



Rainbow Pocket

LED-Leuchte RGB / Bi Color

LED Lamp RGB / Bi Color



Gebrauchsanleitung / Instruction Manual

D Gebrauchsanleitung

1. Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung	4
3. Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung	4
4. Wichtige Sicherheitshinweise	5
4.1. Gefahr durch helles Licht	5
4.2. Stromschlaggefahr, Verbrennungsgefahr	5
4.3. Gefahr durch Kleinteile und Bruchstücke	6
5. Gerät auspacken und prüfen	6
6. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente	7
7. Gerät für den Einsatz vorbereiten	8
7.1. Akku laden	8
7.2. Montage auf einem Stativ oder Halterung	9
7.3. Diffusor und Grid	9
8. Gerät betreiben und bedienen	10
8.1. Steuerung der Leuchte direkt am Gerät	10
8.2. Steuerung der Leuchte per Bluetooth Funktechnologie und App	14
9. Gerät transportieren, lagern	14
10. Probleme beheben	15
11. Gerät instandhalten, reinigen	16
12. Entsorgung und Umweltschutz	16
13. Verweis auf die Konformitätserklärung	16
14. Technische Daten	17
15. Kennzeichen und Symbole am Gerät	18
16. Garantie und Serviceversprechen	19

EN Instruction Manual

1. Intended use	22
2. Understanding this manual	22
3. Symbols for safety instructions in this manual	22
4. Important safety notes	23
4.1. Danger from bright light	23
4.2. Risk of electric shock, risk of burns	23
4.3. Danger from small parts and fragments	24
5. Unpacking and checking the device	24
6. Overview of components and control elements	25
7. Preparing the device for use	26
7.1. Charging the battery	26
7.2. Mounting on a tripod or bracket	26
7.3. Diffuser and Grid	26
8. Operating and handling the device	27
8.1. Controlling the light directly on the unit	27
8.2. Control of the lamp via Bluetooth wireless technology and App	31
9. Transporting and storing the device	32
10. Troubleshooting	32
11. Maintaining and cleaning the device	33
12. Waste disposal and environmental protection	33
13. Reference to the declaration of conformity	33
14. Specifications	34
15. Markings on the device	35
16. Guarantee and Service Promise	36

D 1. Bestimmungsgemäße Verwendung




Diese akkubetriebene rechteckige Flächenleuchte mit farblich verstellbarem Licht (Typ RGBWW) ist konstruiert für den Einsatz zur Beleuchtung von und Akzentsetzung bei Foto- und Filmaufnahmen in privaten Studios und Haushalten sowie in industriellen oder gewerblichen Foto- und Filmstudios. Zur Verwendung in Innenräumen und bei Trockenheit im Freien. Speziell für die Anforderungen von Foto- und Videoaufnahmen entwickelt.

Nicht geeignet zur Dauerbeleuchtung, nicht geeignet als Lichtquelle zur Beleuchtung von Räumen.

2. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung

- 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 während der gesamten Lebensdauer des Produktes auf. Achten Sie bei einem Verkauf oder der Weitergabe des Produkts an Dritte darauf, auch diese Gebrauchsanleitung auszuhändigen.

3. Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung

Symbol	Bedeutung
 HINWEIS	Weist auf Handlungen hin, die zu Sachbeschädigungen führen können.
 VORSICHT	Gefährdung mit niedrigem Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringe oder mäßige Verletzung zur Folge hat.
 WARNUNG	Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

4. Wichtige Sicherheitshinweise

4.1. Gefahr durch helles Licht

Das helle Licht der LED Leuchte kann Augen schädigen und zu Nachbildern führen. Nicht direkt auf die Leuchtmittel blicken. Beim Blick Richtung Leuchte ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 3 m einzuhalten. Verwenden Sie, falls nötig, Diffusoren zwischen Lampe und Motiv. Nicht zur Ausleuchtung von Aufnahmen mit Kleinkindern oder Babys verwenden! Nicht zur Ausleuchtung von Menschen verwenden, die gerade Maschinen bedienen oder Fahrzeuge lenken!

4.2. Stromschlaggefahr, Verbrennungsgefahr

Das Gerät ist auch dann noch mit der Spannung versorgt, wenn es ausgeschaltet ist. Das Gerät verfügt über einen fest verbauten Akku, der nicht vom Nutzer gewechselt werden kann.

- Das Gerät bei Nichtbenutzung ausschalten.
- Das Gerät nur bei trockenen Bedingungen betreiben.

