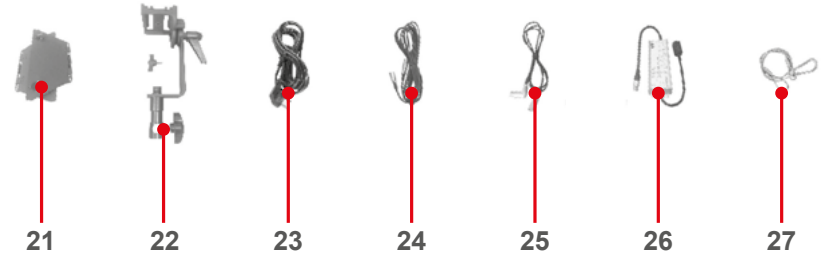
LED Light:

1. Power socket 4-pin XLR
2. DMX OUTPUT (3-PIN)
3. DMX IN (3-PIN)
4. Safety loop
5. Mounting dovetail rail
6. Louver
7. Barndoors
8. Control panel
9. Display, illuminated
10. Power ON/OFF switch <ON/OFF>
11. Lens focus dimming knob <FOCUS>
12. Multifunctional control knob dimmer / color temperature (only Bi Color) / DMX channel setting <MODE>



13. Barndoors lock clip
14. Colorfilter clip (Color filter foil not included)
15. Mounting rail locking screw
16. Bracket locking screw
17. Limit screw for insertion depth
18. L-Type bracket (5/8 inch spigot)
19. L-type bracket adjustment lever
20. Mounting rail base of the bracket

Accessories:



21. Barndoors
22. L-type bracket with fixation screw
23. Power cord
24. DMX cable (3-PIN)
25. 4-pin power extension cable
26. AC power adapter (120 W, 36 V Daylight, 54 V Bi Color version)
27. Safety cable

5. Quick reference guide

⚠ NOTICE

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

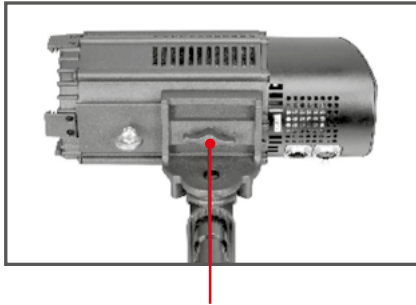
For all activities, follow the safety instructions in the relevant sections.

- Preparing the device for use / installation on a stand
- Power supply
- Operating the device, switching on off, settings and display signals
- Troubleshooting

6. Preparing the device for use

6.1 Mounting the L-Type bracket holder on the LED light

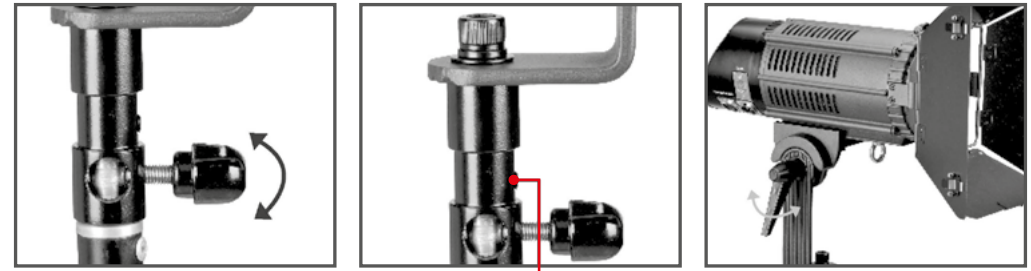
- Match the LED light mounting dovetail rail (5) with the mount mounting rail base of the bracket of the L-type bracket (20) and push it to the right place.
- Use the mounting rail locking screw of L-type bracket (15) to fasten the light and L-type bracket.
- Check again that the holder is securely fixed.
- The lamp is correctly installed and ready for use.
- Proceed in reverse order to disassemble the device



Mounting rail locking screw (15)

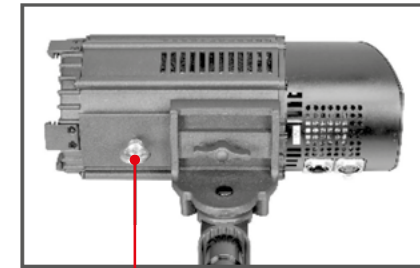
6.2 Mounting the light on a lamp stand/ ceiling mount

- Check the tightening torque of the L-type bracket adjustment lever (19) and tighten it if necessary.
- Check the tightening of the Mounting rail locking screw (15) and tighten it if necessary.
- Anticlockwise rotate the Bracket locking screw (16).
- Put the mount on the stand and fasten the screw again.
- The limit screw for the insertion depth (17) is required to be taken off a little bit if the light is put on a stand with the included junior pin 1 1/8".
- Tighten the bracket locking screw (16) of the lamp holder again.
- Make sure that the mount is right in place and that all screws are fastened enough.
- Anticlockwise rotate the L-type bracket adjustment lever (19), adjust the light to proper angle and clockwise fasten the lever again.
- The LED light is correctly installed and ready for use.
- Proceed in reverse order to disassemble the device.



