

23123 Instarter Spectar Bi-Color P-Pocket LED 0.6



23124 Instarter Spectar Bi-Color Flex P-Pocket LED 1.0



Inhalt

Gebrauchsanweisung	3
1. Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung	3
3. Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung	3
4. Wichtige Sicherheitshinweise	3
5. Gerät auspacken und prüfen	4
6. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente	5
7. Gerät für den Einsatz vorbereiten	6
7.1 Akku laden	6
7.2 Montage auf einem Stativ oder Halterung	6
7.3 Diffusor	6
8. Gerät betreiben und bedienen	6
8.1 Ein- und Ausschalten	7
8.2 Steuerung der Leuchte	7
8.3 Powerbank	7
9. Gerät transportieren, lagern	7
10. Probleme beheben	8
11. Gerät instandhalten, reinigen	8
12. Entsorgung und Umweltschutz	8
13. Technische Daten	8
14. Kennzeichen und Symbole am Gerät	9
15. Garantie und Serviceversprechen	10
Instruction Manual	11
1. Intended use	11
2. Understanding this manual	11
3. Symbols for safety instructions in this manual	11
4. Important safety notes	11
5. Unpacking and checking the device:	12
6. Overview of components and control elements	13
7. Prepare the device for use	14
7.1 Charging the battery	14
7.2 Mounting on a tripod or bracket	14
7.3 Diffusor	14
8. Operating and handling the device	14
8.1 Switching on and off	15
8.2 Luminaire control	15
8.3 Power bank	15
9. Transporting and storing the device	15
10. Troubleshooting	16
11. Maintaining and cleaning the device	16
12. Waste disposal and environmental protection	16
13. Specifications	16
14. Markings on the device	17
15. Guarantee and Service Promise	17

Gebrauchsanweisung

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese akkubetriebene rechteckige Flächenleuchte mit verstellbarem Weißlicht ist konstruiert für den Einsatz zur Beleuchtung von und zur 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.

Zusätzlich kann der Akku der Leuchte als Powerbank genutzt werden.

2. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung

Bitte lies Dir die vorliegende Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Du das Produkt zum ersten Mal benutzt. Sie beinhaltet alle Informationen, die Du benötigst, um Verletzungen und Sachschäden vorzubeugen. Befolge unbedingt alle hierin enthaltenen Sicherheitshinweise.

Bewahre diese Gebrauchsanleitung während der gesamten Lebensdauer des Produktes auf. Achte 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

▲ 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!

⚠ 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.
- Der Akku ist stoßempfindlich und brennbar.
- Das Gerät keinesfalls fallen lassen oder werfen.
- Ein heruntergefallenes Gerät von einer Elektrofachkraft 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. Gilt auch für die Verwendung als Powerbank.

⚠ Gefahr durch Kleinteile und Bruchstücke

- Leuchtmittel können brechen und splintern, wenn Du gegen die Flächenleuchte stößt. 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 Deines Modells siehe Kapitel 13 (technische Daten).

4. Prüfe, 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



Abb. zeigt 23123 Instarter Spectar Bi-Color P-Pocket LED 0.6



Abb. zeigt 23124 Instarter Spectar Bi-Color Flex P-Pocket LED 1.0

7. Gerät für den Einsatz vorbereiten

7.1 Akku laden

Der Akku kann innerhalb von ca. 2,5 Stunden (23123) / 3,5 Stunden (23124) voll aufgeladen werden. Lade den Akku vor der ersten Benutzung über die Ladebuchse (6) voll. Das Gerät verfügt über eine automatische Ladestromabschaltung, so dass der Akku nicht überladen werden kann.

Das Gerät kann während des Ladens benutzt werden, dies wird wegen der starken Erwärmung in ohnehin heißen Umgebungen nicht empfohlen. Empfehlung: Ladegerät vom Netzstrom trennen, sobald der Ladevorgang beendet ist. Akku laden, wenn Du das Produkt für längere Zeit nicht verwendest oder wenn der Akku entladen ist. Lade mindestens alle drei Monate den Akku komplett voll. Vermeide eine Tiefentladung und lade den Akku bald nach Entleerung.

7.2 Montage auf einem Stativ oder Halterung

Das Gerät verfügt über mehrere 1/4 Zoll Gewindebohrungen (7). Die Leuchte kann damit an einem Stativ, einem Handgriff, einem Magic Arm oder an anderen Halterungen befestigt werden. Auch kann sie mit der beiliegenden Halterung (23124) bzw. dem beiliegenden Mini-Kugelkopf (23123) auf dem Blitzschuh einer Kamera oder eines Smartphonehalters befestigt werden.