- Das Gerät keinesfalls fallen lassen oder werfen. Der Akku ist stoßempfindlich und brennbar.
- Darauf achten, dass das Gerät nicht herunterfällt. Ein heruntergefallenes Gerät von einer Elektro-Fachkraft prüfen lassen. Erst dann wieder einschalten.
- Wenn das Gerät einmal beschädigt oder defekt sein sollte, das Gerät nicht benutzen und nicht öffnen. Das Gerät niemals selbst reparieren. Das Gerät ausschließlich von einer Elektrofachkraft reparieren lassen.
- Das Gerät stets so instandhalten, wie diese Gebrauchsanleitung es vorschreibt.
- Nur eine Elektrofachkraft darf Leuchtmittel oder Akku tauschen.
- Den Akku im Gerät nicht unbeaufsichtigt laden.
- Ladegerät und Kabel vor dem Ladevorgang kontrollieren. Nicht verwenden, wenn Ladegerät oder Kabel beschädigt ist.

4.3. Gefahr durch Kleinteile und Bruchstücke

Leuchtmittel können brechen und splintern, wenn Sie gegen die Flächenleuchte stoßen. Splitter können Augen und Haut verletzen. Das Gerät keinesfalls fallen lassen. Im Falle eines Sturzes auf Beschädigung überprüfen.

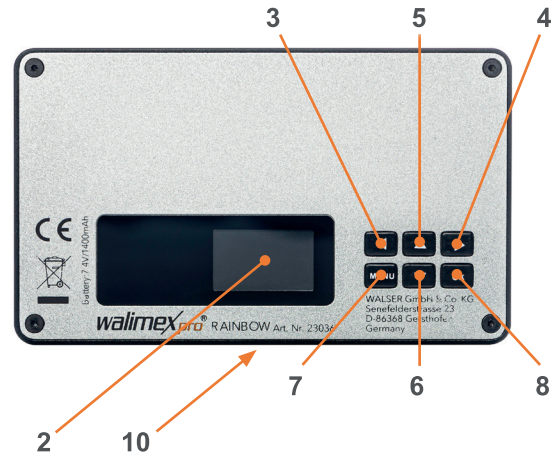
Erstickungsgefahr durch Kleinteile! Das Gerät und das Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fernhalten.

5. Gerät auspacken und prüfen

1. Die im Lieferumfang enthaltenen Produkte vorsichtig auspacken.
2. Den Lieferumfang unmittelbar nach dem Erhalt der Ware auf Vollständigkeit überprüfen.
3. Detaillierte Hinweise zum jeweiligen Lieferumfang Ihres Modells siehe Kapitel 14 (technische Daten).

4. Prüfen, ob die im Lieferumfang enthaltenen Artikel unbeschädigt sind. Fehlende oder beschädigte Teile an den WALSER-Kundenservice melden (info@walser.de).

6. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente



- 1 Ein/Aus-Schalter
- 2 OLED-Display
- 3 Pfeiltaste „Links“
- 4 Pfeiltaste „Rechts“
- 5 Pfeiltaste „Auf“
- 6 Pfeiltaste „Ab“
- 7 Taste „Menü“
- 8 Taste „OK“
- 9 Ladebuchse (USB-C)
- 10 1/4 Zoll Gewindebohrung (unten am Gehäuse)





7. Gerät für den Einsatz vorbereiten

7.1. Akku laden

Der Akku kann innerhalb von ca. 3 Stunden voll aufgeladen werden. Laden Sie den Akku vor der ersten Benutzung über die Ladebuchse (9) voll. Das Gerät verfügt über eine automatische Ladestromabschaltung, so dass der Akku nicht überladen werden kann.

Das Gerät kann während des Ladens benutzt werden. Empfehlung: Ladegerät vom Netzstrom trennen, sobald der Ladevorgang beendet ist. Akku laden, wenn Sie das Produkt für längere Zeit nicht verwenden oder wenn der Akku entladen ist. Vermeiden Sie eine Tiefentladung und laden Sie den Akku bald nach Entleerung.

! WARNUNG

- Akkus können auslaufen oder explodieren, wenn sie unsachgemäß gehandhabt werden.
- Gerät nicht ins Feuer legen oder direkter Hitze aussetzen.
- Sollte Akku-Flüssigkeit mit Haut oder Kleidung in Kontakt kommen, diese sofort mit frischem Wasser abspülen.

7.2. Montage auf einem Stativ oder Halterung

Das Gerät verfügt über eine 1/4 Zoll Gewindebohrung (10). Die Leuchte kann damit an einem Stativ, einem Handgriff, einem Magic Arm oder an anderen Halterungen befestigt werden. Auch kann sie auf dem beiliegenden Kugelkopf befestigt werden, der wiederum auf dem Blitzschuh einer Kamera oder eines Smartphone-Halters befestigt werden kann. Das Stativ muss eben, sicher und rutschfest stehen.

7.3. Diffusor und Grid

Der Leuchte liegen ein Diffusor und ein Grid bei. Beide können mit ihren Halterungen in die Aussparungen im Gehäuse der Leuchte eingeschnappt werden. Entfernen erfolgt durch sanftes Anheben der Lasche an der Oberseite des Gehäuses. Es können nicht beide Vorsätze gleichzeitig auf die Leuchte gesetzt werden, weil deren Effekte gegenläufig sind.