Limit screw for insertion depth

- When hanging the product, always use the safety cable (27).
- The Safety loop (4) on the light is designed to fix the safety cable.
- If necessary, mount the screw with the safety loop (4) on the mounting rail base of the bracket (20).
- Attach a safety cable to the hook of the screw.
- Adjust the length of safety cable after installation.



Safety loop

⚠ NOTICE

Please follow the user information issued by the stand manufacturer.

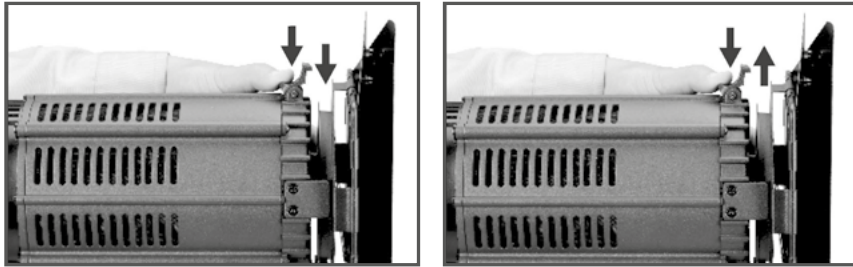
⚠ WARNING

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

6.3 Mounting the barndoors

Mounting the barndoors is much easier if the LED light is removed from the light stand or ceiling mount.

- Press and hold the barndoor lock clip (13)
- Put the barndoor in the three slots on the front panel of the light.
- Make sure the barndoor is right in the slots and that the barndoor is not inserted at an angle.
- Release the lock clip (13) to fix the barndoor.
- Finally, check that the barndoors are securely seated and the barndoor lock is put in place.
- The LED light is ready for use and can be mounted again on a light stand or a ceiling rail.
- To remove the barndoors, proceed in reverse order.



⚠ NOTICE

When closing the 4 light flaps, first push the collapsible light flaps together and fold them in. Then fold in the large flaps.

7. Power supply

We strongly recommend that you use the angled power connection extension cable (25) for the power connection of the LED light. The angled shape of the cable significantly relieves tensile load to the power connection socket of the LED light (1). This ensures reduced wear of the power connection socket.



- Switch the device <OFF> with the ON/OFF switch (10) on the device.
- Insert the 4-pin XLR plug of the AC power adapter into 4-pin XLR socket of the extension cable and insert plug of it into 4-pin XLR socket on the light.
- Connect the power cable (23) to the AC power adapter (26).
- Connect the power cable (23) to the local mains power socket (AC 100 - 220 - 240 V / 50 - 60 Hz).
- Set the power ON/OFF switch (10) to <ON>.
- The device is now ready for mains power operation.
- Switch the lamp off after use.

⚠ NOTICE

Compare the local electric power supply with the connection values of the device. Should the connection values not match, please contact info@walser.de or phone +49 (0) 821 – 455 789 804.

⚠ NOTICE

Only connect the power supply unit to an earthed plug.

⚠ NOTICE

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

8. Operating and using the device

8.1 Switching the device on / off

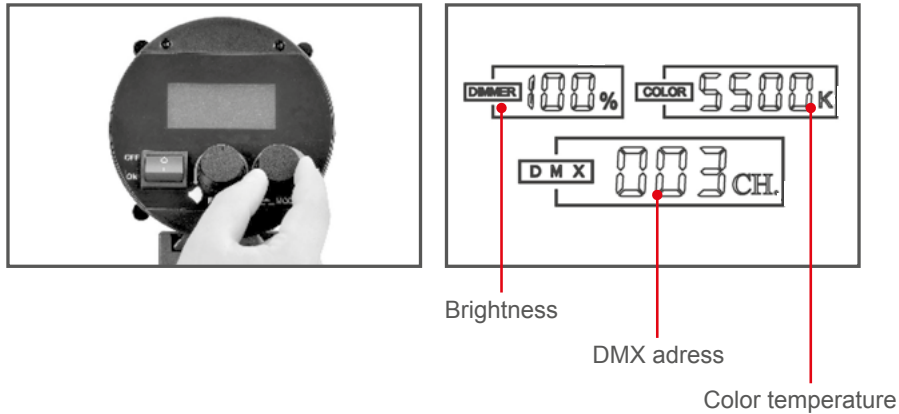
- Connect the power supply as described in the previous section 7.
- Switch the device <ON> with the ON/OFF switch (10) on the device.
- The LED light is ready for use.