7.3 Diffusor

Der Leuchte 23124 liegt ein abnehmbarer Diffusor bei. (Die Leuchte 23123 hat einen fest verbauten Diffusor.) Dieser kann mit seinen Halterungen in die Aussparungen im Gehäuse der Leuchte eingeschnappt werden. Entfernen erfolgt durch sanftes Anheben einer der Laschen an den Ecken des Diffusors.

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

Ohne Diffusor wird das Licht härter, da es stärker gerichtet wird. Die Schatten sind scharfkantiger. Die Lichtausbeute steigt, weil das Licht stärker gebündelt auf das Motiv trifft.

⚠ 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.

8. Gerät betreiben und bedienen

Stelle die Betriebsbereitschaft des Gerätes her, wie in den vorigen Kapiteln beschrieben. Verwende das Gerät nur bei trockenen Bedingungen und nicht bei Temperaturen über 40° C. Das Gerät warnt bei erhöhter Temperatur wie auch bei zu niedriger Außentemperatur. Die Leistung des Akkus hängt von der Außentemperatur ab. Die Symbole im Display zeigen die Helligkeit in Prozent und die Farbtemperatur in Grad Kelvin an. Oben links findest Du eine Prognose, wie lange die Leuchte mit den gewählten Einstellungen noch leuchten kann.

Oben rechts siehst Du den Batterieladestand, und beim Aufladen ein Ladesymbol. Eine etwaige Temperaturwarnung wird oben in der Mitte angezeigt.

▲ VORSICHT

Verbrennungsgefahr durch heiße Gehäuseteile, insbesondere bei längerem Gebrauch.

8.1 Ein- und Ausschalten

Zum Einschalten drücke die Ein/Aus/Menütaste (1) für 3 Sekunden (23123) bzw. für 2 Sekunden (23124). Die Leuchte schaltet sich bei 3200 K und 1% (23123) bzw. 5% (23124) Leistung ein. Zum Ausschalten drücke die Taste ebenfalls für die genannte Dauer.

8.2 Steuerung der Leuchte

Durch kurzes, wiederholtes Drücken der Ein/Aus/Menütaste (1) wechselst Du zwischen den Einstellmöglichkeiten für Farbtemperatur und für Helligkeit hin und her. Auf dem Display (2) zeigt ein Pfeil an, welchen der Werte Du nun einstellen kannst. Mit der Wipptaste für Plus (3) und Minus (4) stellst Du den gewünschten Wert ein. Die Helligkeit springt dabei in 5%-Schritten, die Farbtemperatur in 100K-Schritten.

8.3 Powerbank

Der Akku der Leuchte kann auch als Powerbank genutzt werden. Die Leuchte verfügt dafür über einen USB-A-Ausgang (23123) / einen USB-C-Ausgang (23124), an dem ein entsprechendes Ladekabel angesteckt werden kann. Hierbei ist zu beachten:

Während die Leuchte ihren eigenen Akku lädt, kann sie nicht als Powerbank genutzt werden.

Bei hohen Ladeständen kann die Leuchte gleichzeitig als Powerbank und als Leuchte genutzt werden. Bei mittleren Ladeständen ist die maximale Beleuchtungshelligkeit begrenzt, wenn die Leuchte als Powerbank genutzt wird.

Bei niedrigen Ladeständen steht keine Beleuchtung mehr zur Verfügung, wenn die Leuchte als Powerbank genutzt wird.

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 Tasche oder Artikelverpackung legen und entsprechend den Vorgaben in den technischen Daten transportieren oder lagern (s. Kapitel 13).

10. Probleme beheben

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Gerät ist eingeschaltet, zeigt aber keine Funktion	Helligkeit ist auf Null gestellt	Helligkeit erhöhen
	Akku ist leer	Akku laden
Leuchtmittel leuchten nicht	Gerät ist ausgeschaltet	Gerät einschalten
	Gerät ist defekt	Gerät nicht verwenden. Reparaturen dürfen nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

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 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 Isopropylalkohol (99,9 %) zur Reinigung. Vorsicht bei den Tasten und den Buchsen.