7.3.1. Diffusor

Der Diffusor verändert die Lichtcharakteristik. Das Licht wird weicher, indem es breiter verteilt wird. Die Schatten sind bei Verwendung des Diffusors nicht so scharfkantig. Die Lichtausbeute sinkt, da das Licht breiter abgestrahlt wird.

7.3.2. Grid

Das Grid verändert die Lichtcharakteristik. Das Licht wird härter, da es stärker gerichtet wird. Die Schatten sind bei Verwendung des Grids scharfkantiger. Die Lichtausbeute steigt, weil das Licht stärker gebündelt auf das Motiv trifft.

8. Gerät betreiben und bedienen

Die Betriebsbereitschaft der Leuchte herstellen, wie in den vorigen Kapiteln beschrieben. Das Gerät nur bei trockenen Bedingungen und nicht bei Temperaturen über 40° C verwenden.

VORSICHT

Verbrennungsgefahr durch heiße Gehäuseteile, insbesondere bei längerer Verwendung.

8.1. Steuerung der Leuchte direkt am Gerät

Die Leuchte hat zwei grundsätzliche Operationsmodi:

- RGBW-Modus: Sie erhalten Farblight, das Sie direkt modifizieren können. Über die Taste „Menü“ (7) erhalten Sie Zugriff auf die Effekte Fade, Strobe, Scene und Pulse.
- BI COLOR-Modus: Sie erhalten Weißlicht, das Sie direkt in der Farbtemperatur verändern können. Über die Taste „Menü“ (7) erhalten Sie Zugriff auf die Effekte Fade, Strobe, Scene und Pulse.

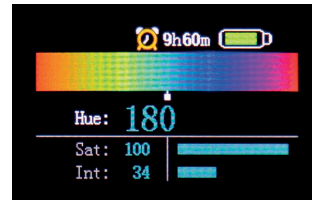
Die Menüs und Einstellungen bedienen Sie mit den Pfeiltasten „Links“ (3), „Rechts“ (4), „Auf“ (5) und „Ab“ (6). Diese werden im Folgenden Links, Rechts, Auf und Ab genannt. Die Tasten „Menü“ (7) und „OK“ (8) werden im Folgenden Menü und OK genannt. „Drücken“ bedeutet ein kurzes Drücken und Loslassen, „Halten“ das Drücken und Halten für eine bestimmte Zeit.

Nach dem Einschalten wechselt die Leuchte in die Basiseinstellungen in die zuletzt gewählte Farbe. Hatten Sie vor dem Ausschalten einen Effekt laufen, müssen Sie diesen neu aufrufen. In den Basiseinstellungen wechseln Sie zwischen Bi Color und RGBW durch Halten der Taste „OK“ (8) für wenigstens eine Sekunde. Sie können nur zwischen dem RGBW Modus und dem BI COLOR Modus umschalten, wenn Sie sich in den Basiseinstellungen befinden. Sollte das Menü oder ein Effekt ausgewählt sein, können Sie nicht den Farbmodus wechseln.

Im Display wird der jeweilige Modus durch einen farbigen Balken symbolisiert. Der RGBW Modus zeigt einen Balken in Regenbogenfarben, der Bi Color Modus einen weißen Balken in den verschiedenen Farbtemperaturen. Oberhalb des Balkens wird ein Akkusymbol mit Statusbalken angezeigt, links davon eine Uhr, die die voraussichtlich verbleibende Arbeitszeit der Leuchte im jeweils aktuellen Modus angibt.

8.1.1. RGBW Modus:

Schalten Sie ggf. in den RGBW Modus, indem Sie OK (8) eine Sekunde lang halten. Sie haben die Möglichkeit, die Farbe (Hue), Sättigung (Sat) und Helligkeit (Int) einzustellen.



Mit den Tasten Auf und Ab stellen Sie die Helligkeit ein. Optionen: 10 – 100%. Der Statusbalken ändert hierbei seine Länge.

Mit der Taste OK wechseln Sie zwischen Farbe (Hue) und Sättigung (Sat) hin und her.

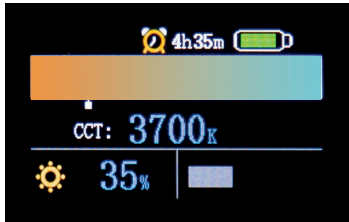
Farbe (Hue): Mit den Tasten Links und Rechts bewegen Sie den kleinen weißen Punkt entlang des Farbbalkens und wählen so die Farbe aus. Der Farbbalken symbolisiert den Farbkreis und hat daher eine Unterteilung von 360 Schritten (Grade): rot = 0°, grün = 120°, blau = 240°. Taste Links oder Rechts drücken, um die Farbe um jeweils ein Grad zu verstellen. Taste Links oder Rechts halten, um zunehmend schneller durch den Farbbalken zu fahren. Wenn der Cursor auf der einen Seite über den Rand der Anzeige fährt, kommt er an der anderen Seite wieder ins Bild.