8.2 Setting brightness (dimmer function) on the device

- Switch the device on with the ON/OFF switch (10) (if not already done).
- As standard, the LED light is pre-set to dimmer function after switching on. The <DIMMER> field does not flash.
- By pressing the multi-function button (12) <MODE> several times, you can switch between adjusting brightness (dimmer function), color temperature adjustment (only Bi Color version) and DMX-Channel setting.

- Turn the multifunction push/turn control knob (12) <MODE> to set the desired brightness.
- Turn clockwise to increase and anticlockwise to decrease.
- The selected light output is shown as a percentage value on the device display field <DIMMER>.
- The brightness can be adjusted in steps of 1 % from 10 to 99 %
- The value set in the display is accepted automatically after 5 seconds or by pressing the <MODE> button.



8.3 Adjusting the color temperature on the device (for Bi Color version only)

- Press the multifunction push/turn control knob (12) <MODE>.
- Wählen Sie die Funktion für die Einstellung der Farbtemperatur aus, das Feld <COLOR> im Gerätedisplay blinkt.
- Select the function for setting the color temperature, the <COLOR> field on the display will twinkle.
- Now turn the knob clockwise to increase color temperature and turn anticlockwise to decrease.
- The selected color temperature is shown on the device display field <COLOR> in Kelvin.
- The colour temperature can be set in steps of 100 Kelvin from 3,200 to 5,600 Kelvin.
- The value set in the display is accepted automatically after 5 seconds or by pressing the <MODE> button.



8.4 Adjusting the light beam angle (Spot Function)

The beam angle of this Fresnel LED luminaire can be adjusted from 20° to 70° on the device by an electronically controlled motor. Depending on your needs, you can focus and defocus your light differently depending on the application. The focusing function cannot be controlled by DMX control.

- Turn the <FOCUS> knob (11) to focus the light cone.
- Turn the focus dimming knob clockwise to make the lighting spot and turn anticlockwise to make it flood.
- The lighting angle is adjustable from 20° to 70°.
- The value is not shown in the display.
- When the maximum value is reached, the motor function is automatically terminated.
- Please note that there is a slight delay between the movement of the button and the reaction of the focus lenses during focusing. The delay should be low and is normal.



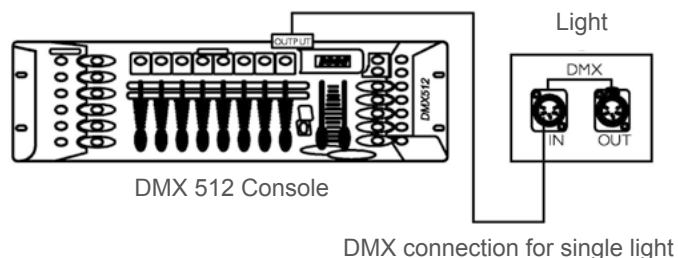
8.5 Setting the desired DMX remote control channel

The LED lights of the Walimex pro Fresnel LED series can be controlled by a DMX 512 control unit. You will need a separate DMX control unit 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 <MODE> multifunction button until the DMX selection is activated (DMX field in display twinkles).
- Turn the <MODE> knob clockwise to increase DMX address.
- Turn the <MODE> knob anticlockwise to decrease DMX address.
- The channel set in the display is accepted automatically after 5 seconds or by pressing the <MODE> button.
- You can set channels from 1 to 512.
- Set the same channel on the LED light and your DMX control unit.
- The brightness and color temperature (Bi Color version only) of the LED light is now controlled by the DMX signal from the DMX console.

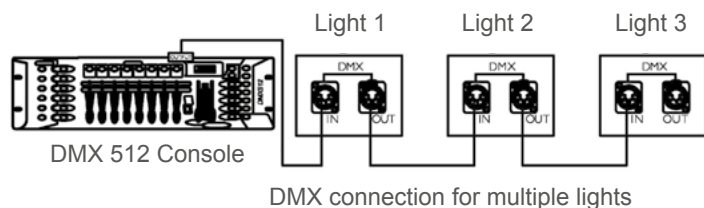
8.6 Connection and operation via DMX control panel with one LED light

- Connect the included 3-PIN DMX control cable (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 (3) <DMX IN> of the LED light.
- Make sure you choose the right socket/plug.
- The set DMX channel of the LED light will be shown on the display (9) in the <DMX> field.
- Set the same channel/address on the LED light and the DMX control unit
- The brightness and color temperature setting (Bi Color only) of the LED light is now controlled by the DMX signal from the DMX console.



8.7 Connection and operation via DMX control panel with several LED light

- Connect the DMX control console, as described in point 8.5 to the device.
- Insert a compatible DMX control cable into the DMX output socket marked <DMX OUT> (2).
- Insert the other end of the cable into the DMX input socket (3) of the second light marked <DMX IN>.
- 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 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.