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. Technische Daten

Produkt	Instarter Spectar Bi-Color P-Pocket LED 0.6	Instarter Spectar Bi-Color Flex P-Pocket LED 1.0
Artikelnummer	23123	23124
Akku	Li-Ion DC 3,85 V 4040 mAh	Li-Ion DC 3,85 V 4040 mAh
Maximale Leistung	9 W	12 W
Farbtemperatur Bi-Color	3.200 K – 5.600 K (±300K)	3.200 K – 5.600 K (±300K)
Abstrahlwinkel	120 °	120 °
Lichtstrom	620 lm	980 lm
CRI / TCLI	96+ Ra	97+ Ra
Dimmen	1-100%	5-100%
Anzahl LEDs (zweifarbige)	126	180

Lebensdauer LEDs	50.000 h	50.000 h
Betriebsdauer bei 100%	1,9h	1,9h
Betriebstemperatur (Umgebung)	-5°C – 35°C	-10°C – 35°C
Lagertemperatur (Umgebung) (trocken und staubfrei in der eigenen Verpackung)	-10°C – 60°C	-5°C – 45°C
Ladetemperatur (Umgebung)	0°C – 45°C	0°C – 45°C
Ladeport	USB-C 5V 1A - 5V 2A	USB-C 5V 1A - 5V 2A
Powerbank Ausgang	USB-A 5V 2A	USB-C 5V 1A
Befestigung	2x ¼ Zoll Gewinde	3x ¼ Zoll Gewinde
Abmessungen LxBxH	132,5 x 80 x 10,8 mm	149 x 80 x 10.6 mm
Gewicht	170 g	195 g
Lieferumfang	1x LED 1x USB-A auf USB-C Ladekabel 1x Kugelkopf 1x Aufbewahrungstasche	1x LED 1x Blitzschuhadapter 1x Diffusor 1x USB-A auf USB-C Ladekabel 1x Adapter USB-A auf USB-C 1x Aufbewahrungstasche

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.

14. 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. Andere Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Eigentümer.

15. 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 **Instarter** 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@walser.de

Unser umfassendes Garantieverprechen und den Garantiebegriff finden Sie unter

www.foto-walser.de/garantie

Niclas Walser

Inhaber

Instruction Manual

1. Intended use

This battery-operated rectangular light panel with adjustable white light 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	Meaning
▲ 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

▲ 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!

▲ 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.

⚠ 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.

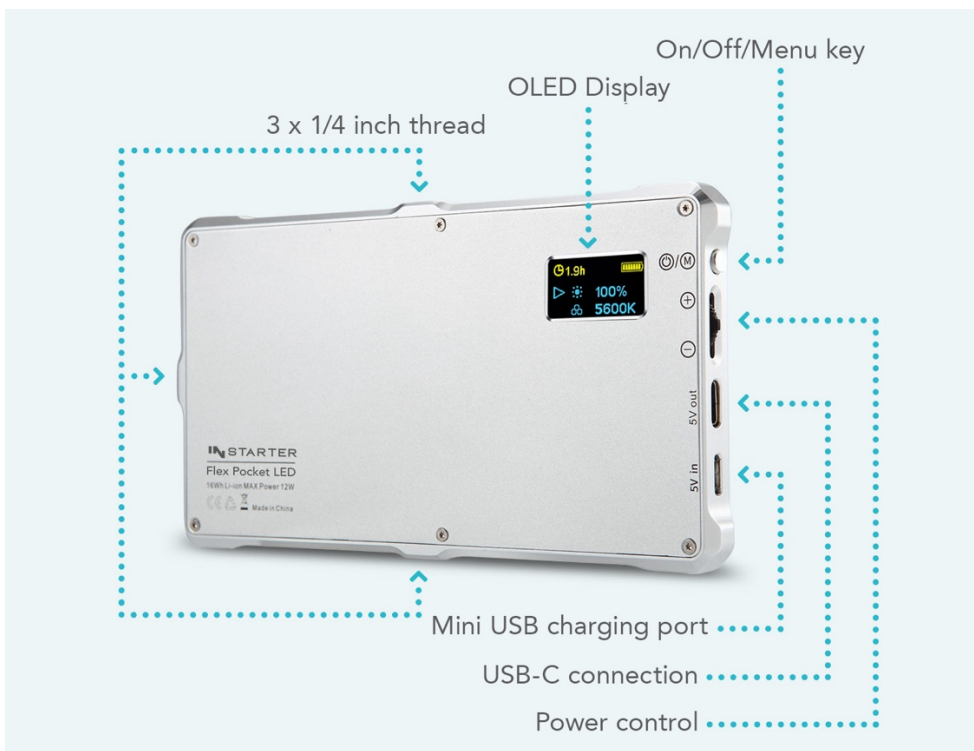
5. Unpacking and checking the device:

1. Carefully unpack the items included in the delivery.
2. Check the scope of delivery for completeness immediately after you have received the product.
3. Detailed information about the scope of delivery of your model can be found in chapter 13 of this manual.
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



Picture shows 23123 Instarter Spectar Bi-Color P-Pocket LED 0.6



Picture shows 23124 Instarter Spectar Bi-Color Flex P-Pocket LED 1.0

7. Prepare the device for use

7.1 Charging the battery

The battery can be fully charged within approximately 2.5 hours (23123) / 3.5 hours (23124). 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. The unit can be used while charging, because of the strong heating this is not recommended in already hot environments. 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. Charge the device at least every three months. Avoid a deep discharge and charge the battery soon after it has been discharged.