Sättigung (Sat): Mit den Tasten links und rechts ändern Sie die Sättigung der gewählten Farbe. Optionen 0 %

(weißes Licht ohne Farbanteil) bis 100 % (farbiges Licht ohne Weißanteil). Der Statusbalken ändert hierbei seine Farbe, nicht aber seine Länge.

8.1.2. Bi Color Modus:

Schalten Sie ggf. in den Bi Color Modus, indem Sie OK (8) eine Sekunde lang halten. Sie haben die Möglichkeit, die Farbtemperatur (CCT steht für „Correlated Color Temperature“) und die Helligkeit (Sonnensymbol) einzustellen.



Mit den Tasten Links und Rechts ändern Sie die Farbtemperatur zwischen 3.000 K und 6.500 K. Durch Drücken springen Sie Schritte von 100 K, durch Halten fahren Sie zunehmend schneller entlang des Balkens. Sie können mit dem Cursor nicht über den Rand des Displays hinausfahren wie im RGBW-Modus.

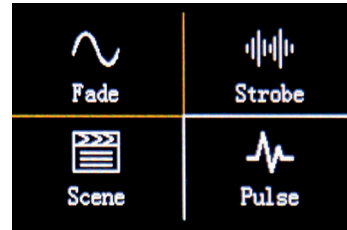
Mit den Tasten Auf und Ab ändern Sie die Helligkeit. Diese ist im unteren Teil des Displays symbolisiert durch eine Sonne, eine Prozentangabe und einen Statusbalken, dessen Länge sich je nach Einstellung verändert.

8.1.3. Effekte

Sie erreichen die Effekte sowohl aus dem RGBW Modus als auch aus dem Bi Color Modus über die Menü-Taste.

⚠ WARNUNG

Stroboskopische Lichteffekte können unter Umständen bei fotosensiblen Personen epileptische Anfälle auslösen.



Fade: Einzelne Farben werden auf- und abgeblendet, oder verschiedene Farben werden ineinander übergeblendet.

Strobe: Einzelne oder verschiedene Farben blitzen kurz auf. Dazwischen ist es dunkel.

Pulse: Verschiedene Farben werden bei voller Helligkeit zueinander umgeschaltet.

Scene: Verschiedene Lichtstimmungen realer Situationen werden simuliert:

- **Fire Light:** flackerndes Kaminfeuer
- **Party Light:** Lichtorgel auf einer Party
- **Police Car:** Rot-blaues Licht von US-Polizeifahrzeugen (für hiesiges Blaulicht empfiehlt sich „Blue Strobe“ bei hoher Geschwindigkeit)
- **TV Light:** Typisches Licht, wie es von einem Fernseher abgegeben wird
- **Lightning:** Blitze vom Gewitter. Bei höheren Geschwindigkeiten auch gut für Blitzlichtgewitter
- **Explosion:** Typisches Licht einer Explosion
- **Fireworks:** Typisches Licht eines Feuerwerks

Die Effektfamilie mit den Pfeiltasten auswählen, so dass sie eingerahmt ist. Dann OK drücken.

Den einzelnen Effekt mit Auf und Ab aussuchen.

Die Geschwindigkeit verändern mit den Tasten Links und Rechts.

Die Helligkeit lässt sich nicht verändern.

Den Effekt sowie das Effekt-Menü mit der Taste Menü verlassen.

8.2. Steuerung der Leuchte per Bluetooth Funktechnologie und App

Die Rainbow LED verfügt über Bluetooth Funktechnologie und kann per App „Rainbow LED“ vom Smartphone (Android / iOS) gesteuert werden. Für den „Bluetooth Low Energy“ Standard BLE ist es notwendig, die Standortfreigabe am Smartphone zu aktivieren.

Laden Sie die App „Rainbow LED“ für Ihr Smartphone herunter:



Verbindung zwischen App und eingeschalteter Leuchte herstellen. Sie können in der App:

- Mehrere Leuchten verbinden.
- Gruppen anlegen und umbenennen.
- Leuchten in Gruppen aufteilen und diese gleichzeitig bedienen.
- Leuchten umbenennen und in andere Gruppen verschieben.
- Lieblingsfarben anlegen und aufrufen
- Mit „Sound-to-Light“ das Licht zur Musik auf Ihrem Smartphone oder zum Input des Mikrofons tanzen lassen.

9. Gerät transportieren, lagern

1. Gerät ausschalten.
2. Gerät ggf. vollständig abkühlen lassen.
3. Gerät ggf. reinigen (s. Kapitel 11).
4. Gerät und alle demontierten Elemente in die Artikelverpackung legen und entsprechend der Vorgaben in den technischen Daten transportieren oder lagern (s. Kapitel 14).