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	1-6 (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)	

⚠ NOTICE

The devices of the Walimex pro Brightlight Fresnel 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.

9. Transporting, storing the device

⚠ WARNING

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

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

10. Troubleshooting

Problem	Possible cause	Remedy
The device is switched on, but does not show any function.	Mains cable not plugged in or not plugged in correctly	Plug the mains cable in correctly
	The device is defective	Contact our service! Repairs may only be done by a qualified electrician
The illuminants does not light	Device ist switched off	Switch on the device
	The device is defective	Contact our service! Repairs may only be done by a qualified electrician
Remote control by DMX does not work	LED Light or DMX control panel is switched off via power switch	Switch on the devices with the ON/OFF switch
	Wrong channel selected	Make correct channel selection
	The device is defective	Contact our service! Repairs may only be done by a qualified electrician
	Lens focusing can not be controlled by DMX	Lens focusing on the device, can not be controlled remotely

11. Maintaining the device

⚠ 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.

⚠ NOTICE

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.

- 112138 Walimex pro WT-806 Light stand 256 cm
- 16405 Walimex pro AIR 290 Light stand 290 cm
- 17380 Walimex pro AIR 355 Light stand 355 cm
- 17362 Walimex pro AIR Jumbo 600 Light stand 600 cm
- 15876 Walimex pro Tripod Weight, 3 kg
- 15537 Walimex pro Sand bag
- 13739 Walimex pro Weight for Rods and Boom Stands, 4,4 kg

Make sure you use suitable, sufficiently stable light stands with enough load capacity and a large footprint for this device. Furthermore, the use of additional weights for your light stand is recommended, especially for larger heights.

13. Disposal and environmental protection

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

14. Reference to the declaration of conformity

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

15. Technical specifications

Model naming	FLD-100 Daylight	FLB-100 Bi Color
Article No.	22780	22781
Max. Power	100 Watt	100 Watt per LED
Model Version	Daylight	Bi Color
Total sum of LED´s	1	2
Sum LED´s Daylight	1	1
Sum LED´s Tungsten	0	1
LED Version	COB LED	DUAL COB LED
Color temperature	5.600 ± 100 K	3.200-5.600 ± 100 K
Color Random Index CRI + TLCI	≥ 97	≥ 97
Flickerfree	Yes	Yes
Max. illumination Daylight 1 m, 20°	19.200 Lux	13.120 Lux
Max. illumination Daylight 2 m, 20°	4.800 Lux	3.280 Lux
Max. illumination Daylight 3 m, 20°	2.135 Lux	1.460 Lux
Max. illumination Daylight 5 m, 20°	785 Lux	556 Lux
Max. illumination Daylight 8 m, 20°	305 Lux	220 Lux
Max. illumination Daylight 10 m, 20°	200 Lux	145 Lux
Max. illumination 3.200K 1 m, 20°	x	11.280 Lux
Max. illumination 3.200K 2 m, 20°	x	2.820 Lux
Max. illumination 3.200K 3 m, 20°	x	1.255 Lux
Max. illumination 3.200K 5 m, 20°	x	480 Lux
Max. illumination 3.200K 8 m, 20°	x	190 Lux
Max. illumination 3.200K 10 m, 20°	x	125 Lux
Dimmable	10-100 %	10-100 %
Synchronous control of several item	Yes, by DMX	
Lifetime LED (h)	50.000	50.000
Holders	L-Type bracket 5/8 inch spigot	
Barndoors	Yes	Yes
Weight LED light without accessories	2.800 g	2.830 g
Weight LED light with bracket	3.665 g	3.695 g
Weight LED light with bracket, barndoors, AC-Adapter, cable	5.765 g	5.795 g
Dimensions LED Light without accessories	330 x 135 x 130 mm	
Length connecting cable + power adapter	Max. 7 m	Max. 7 m

Power supply		
Input voltage LED light	DC 36V	DC 54V
AC-Power Adapter	Yes	Yes
Power Adapter Input	AC 100 - 240 V / 50-60 Hz	
Power output AC-Adapter	120 W	120 W
Operation data		
Operation Temperature	-10 °C to + 50 °C	
Storage conditions	Dry and dust-free in the original packaging or bag, at -20° C to +50° C	
DMX Control		
DMX Control	DMX 512	DMX 512
Channels	1 - 512	1 - 512
DMX Connector	3-PIN	3-PIN
Scope of delivery	Fresnel Light, Barndoors, L-Type holder, AC Adapter, power cable, DMX cable, safety cable, hex wrench, instruction manual D/EN	

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

We are happy to help!

Your WALSER Team

Email/homepage

info@walser.de

www.walser.de

Our postal address:

WALSER GmbH & Co. KG

Senefelderstrasse 23

86368 Gersthofen

Germany



Our warranty promise

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

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

Niclas Walser
Owner

Notes:

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