7.2 Mounting on a tripod or bracket

The unit is equipped with several 1/4 inch threaded bores (7). 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 Diffusor

The luminaire 23124 comes with a removable diffuser. (Luminaire 23123 features a fixed diffuser.) This can be snapped into the recesses in the housing of the luminaire with its holders. Removal is done by gently lifting one of the tabs at the corners of the diffuser.

The diffuser changes the light characteristics. The light becomes softer as it is more widely scattered. The shadows are not as hard-edged when the diffuser is used. The luminous efficacy decreases because the light is emitted more widely.

Without the diffuser, the light becomes harder as it is more focused. The shadows are more sharp-edged. The luminous efficiency increases because the light is more strongly focused on the subject.

⚠ 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.

8. Operating and handling the device

Make the unit ready for operation as described in the previous chapters. Use the unit only in dry conditions and not at temperatures above 40° C. The unit warns you if the temperature is too high or too low. The performance of the battery depends on the ambient temperature. The symbols in the display show the brightness in percent and the colour temperature in degrees Kelvin. At the top left, you will find a forecast of how long the lamp can remain lit with the selected settings. At the top right, you will see the battery charge level and a charging symbol when charging. A temperature warning, if any, is displayed in the top centre.

⚠ CAUTION

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

8.1 Switching on and off

To switch on, press the on/off/menu button (1) for 3 seconds (23123) or for 2 seconds (23124). The lamp turns on at 3200 K and 1% (23123) or 5% (23124) power. To switch off, press the button for the specified duration.

8.2 Luminaire control

Briefly and repeatedly pressing the on/off/menu button (1) toggles back and forth between the setting options for color temperature and brightness. An arrow on the display (2) shows which of the values you can now set. Use the rocker button for plus (3) and minus (4) to set the desired value. The brightness jumps in 5% steps, the color temperature in 100K steps.

8.3 Power bank

The battery of the lamp can also be used as a power bank. For this purpose, the lamp has a USB-A output (23123) / a USB-C output (23124) to which a corresponding charging cable can be connected. Please note:

While the light is charging its own battery, it cannot be used as a power bank.

When the charge level is high, the light can be used as a power bank and as a light at the same time. At medium charge levels, the maximum lighting brightness is limited if the light is used as a power bank.

When the charge levels are low, the lighting is no longer available if the light is used as a power bank.

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 13.

10. Troubleshooting

Problem	Possible Causes	Solution
Device is switched on but does not show any function.	Brightness is set to zero.	Increase Brightness
	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.

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 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 ports.

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. Specifications

Product	Instarter Spectar Bi-Color P-Pocket LED 0.6	Instarter Spectar Bi-Color Flex P-Pocket LED 1.0
Item Number	23123	23124
Battery	Li-Ion DC 3,85 V 4040 mAh	Li-Ion DC 3,85 V 4040 mAh
Max. Output	9 W	12 W
Colour Temperature Bi-Color	3.200 K – 5.600 K (±300K)	3.200 K – 5.600 K (±300K)
Beam Angle	120 °	120 °
Luminous Flux	620 lm	980 lm
CRI / TCLI	96+ Ra	97+ Ra
Dimming	1-100%	5-100%
Number of LEDs (Bi-Color)	126	180
Service Life LEDs	50.000 h	50.000 h

Operating Time at 100%	1,9h	1,9h
Operating temperature (ambient)	-5°C – 35°C	-10°C – 35°C
Storage temperature (ambient) (dry and dust-free in its own packaging)	-10°C – 60°C	-5°C – 45°C
Charging Temperature (ambient)	0°C – 45°C	0°C – 45°C
Charging Port	USB-C 5V 1A - 5V 2A	USB-C 5V 1A - 5V 2A
Powerbank Port	USB-A 5V 2A	USB-C 5V 1A
Mount	2x ¼ Inch threaded bore	3x ¼ Inch threaded bore
Dimensions LxWxH	132,5 x 80 x 10,8 mm	149 x 80 x 10.6 mm
Weight	170 g	195 g
Scope of Delivery	1x LED 1x USB-A to USB-C charging cable 1x ball head 1x storage bag	1x LED 1x hot shoe adapter 1x diffuser 1x USB-A to USB-C charging cable 1x USB-A to USB-C adapter 1x storage bag

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.

14. 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.

15. 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 warranty 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 **Instarter** 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