10. Probleme beheben

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Gerät ist eingeschaltet, zeigt aber keine Funktion	Helligkeit ist auf Null gestellt	Taste „Auf“ halten, wenn erfolglos, Taste „Rechts“ halten.
	Akku ist leer	Akku laden
Leuchtmittel leuchten nicht	Gerät ist ausgeschaltet	Gerät einschalten
	Gerät ist defekt	Gerät nicht verwenden. Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
App funktioniert nicht	App-Version veraltet	Update durchführen
	Bluetooth Funktechnologie aus	Bluetooth Funktechnologie aktivieren
	Koppelung fehlgeschlagen	Bluetooth Funktechnologie möglicherweise außer Reichweite, näher zur Leuchte gehen und neu koppeln.

11. Gerät instandhalten, reinigen

Das Gerät vor der Reinigung ausschalten und abkühlen lassen. Das Gerät zu keiner Zeit mit Wasser in Kontakt bringen!

Zur Reinigung der Leuchtfläche (ABS) ein trockenes, weiches Tuch benutzen oder einen Staubpinsel zum Abtupfen der Verunreinigungen.

Leichte und hartnäckige Verschmutzungen am Gehäuse vorsichtig mit einem angefeuchteten Tuch entfernen. Wie für alle elektrischen und elektronischen Geräte empfiehlt sich am Gehäuse die Benutzung von wasserfreiem Isopropylalkohl (99,9 %) zur Reinigung. Vorsicht bei den Tasten und der Ladebuchse.

12. Entsorgung und Umweltschutz

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

13. 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 abgerufen werden:

Artikel 23036 Rainbow Pocket LED-RGB:

http://media.walser.de/declaration_of_conformity/de/23036.pdf

14. Technische Daten

Walimex pro Rainbow Pocket LED RGB / Bi Color	
Artikelnummer	23036
Max. Leistung	12 W
Modellvariante	RGB + Bi Color
LEDs gesamt	152
LEDs RGB	72
LEDs Weißlicht warm	40
LEDs Weißlicht kalt	40
Farbtemperatur	3.000 – 6.500 K
Abstrahlwinkel	120 °
Lichtstrom	640 lm @ 3.200 K 697 lm @ 5.500 K
Beleuchtungsstärke	945 lx @ 3.200 K @ 0,5 m 355 lx @ 3.200 K @ 1 m 1.103 lx @ 5.500 K @ 0,5 m 355 lx @ 5.500 K @ 1 m
Farbwiedergabeindex CRI / TLCI	≥ 95 / ≥ 95
Dimmbar	10 – 100 %
Synchrone Steuerung mehrerer Leuchten	per App
Flickerfrei	ja, getestet bis 1.920 fps
Lebensdauer LED	50.000 h
Halterung	1/4 Zoll Gewindebohrung
Lichtformer	Diffusor & Grid zum Aufsetzen
Gewicht	170 g
Maße Leuchte (B x H x T)	125 x 75 x 15 mm
Maße Leuchtfläche (B x H)	114 x 64 mm
Stromversorgung	USB-C (5V / 2,4 A)
Lagerbedingungen	Trocken und staubfrei bei –10 °C bis +40 °C
Lieferumfang	Leuchte, Diffusor, Grid, Kugelkopf, USB-C Kabel, Tasche, Gebrauchsanleitung dt. / engl.

Im Rahmen von Produktverbesserungen behalten wir uns das Recht auf technische und optische Änderungen vor. Abbildungen können geringfügig abweichen. Die Richtlinie 2010/30/EU zur Energieverbrauchskennzeichnung findet hier keine Anwendung.

15. Kennzeichen und Symbole am Gerät



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



Umweltschonende Entsorgung

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



Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung solcher Marken durch WALSER GmbH & Co. KG erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Eigentümer.

16. Garantie und Serviceversprechen

Wir sind für Sie da!

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

Wir helfen Ihnen gerne!

Ihr Team von WALSER

E-Mail/Homepage

info@walser.de

www.walser.de

Unsere Postanschrift:

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstraße 23
86368 Gersthofen
Deutschland



Unser Garantieverprechen

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

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

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

Niclas Walser
Inhaber

EN 1. Intended use




This battery-operated rectangular light panel with colour-adjustable light (type RGBWW) is designed to illuminate and accentuate photo and film shoots in private studios and households as well as in industrial or commercial photo and film studios. For use indoors and in dry conditions outdoors. Specially developed to meet the requirements of photo and video recordings.

Not suitable for permanent lighting, not suitable as a light source for room lighting.

2. Understanding this manual

- Please read these instructions carefully before using the product for the first time. They contain all the information you need to prevent injury and damage to property.
- It is imperative that you follow all safety instructions contained herein.
- Keep this manual as long as you own the product. If you sell or transfer the product to a third party, make sure that you also hand over this manual.

3. Symbols for safety instructions in this manual

Symbol	Bedeutung
 NOTICE	Indicates actions that may cause damage to property.
 CAUTION	A low risk hazard which, if not avoided, will result in minor or moderate injury.
 WARNING	Danger with a medium risk level which, if not avoided, may result in death or serious injury.

4. Important safety notes

4.1. Danger from bright light:

The bright light of an LED lamp can damage eyes and lead to after-images. Do not look directly at the light source. When looking towards the light, a safety distance of at least 3 m (9.84 ft) must be maintained. Where necessary, use diffusers between lamp and model or object. Do not use the lamp to illuminate photographs of small children or babies. Do not use to illuminate people who are operating machines or steering vehicles!

4.2. Risk of electric shock, risk of burns

Note that the device is still powered even when it is switched off. The device has a permanently installed battery that cannot be exchanged by the user.

- Switch off the device when not in use.
- Only operate the device in dry conditions.
- Do not throw or drop the device under any circumstances. The battery is shock-sensitive and inflammable.
- Make sure that the device is not dropped. If you have dropped the device, have it checked by a qualified electrician. Only then switch the device on again.
- If the device is damaged or broken, do not use it and do not open it. Never repair the device yourself. Only a qualified electrician may repair the device.
- Always maintain the device in accordance with these operating instructions.
- Only a qualified electrician may replace illuminants or the battery.
- Do not charge the battery in the device unattended.
- Check the charger and cable before charging. Do not use if the charger or cable is damaged.

4.3. Danger from small parts and fragments:

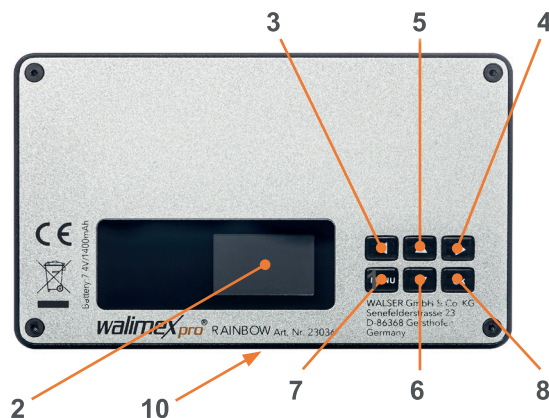
Illuminants can break and splinter if you bump into the light panel. Splinters can injure eyes and skin. Handle the light panel carefully so that the illuminants do not break.

Risk of suffocation from small parts! Keep the device and packaging material away from children and pets.

5. Unpacking and checking the device:

- 5.1. Carefully unpack the items included in the delivery.
- 5.2. Check the scope of delivery for completeness immediately after you have received the product.
- 5.3. Detailed information about the scope of delivery of your model can be found in chapter 14 of this manual.
- 5.4. Check that the items included in the scope of delivery are undamaged. If the delivery is incomplete or faulty, please contact the WALSER customer service (info@walser.de).

6. Overview of components and control elements



- 1 On/Off Switch
- 2 OLED Display
- 3 Key „Left“
- 4 Key „Right“
- 5 Key „Up“
- 6 Key „Down“
- 7 Key „Menu“
- 8 Key „OK“
- 9 Charging Port (USB-C)
- 10 1/4 Inch Threaded Bore
- 11 USB-C Cable
- 12 Diffuser
- 13 Grid
- 14 Ball Head
- 15 Bag



7. Preparing the device for use

7.1. Charging the battery

The battery can be fully charged within approximately 3 hours. Before using the device for the first time, fully charge the battery via the charging port (9). The device features an automatic charge current cut-off function so that the battery cannot be overcharged.

You may operate the device while it is charging. We recommend to disconnect the charger from the mains as soon as the charging process is complete. Charge the battery if you do not use the device for a long time or if the battery is discharged. Avoid a deep discharge and charge the battery soon after it has been discharged.

WARNING

- Batteries can leak or explode if handled improperly.
- Do not place the device in a fire or expose it to direct heat.
- If battery fluid comes into contact with skin or clothing, rinse immediately with fresh water.

7.2. Mounting on a tripod or bracket

The unit is equipped with a 1/4 inch threaded bore (10). This allows the lamp to be mounted on a stand, handle, magic arm or other brackets. It can also be attached to the supplied ball head, which in turn can be attached to the hot shoe of a camera or a smartphone holder. The tripod must stand even, securely and non-slip.

7.3. Diffuser and Grid

The lamp comes with a snap-on diffuser and a snap-on grid. Both can be snapped onto the recesses in the housing of the lamp with their brackets. They are removed by gently lifting the catch on the upper side of the housing. It is not possible to place both attachments

on the lamp at the same time because their effects are counteracting each other.

7.3.1. Diffuser

The diffuser changes the lighting characteristics. The light becomes softer by being distributed more widely. Shadows are not as sharp-edged when the diffuser is used. Luminous efficacy is reduced because the light is emitted more widely.

7.3.2. Grid

The grid changes the lighting characteristics. The light becomes more harsh because it is directed more strongly. Shadows are more sharp-edged when the grid is used. Luminous efficacy increases because the light hits the subject with a stronger beam.

8. Operating and handling the device

Prepare the lamp for operation as described in the previous chapters. Only use the unit in dry conditions and not at temperatures above 40 ° C.

CAUTION

Risk of burns due to hot housing parts, especially during prolonged use.

8.1. Controlling the light directly on the unit

The lamp features two basic modes of operation:

- RGBW mode: you get coloured light which you can modify directly. The „Menu“ key (7) gives you access to the effects fade, strobe, scene and pulse.
- BI COLOR mode: You get white light, which you can modify directly in colour temperature. The „Menu“ key (7) gives you access to the effects fade, strobe, scene and pulse.

The menus and settings are operated with the arrow keys „Left“ (3), „Right“ (4), „Up“ (5) and „Down“ (6). These are referred to in the following as Left, Right, Up

and Down. The keys „Menu“ (7) and „OK“ (8) are called Menu and OK respectively from here on. „Press“ means a short press and release, „Hold“ means pressing and holding for a given amount of time.

After switching on, the lamp will switch to the last selected colour in the basic settings. If you had an effect running before switching off, you will need to restart it. In the basic settings, switch between Bi Color and RGBW by holding the „OK“ key (8) for at least one second.

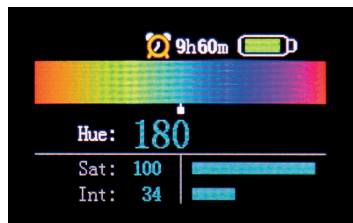
You can only switch between RGBW mode and BI COLOR mode when in the basic settings. If the menu or an effect is selected, you cannot switch the colour mode.

The display shows a coloured bar to indicate the current mode. The RGBW mode shows a bar in rainbow colours, the Bi Color mode a white bar in the different colour temperatures

A battery symbol with a status bar is displayed above the bar and a clock to the left of it indicating the expected remaining working time of the lamp in the current mode.

8.1.1. RGBW mode

If necessary, switch to RGBW mode by holding OK (8) for one second. You can adjust the colour (Hue), saturation (Sat) and intensity (Int).



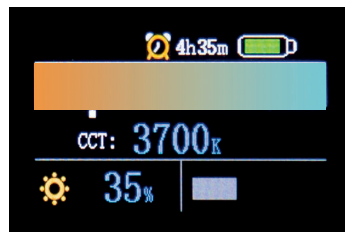
Use the Up and Down keys to adjust the brightness. Options: 10 - 100%. The status bar changes in length. Press the OK key to toggle between colour (Hue) and saturation (Sat).

Colour (Hue): Use the Left and Right keys to move the small white dot along the colour bar and thus select the colour. The colour bar symbolises the colour circle and therefore is divided into 360 steps (degrees): red = 0°, green = 120°, blue = 240°. Press the Left or Right key to adjust the colour by one degree at a time. Press and hold the left or right key to move through the colour bar increasingly quickly. If the cursor moves over the edge of the colour bar on one side, it enters the bar on the other side.

Saturation (Sat): Use the Left and Right keys to change the saturation of the selected colour. Options 0% (white light without any colour component) to 100% (coloured light without any white component). The status bar changes its colour, but not its length.

8.1.2. Bi Color mode

If necessary, switch to the Bi Color mode by holding OK (8) for one second. You can adjust the colour temperature (CCT stands for „Correlated Color Temperature“) and the brightness (sun symbol).



Use the Left and Right keys to change the colour temperature between 3,000 K and 6,500 K. Pressing it jumps steps of 100 K, holding it down makes you move along the bar increasingly faster. You cannot move the cursor beyond the edge of the display as you can in RGBW mode.

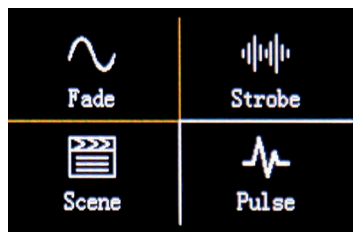
Use the Up and Down keys to change the brightness. This is symbolised in the lower part of the display by a sun, a percentage and a status bar, which changes its length depending on the setting.

8.1.3. Effects

You can access the effects from both the RGBW mode and the bi-color mode via the menu key.

⚠ WARNING

Stroboscopic lighting effects may cause epileptic seizures in photosensitive persons.



Fade: Individual colours fade in and out, or combinations of colours fade into each other.

Strobe: Individual or combinations of colours flash up briefly, no light in between.

Pulse: Combinations of colours are toggled to each other.

Scene: Various lighting scenes of real situations are simulated:

- **Fire Light:** flickering fireplace fire
- **Party Light:** Light organ at a party
- **Police Car:** Red-blue light from US police cars (for blue emergency vehicle lights like in Germany „Blue Strobe“ is recommended at high speed)
- **TV Light:** Typical light as emitted by a television set
- **Lightning:** Lightning from a thunderstorm. At higher speeds, also useful for simulating photography flashes
- **Explosion:** Typical light of an explosion
- **Fireworks:** Typical light of fireworks

Select the effect family with the arrow keys until it is framed. Then press OK.

Select the individual effect with Up and Down.

Change the speed with the Left and Right keys.

The brightness cannot be changed.

Press the Menu key to exit the effect and the effects menu.

8.2. Control of the lamp via *Bluetooth wireless technology* and App

The Pocket Rainbow LED is equipped with Bluetooth wireless technology and can be controlled by smartphone (Android / iOS) via the „Rainbow LED“ app. For the „Bluetooth Low Energy“ standard BLE it is necessary to activate location sharing on the smartphone.

Download the app „Rainbow LED“ for your smartphone:



Establish connection between app and switched-on lamp. With the app, you can:

- connect several lamps
- create and rename groups
- divide lamps into groups and operate them simultaneously
- rename lamps and move them to other groups
- create, save and access favourite colours
- let the light dance to the music on your smartphone or microphone input with the „Sound-to-Light“ functionality

9. Transporting and storing the device

1. Switch off the device.
2. Let the device cool down completely.
3. Clean the device if necessary (see chapter 11).
4. Place the device and all dismantled elements in the article packaging and transport or store as specified in chapter 14.

10. Troubleshooting

Problem	Possible Causes	Solution
Device is switched on but does not show any function.	Intensity is set to zero..	Hold the Up key. If unsuccessful, hold the Right key.
	Battery is empty.	Charge battery.
Lamp does not light up.	Device is switched off.	Switch on device.
	Device is defective.	Do not use the device. Repairs may only be carried out by a qualified electrician.
App does not work.	App version out of date.	Update the app.
	Bluetooth wireless technology is switched off.	Enable Bluetooth wireless technology.
	Pairing failed.	Bluetooth wireless technology may be out of range, move closer to the light and re-pair.

11. Maintaining and cleaning the device

Before cleaning, switch off the device and let it cool down. Do not bring the device into direct contact with water at any time.

To clean the lighting ABS surface, use a soft, dry cloth or dust brush and dab off any dirt.

Remove light and stubborn dirt from the housing carefully with a damp cloth. As for all electrical and electronic equipment, it is advisable to use anhydrous isopropyl alcohol (99.9 %) on the housing for cleaning. Be careful around the keys and the charging port

12. Waste disposal and environmental protection

Dispose of the device at a legally specified collection point, such as the manufacturer's, electronics stores or local disposal points. This service is free of charge for you.

13. Reference to the declaration of conformity

WALSER GmbH & Co. KG declares that the integrated radio receiver is in compliance with the essential requirements and the other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

The Declaration of Conformity is available at the following address:

Artikel 23036 Rainbow Pocket LED-RGB
http://media.walser.de/declaration_of_conformity/de/23036.pdf

14. Specifications

Walimex pro Rainbow Pocket LED RGB / Bi Color	
Item number	23036
Max. Power	12 W
Modell Variant	RGB + Bi Color
LEDs total	152
LEDs RGB	72
LEDs Daylight	40
LEDs Tungsten	40
Colour temperature	3,000 – 6,500 K
Beam angle	120°
Luminous Flux	640 lm @ 3,200 K 697 lm @ 5,500 K
Illuminance	945 lx @ 3,200 K @ 0.5 m 355 lx @ 3,200 K @ 1 m 1,103 lx @ 5,500 K @ 0.5 m 355 lx @ 5,500 K @ 1 m
Colour Rendering Index CRI / TLCI	≥ 95 / ≥ 95
Dimmable	10 – 100 %
Synchronous control of several lamps	via app
Flicker free	yes, tested up to 1,920 fps
LED service life (h)	50,000 h
Mount	1/4 Inch Threaded Bore
Light formers	Snap-on Diffusor & Grid
Weight lamp	170 g
Dimensions lamp (L x W x D)	125 x 75 x 15 mm
Dimensions lighting surface (L x W)	114 x 64 mm
Power Supply	USB-C (5V / 2,4 A)
Storage conditions	Dry and dust-free at –10° C to +40° C
Scope of Delivery	Lamp, Diffuser, Grid, Mini Ball Head, USB-C cable, Bag, Manual eng. / ger.

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.

15. 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.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by WALSER GmbH & Co. KG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

16. Guarantee and Service Promise

We are there for you!

If you need help or a free, individual consultation from our trained specialist staff, we would be pleased if you contact our service team.

We are happy to help you!

Your team from WALSER

Email/Homepage

info@walser.de

www.walser.de

Our postal address:

WALSER GmbH & Co. KG

Senefelderstrasse 23

86368 Gersthofen

Germany



Our guarantee promise

WALSER is known for its high-quality workmanship, best functionality and customer-oriented service. In order to give additional expression to our extraordinary service level, we give a 2-year guarantee for this **Walimex pro** product. This guarantee is only valid in connection with your proof of purchase.

If you would like to make use of our guarantee, please contact us by mail at info@walser.de.

You can find our comprehensive guarantee promise and the scope of guarantee at <http://www.foto-walser.de/en/warranty>.

Niclas Walser
Inhaber

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